GitHub Task

Biostatistics course: 1st task

Elena Marochkina

2024-09-10

Table of Contents

# How to read and write data?

1. Read data from tsv file

## Rows: 100 Columns: 13  
## ── Column specification ────────────────────────────────────────────────────────  
## Delimiter: "\t"  
## chr (3): Группа, Пол, Группа крови  
## dbl (10): Возраст, Рост, Базофилы\_E1, Эозинофилы\_E1, Гемоглобин\_E1, Эритроци...  
##   
## ℹ Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.  
## ℹ Specify the column types or set `show\_col\_types = FALSE` to quiet this message.

1. Read data from tsv file and write data to csv file

## Rows: 100 Columns: 13  
## ── Column specification ────────────────────────────────────────────────────────  
## Delimiter: "\t"  
## chr (3): Группа, Пол, Группа крови  
## dbl (10): Возраст, Рост, Базофилы\_E1, Эозинофилы\_E1, Гемоглобин\_E1, Эритроци...  
##   
## ℹ Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.  
## ℹ Specify the column types or set `show\_col\_types = FALSE` to quiet this message.

1. Read data from csv file with , separator and write data to csv file with ; separator

## Rows: 100 Columns: 13  
## ── Column specification ────────────────────────────────────────────────────────  
## Delimiter: ","  
## chr (3): Группа, Пол, Группа крови  
## dbl (10): Возраст, Рост, Базофилы\_E1, Эозинофилы\_E1, Гемоглобин\_E1, Эритроци...  
##   
## ℹ Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.  
## ℹ Specify the column types or set `show\_col\_types = FALSE` to quiet this message.

1. Check if data doesn’t change after format change

## [1] "Attributes: < Component \"spec\": Component \"delim\": 1 string mismatch >"

1. Read data from csv file with ; separator

## ℹ Using "','" as decimal and "'.'" as grouping mark. Use `read\_delim()` for more control.

## Rows: 100 Columns: 13  
## ── Column specification ────────────────────────────────────────────────────────  
## Delimiter: ";"  
## chr (3): Группа, Пол, Группа крови  
## dbl (10): Возраст, Рост, Базофилы\_E1, Эозинофилы\_E1, Гемоглобин\_E1, Эритроци...  
##   
## ℹ Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.  
## ℹ Specify the column types or set `show\_col\_types = FALSE` to quiet this message.

1. Read data from excel file
2. Write data in rds file
3. Read data from rds file

# How to calculate and summarize basic statistics?

1. Mean calculation
2. Median calculation
3. Min max calculation
4. Quantile calculation
5. Dispersion and SD calculation
6. IQR calculation
7. Array length calculation
8. Standard error of the mean calculation

## [1] 5.898

1. Convert categorical variables to factors
2. Print summary of base statistics

## Группа Возраст Пол Рост Группа крови   
## Группа 1:50 Min. :21.00 Женский:53 Min. :155.0 Length:100   
## Группа 2:50 1st Qu.:28.00 Мужской:47 1st Qu.:164.0 Class :character   
## Median :30.50 Median :168.0 Mode :character   
## Mean :30.25 Mean :167.7   
## 3rd Qu.:33.00 3rd Qu.:171.2   
## Max. :42.00 Max. :181.0   
## Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1   
## Min. :-0.2188 Min. :-1.227 Min. : 5.352 Min. :2.821   
## 1st Qu.: 0.4020 1st Qu.: 2.325 1st Qu.:10.681 1st Qu.:3.605   
## Median : 0.6509 Median : 3.728 Median :11.711 Median :4.082   
## Mean : 0.6509 Mean : 3.707 Mean :11.860 Mean :4.104   
## 3rd Qu.: 0.8644 3rd Qu.: 5.083 3rd Qu.:13.175 3rd Qu.:4.599   
## Max. : 1.7186 Max. : 8.434 Max. :16.232 Max. :5.728   
## Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2 Эритроциты\_E2   
## Min. :0.1854 Min. :-0.2124 Min. : 6.073 Min. :5.136   
## 1st Qu.:0.8062 1st Qu.: 3.3403 1st Qu.:11.402 1st Qu.:5.920   
## Median :1.0551 Median : 4.7428 Median :12.432 Median :6.398   
## Mean :1.0551 Mean : 4.7216 Mean :12.581 Mean :6.420   
## 3rd Qu.:1.2686 3rd Qu.: 6.0976 3rd Qu.:13.896 3rd Qu.:6.914   
## Max. :2.1228 Max. : 9.4492 Max. :16.952 Max. :8.044

1. Print summary of base statistics for numeric data (second method). Psych packet

## vars n mean sd median min max range se  
## Возраст 1 100 30.25 3.98 30.50 21.00 42.00 21.00 0.40  
## Рост 2 100 167.70 5.77 168.00 155.00 181.00 26.00 0.58  
## Базофилы\_E1 3 100 0.65 0.38 0.65 -0.22 1.72 1.94 0.04  
## Эозинофилы\_E1 4 100 3.71 2.15 3.73 -1.23 8.43 9.66 0.21  
## Гемоглобин\_E1 5 100 11.86 1.78 11.71 5.35 16.23 10.88 0.18  
## Эритроциты\_E1 6 100 4.10 0.67 4.08 2.82 5.73 2.91 0.07  
## Базофилы\_E2 7 100 1.06 0.38 1.06 0.19 2.12 1.94 0.04  
## Эозинофилы\_E2 8 100 4.72 2.15 4.74 -0.21 9.45 9.66 0.21  
## Гемоглобин\_E2 9 100 12.58 1.78 12.43 6.07 16.95 10.88 0.18  
## Эритроциты\_E2 10 100 6.42 0.67 6.40 5.14 8.04 2.91 0.07

1. Print summary of base statistics for categorical data (second method)

##   
## O (I) A (II) B (III) AB (IV) <NA>  
## \xc3\xf0\xf3\xef\xef\xe0 1 10 16 11 4 9  
## \xc3\xf0\xf3\xef\xef\xe0 2 15 18 5 4 8

1. Print relative frequencies for categorical data

##   
## O (I) A (II) B (III) AB (IV) <NA>  
## \xc3\xf0\xf3\xef\xef\xe0 1 0.10 0.16 0.11 0.04 0.09  
## \xc3\xf0\xf3\xef\xef\xe0 2 0.15 0.18 0.05 0.04 0.08

# How to work with Data Frames?

## Tibble package

Get data: to read strings as factors must to use stringsAsFactors = TRUE

### Learning pipe

## Группа Рост Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1  
## 1 Группа 1 17.4 0.4222 0.6465 10.6842 4.2573  
## 2 Группа 1 15.7 0.3270 4.9742 9.6169 3.8813  
## 3 Группа 1 16.6 0.7994 3.3875 10.1628 5.0607  
## 4 Группа 1 16.8 0.0237 4.5403 10.6391 3.8083  
## 5 Группа 1 17.0 0.6636 3.3159 12.2590 3.0321  
## 6 Группа 1 17.2 0.4810 2.7863 12.3529 4.7917  
## 7 Группа 1 15.7 0.8899 2.3432 11.2656 3.3619  
## 8 Группа 1 17.4 0.8576 3.9788 14.8948 4.4598  
## 9 Группа 1 17.5 0.3832 3.3896 15.6802 4.4339  
## 10 Группа 1 17.2 0.2812 7.9352 12.9084 4.3275

### Variables access using tibble

## [1] Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1  
## [9] Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1  
## [17] Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1  
## [25] Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1  
## [33] Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1  
## [41] Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1 Группа 1  
## [49] Группа 1 Группа 1 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2  
## [57] Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2  
## [65] Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2  
## [73] Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2  
## [81] Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2  
## [89] Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2  
## [97] Группа 2 Группа 2 Группа 2 Группа 2  
## Levels: Группа 1 Группа 2

## NULL

### Create variables using tibble

## # A tibble: 10 × 2  
## var\_first var\_second  
## <int> <dbl>  
## 1 1 101  
## 2 2 102  
## 3 3 103  
## 4 4 104  
## 5 5 5  
## 6 6 6  
## 7 7 7  
## 8 8 8  
## 9 9 9  
## 10 10 10

## # A tibble: 10 × 2  
## `var 1` `var 2`  
## <int> <dbl>  
## 1 1 100  
## 2 2 200  
## 3 3 300  
## 4 4 400  
## 5 5 500  
## 6 6 600  
## 7 7 700  
## 8 8 800  
## 9 9 900  
## 10 10 1000

### Data view in table format

### Add column or row

1. Add column
2. Add ow

### Add numeration

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222 0.6465  
## 2 Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.3270 4.9742  
## 3 Группа 1 33 Женский 166 <NA> 0.7994 3.3875  
## 4 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.5403  
## 5 Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.6636 3.3159  
## 6 Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.4810 2.7863  
## 7 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899 2.3432  
## 8 Группа 1 31 Мужской 174 <NA> 0.8576 3.9788  
## 9 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.3832 3.3896  
## 10 Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.2812 7.9352  
## 11 Группа 1 32 Женский 165 A (II) 0.8032 2.4649  
## 12 Группа 1 33 Мужской 171 B (III) 0.7606 2.8023  
## 13 Группа 1 30 Женский 176 <NA> -0.2188 1.2468  
## 14 Группа 1 28 Женский 165 O (I) 0.5170 8.1285  
## 15 Группа 1 25 Женский 170 B (III) 0.9893 0.5132  
## 16 Группа 1 38 Женский 167 <NA> 0.8990 2.6541  
## 17 Группа 1 32 Мужской 177 B (III) 0.3413 0.8715  
## 18 Группа 1 27 Женский 167 B (III) 0.4083 3.7789  
## 19 Группа 1 28 Женский 169 O (I) 0.3009 2.3743  
## 20 Группа 1 27 Мужской 158 B (III) 0.4160 3.7980  
## 21 Группа 1 28 Женский 162 O (I) 0.8340 2.5866  
## 22 Группа 1 31 Женский 164 A (II) 0.8936 4.3898  
## 23 Группа 1 26 Мужской 171 <NA> 0.8364 5.0805  
## 24 Группа 1 34 Женский 173 <NA> 0.8969 4.5769  
## 25 Группа 1 27 Мужской 169 O (I) 0.5617 5.6353  
## 26 Группа 1 31 Женский 173 B (III) 0.8466 5.8133  
## 27 Группа 1 21 Мужской 156 A (II) 0.7375 3.6625  
## 28 Группа 1 28 Мужской 164 <NA> 0.8984 0.2688  
## 29 Группа 1 27 Женский 168 A (II) -0.0391 1.6700  
## 30 Группа 1 33 Мужской 170 O (I) -0.2002 2.1515  
## 31 Группа 1 35 Мужской 155 A (II) 0.3337 3.4448  
## 32 Группа 1 25 Мужской 175 <NA> 0.2541 3.8754  
## 33 Группа 1 36 Женский 169 O (I) 0.6489 2.2938  
## 34 Группа 1 23 Женский 166 O (I) 0.4381 2.5826  
## 35 Группа 1 32 Женский 162 B (III) 1.3054 2.9359  
## 36 Группа 1 28 Мужской 165 O (I) 0.5758 3.1627  
## 37 Группа 1 32 Женский 170 B (III) 0.2684 1.8568  
## 38 Группа 1 31 Женский 171 A (II) 0.4208 4.4054  
## 39 Группа 1 31 Женский 181 B (III) 0.1761 3.0373  
## 40 Группа 1 25 Женский 179 AB (IV) 0.3180 1.8673  
## 41 Группа 1 30 Мужской 156 AB (IV) 0.0509 0.3804  
## 42 Группа 1 26 Женский 172 AB (IV) 0.4853 3.3438  
## 43 Группа 1 33 Женский 164 A (II) 1.5915 5.0897  
## 44 Группа 1 34 Женский 164 A (II) 0.3361 4.2492  
## 45 Группа 1 24 Женский 163 <NA> 0.2666 2.3360  
## 46 Группа 1 25 Женский 171 B (III) 1.4540 3.4946  
## 47 Группа 1 23 Мужской 162 AB (IV) 0.7981 2.1393  
## 48 Группа 1 35 Женский 171 A (II) 0.3588 5.0382  
## 49 Группа 1 29 Мужской 175 O (I) 0.8537 -0.3005  
## 50 Группа 1 30 Мужской 171 A (II) 0.6650 1.5940  
## 51 Группа 2 37 Мужской 165 AB (IV) 0.8954 5.1303  
## 52 Группа 2 25 Женский 168 O (I) 1.3261 6.8981  
## 53 Группа 2 32 Женский 159 A (II) -0.0283 4.0341  
## 54 Группа 2 35 Мужской 164 AB (IV) 0.8283 7.0987  
## 55 Группа 2 29 Мужской 170 O (I) 0.4120 6.0201  
## 56 Группа 2 34 Мужской 169 B (III) 0.3367 3.6771  
## 57 Группа 2 34 Мужской 161 A (II) 0.7744 4.4050  
## 58 Группа 2 27 Женский 167 <NA> 0.1906 3.8312  
## 59 Группа 2 34 Женский 175 AB (IV) 0.4139 -1.0480  
## 60 Группа 2 30 Мужской 167 A (II) 0.8407 1.3026  
## 61 Группа 2 33 Женский 162 A (II) 1.0976 6.3401  
## 62 Группа 2 26 Мужской 164 O (I) 0.8849 1.4690  
## 63 Группа 2 28 Мужской 165 A (II) 1.7186 5.9387  
## 64 Группа 2 35 Мужской 172 O (I) 1.2805 7.0429  
## 65 Группа 2 22 Женский 161 <NA> 0.9704 6.2395  
## 66 Группа 2 34 Мужской 171 A (II) 1.1937 2.0692  
## 67 Группа 2 27 Мужской 176 A (II) 0.6806 3.4455  
## 68 Группа 2 32 Женский 159 O (I) 0.5602 1.6435  
## 69 Группа 2 31 Женский 168 A (II) 0.7827 3.9147  
## 70 Группа 2 31 Мужской 168 B (III) 0.9249 4.7131  
## 71 Группа 2 33 Мужской 170 B (III) 1.4613 7.2709  
## 72 Группа 2 30 Женский 165 A (II) 0.2669 6.4108  
## 73 Группа 2 28 Мужской 174 A (II) 0.7950 2.6174  
## 74 Группа 2 29 Мужской 171 A (II) 0.4820 4.9124  
## 75 Группа 2 29 Женский 166 O (I) 0.6358 4.7582  
## 76 Группа 2 21 Мужской 167 O (I) 0.4371 2.5971  
## 77 Группа 2 29 Мужской 164 O (I) 0.6036 6.0198  
## 78 Группа 2 33 Женский 159 O (I) 0.6529 4.3756  
## 79 Группа 2 42 Женский 161 <NA> 0.8271 4.9020  
## 80 Группа 2 37 Мужской 160 A (II) 0.3053 4.7937  
## 81 Группа 2 38 Мужской 177 O (I) 0.2841 4.5635  
## 82 Группа 2 32 Мужской 160 A (II) 0.6112 -0.6534  
## 83 Группа 2 28 Мужской 166 A (II) 0.6741 3.8194  
## 84 Группа 2 34 Мужской 163 <NA> 0.7178 6.2474  
## 85 Группа 2 35 Женский 177 A (II) 0.7161 6.1906  
## 86 Группа 2 29 Женский 176 O (I) 1.1057 1.4231  
## 87 Группа 2 33 Мужской 170 A (II) 0.4425 5.8075  
## 88 Группа 2 32 Мужской 174 <NA> 0.9519 7.4574  
## 89 Группа 2 33 Женский 161 B (III) 1.0887 3.5337  
## 90 Группа 2 32 Женский 171 O (I) 0.5839 2.5204  
## 91 Группа 2 28 Мужской 164 <NA> 1.0915 0.1390  
## 92 Группа 2 25 Мужской 176 A (II) 0.4885 1.3760  
## 93 Группа 2 30 Женский 173 O (I) 0.1545 4.3131  
## 94 Группа 2 32 Женский 176 B (III) 0.8272 -1.2272  
## 95 Группа 2 35 Женский 169 A (II) 1.3627 5.9156  
## 96 Группа 2 33 Мужской 159 AB (IV) 0.6324 5.7865  
## 97 Группа 2 33 Мужской 167 O (I) 0.5179 7.4466  
## 98 Группа 2 30 Мужской 164 <NA> 0.4240 8.4344  
## 99 Группа 2 34 Женский 168 O (I) 0.9505 0.8028  
## 100 Группа 2 30 Женский 169 <NA> 0.7031 5.3706  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378  
## 3 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837  
## 4 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600  
## 5 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799  
## 6 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738  
## 7 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 8 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157  
## 9 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011  
## 10 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293  
## 11 10.1162 3.4207 1.2074 3.4797 10.8371  
## 12 11.0011 4.3114 1.1648 3.8171 11.7220  
## 13 12.0861 3.6621 0.1854 2.2616 12.8070  
## 14 11.4946 2.8699 0.9212 9.1433 12.2155  
## 15 14.4936 4.3594 1.3935 1.5280 15.2145  
## 16 10.6878 4.9044 1.3032 3.6689 11.4087  
## 17 16.0903 4.1925 0.7455 1.8863 16.8112  
## 18 13.2827 4.5453 0.8125 4.7937 14.0036  
## 19 11.5597 3.1849 0.7051 3.3891 12.2806  
## 20 13.4759 5.0699 0.8202 4.8128 14.1968  
## 21 12.3530 3.7413 1.2382 3.6014 13.0739  
## 22 12.1520 3.7300 1.2978 5.4046 12.8729  
## 23 8.6038 4.6658 1.2406 6.0953 9.3247  
## 24 14.0891 3.7455 1.3011 5.5917 14.8100  
## 25 11.1436 3.8355 0.9659 6.6501 11.8645  
## 26 16.2315 4.5226 1.2508 6.8281 16.9524  
## 27 10.9569 3.5251 1.1417 4.6773 11.6778  
## 28 13.7583 3.9492 1.3026 1.2836 14.4792  
## 29 10.4017 3.6078 0.3651 2.6848 11.1226  
## 30 9.8202 5.7281 0.2040 3.1663 10.5411  
## 31 12.1903 4.4991 0.7379 4.4596 12.9112  
## 32 15.2743 4.7965 0.6583 4.8902 15.9952  
## 33 9.1329 4.8499 1.0531 3.3086 9.8538  
## 34 11.1547 4.4297 0.8423 3.5974 11.8756  
## 35 13.2145 3.7860 1.7096 3.9507 13.9354  
## 36 10.9963 4.1499 0.9800 4.1775 11.7172  
## 37 11.2402 3.3907 0.6726 2.8716 11.9611  
## 38 5.3523 4.0110 0.8250 5.4202 6.0732  
## 39 9.5050 4.7135 0.5803 4.0521 10.2259  
## 40 11.4646 2.8206 0.7222 2.8821 12.1855  
## 41 13.3238 3.7554 0.4551 1.3952 14.0447  
## 42 10.5516 4.4054 0.8895 4.3586 11.2725  
## 43 9.7669 4.1358 1.9957 6.1045 10.4878  
## 44 12.4213 4.2117 0.7403 5.2640 13.1422  
## 45 15.1213 4.7835 0.6708 3.3508 15.8422  
## 46 11.9013 4.6613 1.8582 4.5094 12.6222  
## 47 14.1017 2.8917 1.2023 3.1541 14.8226  
## 48 10.6129 4.4047 0.7630 6.0530 11.3338  
## 49 13.2050 5.2975 1.2579 0.7143 13.9259  
## 50 12.6169 5.4316 1.0692 2.6088 13.3378  
## 51 13.5317 2.9260 1.2996 6.1451 14.2526  
## 52 13.2712 4.0185 1.7303 7.9129 13.9921  
## 53 8.8472 3.5037 0.3759 5.0489 9.5681  
## 54 10.1555 3.9505 1.2325 8.1135 10.8764  
## 55 9.6631 4.0911 0.8162 7.0349 10.3840  
## 56 11.9647 5.2631 0.7409 4.6919 12.6856  
## 57 11.9282 3.2528 1.1786 5.4198 12.6491  
## 58 11.2700 5.0763 0.5948 4.8460 11.9909  
## 59 10.5656 3.9456 0.8181 -0.0332 11.2865  
## 60 15.1292 3.7485 1.2449 2.3174 15.8501  
## 61 10.9379 4.3332 1.5018 7.3549 11.6588  
## 62 12.1955 4.9171 1.2891 2.4838 12.9164  
## 63 11.2181 4.2957 2.1228 6.9535 11.9390  
## 64 12.3226 4.0218 1.6847 8.0577 13.0435  
## 65 10.6715 4.2513 1.3746 7.2543 11.3924  
## 66 11.7092 3.3324 1.5979 3.0840 12.4301  
## 67 10.4657 4.7750 1.0848 4.4603 11.1866  
## 68 13.3411 4.1875 0.9644 2.6583 14.0620  
## 69 13.1647 4.7969 1.1869 4.9295 13.8856  
## 70 11.0108 3.2465 1.3291 5.7279 11.7317  
## 71 11.7787 4.0559 1.8655 8.2857 12.4996  
## 72 14.4411 4.2103 0.6711 7.4256 15.1620  
## 73 10.9779 3.5962 1.1992 3.6322 11.6988  
## 74 10.0890 3.2071 0.8862 5.9272 10.8099  
## 75 11.3264 3.5469 1.0400 5.7730 12.0473  
## 76 14.2052 4.3911 0.8413 3.6119 14.9261  
## 77 13.3540 4.8232 1.0078 7.0346 14.0749  
## 78 12.8750 4.7547 1.0571 5.3904 13.5959  
## 79 10.9604 4.7991 1.2313 5.9168 11.6813  
## 80 10.9401 3.2195 0.7095 5.8085 11.6610  
## 81 10.3758 5.1561 0.6883 5.5783 11.0967  
## 82 11.9738 3.4066 1.0154 0.3614 12.6947  
## 83 9.8513 3.0476 1.0783 4.8342 10.5722  
## 84 12.2265 4.0731 1.1220 7.2622 12.9474  
## 85 9.9169 2.8447 1.1203 7.2054 10.6378  
## 86 13.8564 4.1773 1.5099 2.4379 14.5773  
## 87 10.7608 5.2198 0.8467 6.8223 11.4817  
## 88 11.4253 3.6331 1.3561 8.4722 12.1462  
## 89 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297  
## 90 13.1545 4.0298 0.9881 3.5352 13.8754  
## 91 11.7136 4.5780 1.4957 1.1538 12.4345  
## 92 13.0178 4.0390 0.8927 2.3908 13.7387  
## 93 12.9821 5.1128 0.5587 5.3279 13.7030  
## 94 10.2154 5.0766 1.2314 -0.2124 10.9363  
## 95 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941  
## 96 10.2755 3.6352 1.0366 6.8013 10.9964  
## 97 13.2910 3.8014 0.9221 8.4614 14.0119  
## 98 10.8290 3.8113 0.8282 9.4492 11.5499  
## 99 13.4033 3.5868 1.3547 1.8176 14.1242  
## 100 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628  
## Эритроциты\_E2 ID  
## 1 6.5728 1  
## 2 6.1968 2  
## 3 7.3762 3  
## 4 6.1238 4  
## 5 5.3476 5  
## 6 7.1072 6  
## 7 5.6774 7  
## 8 6.7753 8  
## 9 6.7494 9  
## 10 6.6430 10  
## 11 5.7362 11  
## 12 6.6269 12  
## 13 5.9776 13  
## 14 5.1854 14  
## 15 6.6749 15  
## 16 7.2199 16  
## 17 6.5080 17  
## 18 6.8608 18  
## 19 5.5004 19  
## 20 7.3854 20  
## 21 6.0568 21  
## 22 6.0455 22  
## 23 6.9813 23  
## 24 6.0610 24  
## 25 6.1510 25  
## 26 6.8381 26  
## 27 5.8406 27  
## 28 6.2647 28  
## 29 5.9233 29  
## 30 8.0436 30  
## 31 6.8146 31  
## 32 7.1120 32  
## 33 7.1654 33  
## 34 6.7452 34  
## 35 6.1015 35  
## 36 6.4654 36  
## 37 5.7062 37  
## 38 6.3265 38  
## 39 7.0290 39  
## 40 5.1361 40  
## 41 6.0709 41  
## 42 6.7209 42  
## 43 6.4513 43  
## 44 6.5272 44  
## 45 7.0990 45  
## 46 6.9768 46  
## 47 5.2072 47  
## 48 6.7202 48  
## 49 7.6130 49  
## 50 7.7471 50  
## 51 5.2415 51  
## 52 6.3340 52  
## 53 5.8192 53  
## 54 6.2660 54  
## 55 6.4066 55  
## 56 7.5786 56  
## 57 5.5683 57  
## 58 7.3918 58  
## 59 6.2611 59  
## 60 6.0640 60  
## 61 6.6487 61  
## 62 7.2326 62  
## 63 6.6112 63  
## 64 6.3373 64  
## 65 6.5668 65  
## 66 5.6479 66  
## 67 7.0905 67  
## 68 6.5030 68  
## 69 7.1124 69  
## 70 5.5620 70  
## 71 6.3714 71  
## 72 6.5258 72  
## 73 5.9117 73  
## 74 5.5226 74  
## 75 5.8624 75  
## 76 6.7066 76  
## 77 7.1387 77  
## 78 7.0702 78  
## 79 7.1146 79  
## 80 5.5350 80  
## 81 7.4716 81  
## 82 5.7221 82  
## 83 5.3631 83  
## 84 6.3886 84  
## 85 5.1602 85  
## 86 6.4928 86  
## 87 7.5353 87  
## 88 5.9486 88  
## 89 5.8332 89  
## 90 6.3453 90  
## 91 6.8935 91  
## 92 6.3545 92  
## 93 7.4283 93  
## 94 7.3921 94  
## 95 5.8280 95  
## 96 5.9507 96  
## 97 6.1169 97  
## 98 6.1268 98  
## 99 5.9023 99  
## 100 5.5194 100

## Binding

### Binding columns or rows

1. Binding columns

## # A tibble: 10 × 6  
## ID\_num Group random norm Age Drugs   
## <int> <chr> <dbl> <dbl> <int> <chr>   
## 1 1 placebo 0.146 0.770 100 omeprazole  
## 2 2 active 0.426 1.96 99 aspirin   
## 3 3 placebo 0.395 -1.66 98 omeprazole  
## 4 4 active 0.297 0.672 97 aspirin   
## 5 5 placebo 0.464 0.939 96 omeprazole  
## 6 6 active 0.379 -0.976 95 aspirin   
## 7 7 placebo 0.0913 0.957 94 omeprazole  
## 8 8 active 0.168 -0.953 93 aspirin   
## 9 9 placebo 0.442 2.92 92 omeprazole  
## 10 10 active 0.384 -1.21 91 aspirin

1. Binding rows

## # A tibble: 4 × 3  
## ID\_num group test\_res  
## <dbl> <chr> <chr>   
## 1 1 active positive  
## 2 2 placebo positive  
## 3 3 placebo negative  
## 4 4 active positive

### Join table

## # A tibble: 8 × 3  
## var\_1 id var\_2  
## <int> <int> <dbl>  
## 1 1 1 0.639   
## 2 2 2 0.578   
## 3 3 3 -0.0133  
## 4 4 4 -1.02   
## 5 5 5 -0.909   
## 6 6 6 1.51   
## 7 7 7 0.784   
## 8 8 8 -0.239

## # A tibble: 10 × 3  
## var\_1 id var\_2  
## <int> <int> <dbl>  
## 1 1 1 0.639   
## 2 2 2 0.578   
## 3 3 3 -0.0133  
## 4 4 4 -1.02   
## 5 5 5 -0.909   
## 6 6 6 1.51   
## 7 7 7 0.784   
## 8 8 8 -0.239   
## 9 NA 9 0.534   
## 10 NA 10 -0.908

## # A tibble: 8 × 3  
## var\_1 id var\_2  
## <int> <int> <dbl>  
## 1 1 1 0.639   
## 2 2 2 0.578   
## 3 3 3 -0.0133  
## 4 4 4 -1.02   
## 5 5 5 -0.909   
## 6 6 6 1.51   
## 7 7 7 0.784   
## 8 8 8 -0.239

## # A tibble: 10 × 3  
## var\_1 id var\_2  
## <int> <int> <dbl>  
## 1 1 1 0.639   
## 2 2 2 0.578   
## 3 3 3 -0.0133  
## 4 4 4 -1.02   
## 5 5 5 -0.909   
## 6 6 6 1.51   
## 7 7 7 0.784   
## 8 8 8 -0.239   
## 9 NA 9 0.534   
## 10 NA 10 -0.908

## Group data

### Group by column or raw

1. Group by column

## # A tibble: 100 × 14  
## # Groups: "Группа" [1]  
## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## <fct> <int> <fct> <int> <fct> <dbl> <dbl>  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.422 0.646  
## 2 Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.327 4.97   
## 3 Группа 1 33 Женский 166 <NA> 0.799 3.39   
## 4 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.54   
## 5 Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.664 3.32   
## 6 Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.481 2.79   
## 7 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.890 2.34   
## 8 Группа 1 31 Мужской 174 <NA> 0.858 3.98   
## 9 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.383 3.39   
## 10 Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.281 7.94   
## # ℹ 90 more rows  
## # ℹ 7 more variables: Гемоглобин\_E1 <dbl>, Эритроциты\_E1 <dbl>,  
## # Базофилы\_E2 <dbl>, Эозинофилы\_E2 <dbl>, Гемоглобин\_E2 <dbl>,  
## # Эритроциты\_E2 <dbl>, `"Группа"` <chr>

1. Group by row

## # A tibble: 100 × 3  
## Гемоглобин\_E1 Гемоглобин\_E2 Average\_hemoglobin  
## <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 10.7 11.4 11.0   
## 2 9.62 10.3 9.98  
## 3 10.2 10.9 10.5   
## 4 10.6 11.4 11.0   
## 5 12.3 13.0 12.6   
## 6 12.4 13.1 12.7   
## 7 11.3 12.0 11.6   
## 8 14.9 15.6 15.3   
## 9 15.7 16.4 16.0   
## 10 12.9 13.6 13.3   
## # ℹ 90 more rows

### Divide data frame by values

## $Группа  
## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222 0.6465  
## 2 Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.3270 4.9742  
## 3 Группа 1 33 Женский 166 <NA> 0.7994 3.3875  
## 4 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.5403  
## 5 Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.6636 3.3159  
## 6 Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.4810 2.7863  
## 7 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899 2.3432  
## 8 Группа 1 31 Мужской 174 <NA> 0.8576 3.9788  
## 9 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.3832 3.3896  
## 10 Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.2812 7.9352  
## 11 Группа 1 32 Женский 165 A (II) 0.8032 2.4649  
## 12 Группа 1 33 Мужской 171 B (III) 0.7606 2.8023  
## 13 Группа 1 30 Женский 176 <NA> -0.2188 1.2468  
## 14 Группа 1 28 Женский 165 O (I) 0.5170 8.1285  
## 15 Группа 1 25 Женский 170 B (III) 0.9893 0.5132  
## 16 Группа 1 38 Женский 167 <NA> 0.8990 2.6541  
## 17 Группа 1 32 Мужской 177 B (III) 0.3413 0.8715  
## 18 Группа 1 27 Женский 167 B (III) 0.4083 3.7789  
## 19 Группа 1 28 Женский 169 O (I) 0.3009 2.3743  
## 20 Группа 1 27 Мужской 158 B (III) 0.4160 3.7980  
## 21 Группа 1 28 Женский 162 O (I) 0.8340 2.5866  
## 22 Группа 1 31 Женский 164 A (II) 0.8936 4.3898  
## 23 Группа 1 26 Мужской 171 <NA> 0.8364 5.0805  
## 24 Группа 1 34 Женский 173 <NA> 0.8969 4.5769  
## 25 Группа 1 27 Мужской 169 O (I) 0.5617 5.6353  
## 26 Группа 1 31 Женский 173 B (III) 0.8466 5.8133  
## 27 Группа 1 21 Мужской 156 A (II) 0.7375 3.6625  
## 28 Группа 1 28 Мужской 164 <NA> 0.8984 0.2688  
## 29 Группа 1 27 Женский 168 A (II) -0.0391 1.6700  
## 30 Группа 1 33 Мужской 170 O (I) -0.2002 2.1515  
## 31 Группа 1 35 Мужской 155 A (II) 0.3337 3.4448  
## 32 Группа 1 25 Мужской 175 <NA> 0.2541 3.8754  
## 33 Группа 1 36 Женский 169 O (I) 0.6489 2.2938  
## 34 Группа 1 23 Женский 166 O (I) 0.4381 2.5826  
## 35 Группа 1 32 Женский 162 B (III) 1.3054 2.9359  
## 36 Группа 1 28 Мужской 165 O (I) 0.5758 3.1627  
## 37 Группа 1 32 Женский 170 B (III) 0.2684 1.8568  
## 38 Группа 1 31 Женский 171 A (II) 0.4208 4.4054  
## 39 Группа 1 31 Женский 181 B (III) 0.1761 3.0373  
## 40 Группа 1 25 Женский 179 AB (IV) 0.3180 1.8673  
## 41 Группа 1 30 Мужской 156 AB (IV) 0.0509 0.3804  
## 42 Группа 1 26 Женский 172 AB (IV) 0.4853 3.3438  
## 43 Группа 1 33 Женский 164 A (II) 1.5915 5.0897  
## 44 Группа 1 34 Женский 164 A (II) 0.3361 4.2492  
## 45 Группа 1 24 Женский 163 <NA> 0.2666 2.3360  
## 46 Группа 1 25 Женский 171 B (III) 1.4540 3.4946  
## 47 Группа 1 23 Мужской 162 AB (IV) 0.7981 2.1393  
## 48 Группа 1 35 Женский 171 A (II) 0.3588 5.0382  
## 49 Группа 1 29 Мужской 175 O (I) 0.8537 -0.3005  
## 50 Группа 1 30 Мужской 171 A (II) 0.6650 1.5940  
## 51 Группа 2 37 Мужской 165 AB (IV) 0.8954 5.1303  
## 52 Группа 2 25 Женский 168 O (I) 1.3261 6.8981  
## 53 Группа 2 32 Женский 159 A (II) -0.0283 4.0341  
## 54 Группа 2 35 Мужской 164 AB (IV) 0.8283 7.0987  
## 55 Группа 2 29 Мужской 170 O (I) 0.4120 6.0201  
## 56 Группа 2 34 Мужской 169 B (III) 0.3367 3.6771  
## 57 Группа 2 34 Мужской 161 A (II) 0.7744 4.4050  
## 58 Группа 2 27 Женский 167 <NA> 0.1906 3.8312  
## 59 Группа 2 34 Женский 175 AB (IV) 0.4139 -1.0480  
## 60 Группа 2 30 Мужской 167 A (II) 0.8407 1.3026  
## 61 Группа 2 33 Женский 162 A (II) 1.0976 6.3401  
## 62 Группа 2 26 Мужской 164 O (I) 0.8849 1.4690  
## 63 Группа 2 28 Мужской 165 A (II) 1.7186 5.9387  
## 64 Группа 2 35 Мужской 172 O (I) 1.2805 7.0429  
## 65 Группа 2 22 Женский 161 <NA> 0.9704 6.2395  
## 66 Группа 2 34 Мужской 171 A (II) 1.1937 2.0692  
## 67 Группа 2 27 Мужской 176 A (II) 0.6806 3.4455  
## 68 Группа 2 32 Женский 159 O (I) 0.5602 1.6435  
## 69 Группа 2 31 Женский 168 A (II) 0.7827 3.9147  
## 70 Группа 2 31 Мужской 168 B (III) 0.9249 4.7131  
## 71 Группа 2 33 Мужской 170 B (III) 1.4613 7.2709  
## 72 Группа 2 30 Женский 165 A (II) 0.2669 6.4108  
## 73 Группа 2 28 Мужской 174 A (II) 0.7950 2.6174  
## 74 Группа 2 29 Мужской 171 A (II) 0.4820 4.9124  
## 75 Группа 2 29 Женский 166 O (I) 0.6358 4.7582  
## 76 Группа 2 21 Мужской 167 O (I) 0.4371 2.5971  
## 77 Группа 2 29 Мужской 164 O (I) 0.6036 6.0198  
## 78 Группа 2 33 Женский 159 O (I) 0.6529 4.3756  
## 79 Группа 2 42 Женский 161 <NA> 0.8271 4.9020  
## 80 Группа 2 37 Мужской 160 A (II) 0.3053 4.7937  
## 81 Группа 2 38 Мужской 177 O (I) 0.2841 4.5635  
## 82 Группа 2 32 Мужской 160 A (II) 0.6112 -0.6534  
## 83 Группа 2 28 Мужской 166 A (II) 0.6741 3.8194  
## 84 Группа 2 34 Мужской 163 <NA> 0.7178 6.2474  
## 85 Группа 2 35 Женский 177 A (II) 0.7161 6.1906  
## 86 Группа 2 29 Женский 176 O (I) 1.1057 1.4231  
## 87 Группа 2 33 Мужской 170 A (II) 0.4425 5.8075  
## 88 Группа 2 32 Мужской 174 <NA> 0.9519 7.4574  
## 89 Группа 2 33 Женский 161 B (III) 1.0887 3.5337  
## 90 Группа 2 32 Женский 171 O (I) 0.5839 2.5204  
## 91 Группа 2 28 Мужской 164 <NA> 1.0915 0.1390  
## 92 Группа 2 25 Мужской 176 A (II) 0.4885 1.3760  
## 93 Группа 2 30 Женский 173 O (I) 0.1545 4.3131  
## 94 Группа 2 32 Женский 176 B (III) 0.8272 -1.2272  
## 95 Группа 2 35 Женский 169 A (II) 1.3627 5.9156  
## 96 Группа 2 33 Мужской 159 AB (IV) 0.6324 5.7865  
## 97 Группа 2 33 Мужской 167 O (I) 0.5179 7.4466  
## 98 Группа 2 30 Мужской 164 <NA> 0.4240 8.4344  
## 99 Группа 2 34 Женский 168 O (I) 0.9505 0.8028  
## 100 Группа 2 30 Женский 169 <NA> 0.7031 5.3706  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378  
## 3 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837  
## 4 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600  
## 5 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799  
## 6 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738  
## 7 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 8 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157  
## 9 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011  
## 10 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293  
## 11 10.1162 3.4207 1.2074 3.4797 10.8371  
## 12 11.0011 4.3114 1.1648 3.8171 11.7220  
## 13 12.0861 3.6621 0.1854 2.2616 12.8070  
## 14 11.4946 2.8699 0.9212 9.1433 12.2155  
## 15 14.4936 4.3594 1.3935 1.5280 15.2145  
## 16 10.6878 4.9044 1.3032 3.6689 11.4087  
## 17 16.0903 4.1925 0.7455 1.8863 16.8112  
## 18 13.2827 4.5453 0.8125 4.7937 14.0036  
## 19 11.5597 3.1849 0.7051 3.3891 12.2806  
## 20 13.4759 5.0699 0.8202 4.8128 14.1968  
## 21 12.3530 3.7413 1.2382 3.6014 13.0739  
## 22 12.1520 3.7300 1.2978 5.4046 12.8729  
## 23 8.6038 4.6658 1.2406 6.0953 9.3247  
## 24 14.0891 3.7455 1.3011 5.5917 14.8100  
## 25 11.1436 3.8355 0.9659 6.6501 11.8645  
## 26 16.2315 4.5226 1.2508 6.8281 16.9524  
## 27 10.9569 3.5251 1.1417 4.6773 11.6778  
## 28 13.7583 3.9492 1.3026 1.2836 14.4792  
## 29 10.4017 3.6078 0.3651 2.6848 11.1226  
## 30 9.8202 5.7281 0.2040 3.1663 10.5411  
## 31 12.1903 4.4991 0.7379 4.4596 12.9112  
## 32 15.2743 4.7965 0.6583 4.8902 15.9952  
## 33 9.1329 4.8499 1.0531 3.3086 9.8538  
## 34 11.1547 4.4297 0.8423 3.5974 11.8756  
## 35 13.2145 3.7860 1.7096 3.9507 13.9354  
## 36 10.9963 4.1499 0.9800 4.1775 11.7172  
## 37 11.2402 3.3907 0.6726 2.8716 11.9611  
## 38 5.3523 4.0110 0.8250 5.4202 6.0732  
## 39 9.5050 4.7135 0.5803 4.0521 10.2259  
## 40 11.4646 2.8206 0.7222 2.8821 12.1855  
## 41 13.3238 3.7554 0.4551 1.3952 14.0447  
## 42 10.5516 4.4054 0.8895 4.3586 11.2725  
## 43 9.7669 4.1358 1.9957 6.1045 10.4878  
## 44 12.4213 4.2117 0.7403 5.2640 13.1422  
## 45 15.1213 4.7835 0.6708 3.3508 15.8422  
## 46 11.9013 4.6613 1.8582 4.5094 12.6222  
## 47 14.1017 2.8917 1.2023 3.1541 14.8226  
## 48 10.6129 4.4047 0.7630 6.0530 11.3338  
## 49 13.2050 5.2975 1.2579 0.7143 13.9259  
## 50 12.6169 5.4316 1.0692 2.6088 13.3378  
## 51 13.5317 2.9260 1.2996 6.1451 14.2526  
## 52 13.2712 4.0185 1.7303 7.9129 13.9921  
## 53 8.8472 3.5037 0.3759 5.0489 9.5681  
## 54 10.1555 3.9505 1.2325 8.1135 10.8764  
## 55 9.6631 4.0911 0.8162 7.0349 10.3840  
## 56 11.9647 5.2631 0.7409 4.6919 12.6856  
## 57 11.9282 3.2528 1.1786 5.4198 12.6491  
## 58 11.2700 5.0763 0.5948 4.8460 11.9909  
## 59 10.5656 3.9456 0.8181 -0.0332 11.2865  
## 60 15.1292 3.7485 1.2449 2.3174 15.8501  
## 61 10.9379 4.3332 1.5018 7.3549 11.6588  
## 62 12.1955 4.9171 1.2891 2.4838 12.9164  
## 63 11.2181 4.2957 2.1228 6.9535 11.9390  
## 64 12.3226 4.0218 1.6847 8.0577 13.0435  
## 65 10.6715 4.2513 1.3746 7.2543 11.3924  
## 66 11.7092 3.3324 1.5979 3.0840 12.4301  
## 67 10.4657 4.7750 1.0848 4.4603 11.1866  
## 68 13.3411 4.1875 0.9644 2.6583 14.0620  
## 69 13.1647 4.7969 1.1869 4.9295 13.8856  
## 70 11.0108 3.2465 1.3291 5.7279 11.7317  
## 71 11.7787 4.0559 1.8655 8.2857 12.4996  
## 72 14.4411 4.2103 0.6711 7.4256 15.1620  
## 73 10.9779 3.5962 1.1992 3.6322 11.6988  
## 74 10.0890 3.2071 0.8862 5.9272 10.8099  
## 75 11.3264 3.5469 1.0400 5.7730 12.0473  
## 76 14.2052 4.3911 0.8413 3.6119 14.9261  
## 77 13.3540 4.8232 1.0078 7.0346 14.0749  
## 78 12.8750 4.7547 1.0571 5.3904 13.5959  
## 79 10.9604 4.7991 1.2313 5.9168 11.6813  
## 80 10.9401 3.2195 0.7095 5.8085 11.6610  
## 81 10.3758 5.1561 0.6883 5.5783 11.0967  
## 82 11.9738 3.4066 1.0154 0.3614 12.6947  
## 83 9.8513 3.0476 1.0783 4.8342 10.5722  
## 84 12.2265 4.0731 1.1220 7.2622 12.9474  
## 85 9.9169 2.8447 1.1203 7.2054 10.6378  
## 86 13.8564 4.1773 1.5099 2.4379 14.5773  
## 87 10.7608 5.2198 0.8467 6.8223 11.4817  
## 88 11.4253 3.6331 1.3561 8.4722 12.1462  
## 89 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297  
## 90 13.1545 4.0298 0.9881 3.5352 13.8754  
## 91 11.7136 4.5780 1.4957 1.1538 12.4345  
## 92 13.0178 4.0390 0.8927 2.3908 13.7387  
## 93 12.9821 5.1128 0.5587 5.3279 13.7030  
## 94 10.2154 5.0766 1.2314 -0.2124 10.9363  
## 95 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941  
## 96 10.2755 3.6352 1.0366 6.8013 10.9964  
## 97 13.2910 3.8014 0.9221 8.4614 14.0119  
## 98 10.8290 3.8113 0.8282 9.4492 11.5499  
## 99 13.4033 3.5868 1.3547 1.8176 14.1242  
## 100 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.5728  
## 2 6.1968  
## 3 7.3762  
## 4 6.1238  
## 5 5.3476  
## 6 7.1072  
## 7 5.6774  
## 8 6.7753  
## 9 6.7494  
## 10 6.6430  
## 11 5.7362  
## 12 6.6269  
## 13 5.9776  
## 14 5.1854  
## 15 6.6749  
## 16 7.2199  
## 17 6.5080  
## 18 6.8608  
## 19 5.5004  
## 20 7.3854  
## 21 6.0568  
## 22 6.0455  
## 23 6.9813  
## 24 6.0610  
## 25 6.1510  
## 26 6.8381  
## 27 5.8406  
## 28 6.2647  
## 29 5.9233  
## 30 8.0436  
## 31 6.8146  
## 32 7.1120  
## 33 7.1654  
## 34 6.7452  
## 35 6.1015  
## 36 6.4654  
## 37 5.7062  
## 38 6.3265  
## 39 7.0290  
## 40 5.1361  
## 41 6.0709  
## 42 6.7209  
## 43 6.4513  
## 44 6.5272  
## 45 7.0990  
## 46 6.9768  
## 47 5.2072  
## 48 6.7202  
## 49 7.6130  
## 50 7.7471  
## 51 5.2415  
## 52 6.3340  
## 53 5.8192  
## 54 6.2660  
## 55 6.4066  
## 56 7.5786  
## 57 5.5683  
## 58 7.3918  
## 59 6.2611  
## 60 6.0640  
## 61 6.6487  
## 62 7.2326  
## 63 6.6112  
## 64 6.3373  
## 65 6.5668  
## 66 5.6479  
## 67 7.0905  
## 68 6.5030  
## 69 7.1124  
## 70 5.5620  
## 71 6.3714  
## 72 6.5258  
## 73 5.9117  
## 74 5.5226  
## 75 5.8624  
## 76 6.7066  
## 77 7.1387  
## 78 7.0702  
## 79 7.1146  
## 80 5.5350  
## 81 7.4716  
## 82 5.7221  
## 83 5.3631  
## 84 6.3886  
## 85 5.1602  
## 86 6.4928  
## 87 7.5353  
## 88 5.9486  
## 89 5.8332  
## 90 6.3453  
## 91 6.8935  
## 92 6.3545  
## 93 7.4283  
## 94 7.3921  
## 95 5.8280  
## 96 5.9507  
## 97 6.1169  
## 98 6.1268  
## 99 5.9023  
## 100 5.5194

## Selection

### Select columns

## Группа.крови Рост  
## 1 A (II) 174  
## 2 A (II) 157  
## 3 <NA> 166  
## 4 O (I) 168  
## 5 A (II) 170  
## 6 B (III) 172  
## 7 A (II) 157  
## 8 <NA> 174  
## 9 A (II) 175  
## 10 A (II) 172  
## 11 A (II) 165  
## 12 B (III) 171  
## 13 <NA> 176  
## 14 O (I) 165  
## 15 B (III) 170  
## 16 <NA> 167  
## 17 B (III) 177  
## 18 B (III) 167  
## 19 O (I) 169  
## 20 B (III) 158  
## 21 O (I) 162  
## 22 A (II) 164  
## 23 <NA> 171  
## 24 <NA> 173  
## 25 O (I) 169  
## 26 B (III) 173  
## 27 A (II) 156  
## 28 <NA> 164  
## 29 A (II) 168  
## 30 O (I) 170  
## 31 A (II) 155  
## 32 <NA> 175  
## 33 O (I) 169  
## 34 O (I) 166  
## 35 B (III) 162  
## 36 O (I) 165  
## 37 B (III) 170  
## 38 A (II) 171  
## 39 B (III) 181  
## 40 AB (IV) 179  
## 41 AB (IV) 156  
## 42 AB (IV) 172  
## 43 A (II) 164  
## 44 A (II) 164  
## 45 <NA> 163  
## 46 B (III) 171  
## 47 AB (IV) 162  
## 48 A (II) 171  
## 49 O (I) 175  
## 50 A (II) 171  
## 51 AB (IV) 165  
## 52 O (I) 168  
## 53 A (II) 159  
## 54 AB (IV) 164  
## 55 O (I) 170  
## 56 B (III) 169  
## 57 A (II) 161  
## 58 <NA> 167  
## 59 AB (IV) 175  
## 60 A (II) 167  
## 61 A (II) 162  
## 62 O (I) 164  
## 63 A (II) 165  
## 64 O (I) 172  
## 65 <NA> 161  
## 66 A (II) 171  
## 67 A (II) 176  
## 68 O (I) 159  
## 69 A (II) 168  
## 70 B (III) 168  
## 71 B (III) 170  
## 72 A (II) 165  
## 73 A (II) 174  
## 74 A (II) 171  
## 75 O (I) 166  
## 76 O (I) 167  
## 77 O (I) 164  
## 78 O (I) 159  
## 79 <NA> 161  
## 80 A (II) 160  
## 81 O (I) 177  
## 82 A (II) 160  
## 83 A (II) 166  
## 84 <NA> 163  
## 85 A (II) 177  
## 86 O (I) 176  
## 87 A (II) 170  
## 88 <NA> 174  
## 89 B (III) 161  
## 90 O (I) 171  
## 91 <NA> 164  
## 92 A (II) 176  
## 93 O (I) 173  
## 94 B (III) 176  
## 95 A (II) 169  
## 96 AB (IV) 159  
## 97 O (I) 167  
## 98 <NA> 164  
## 99 O (I) 168  
## 100 <NA> 169

{r }data %>% select(!`Рост` & !`Пол`)

## Возраст Рост Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1  
## 1 31 174 0.4222 0.6465 10.6842 4.2573  
## 2 28 157 0.3270 4.9742 9.6169 3.8813  
## 3 33 166 0.7994 3.3875 10.1628 5.0607  
## 4 26 168 0.0237 4.5403 10.6391 3.8083  
## 5 33 170 0.6636 3.3159 12.2590 3.0321  
## 6 28 172 0.4810 2.7863 12.3529 4.7917  
## 7 27 157 0.8899 2.3432 11.2656 3.3619  
## 8 31 174 0.8576 3.9788 14.8948 4.4598  
## 9 23 175 0.3832 3.3896 15.6802 4.4339  
## 10 29 172 0.2812 7.9352 12.9084 4.3275  
## 11 32 165 0.8032 2.4649 10.1162 3.4207  
## 12 33 171 0.7606 2.8023 11.0011 4.3114  
## 13 30 176 -0.2188 1.2468 12.0861 3.6621  
## 14 28 165 0.5170 8.1285 11.4946 2.8699  
## 15 25 170 0.9893 0.5132 14.4936 4.3594  
## 16 38 167 0.8990 2.6541 10.6878 4.9044  
## 17 32 177 0.3413 0.8715 16.0903 4.1925  
## 18 27 167 0.4083 3.7789 13.2827 4.5453  
## 19 28 169 0.3009 2.3743 11.5597 3.1849  
## 20 27 158 0.4160 3.7980 13.4759 5.0699  
## 21 28 162 0.8340 2.5866 12.3530 3.7413  
## 22 31 164 0.8936 4.3898 12.1520 3.7300  
## 23 26 171 0.8364 5.0805 8.6038 4.6658  
## 24 34 173 0.8969 4.5769 14.0891 3.7455  
## 25 27 169 0.5617 5.6353 11.1436 3.8355  
## 26 31 173 0.8466 5.8133 16.2315 4.5226  
## 27 21 156 0.7375 3.6625 10.9569 3.5251  
## 28 28 164 0.8984 0.2688 13.7583 3.9492  
## 29 27 168 -0.0391 1.6700 10.4017 3.6078  
## 30 33 170 -0.2002 2.1515 9.8202 5.7281  
## 31 35 155 0.3337 3.4448 12.1903 4.4991  
## 32 25 175 0.2541 3.8754 15.2743 4.7965  
## 33 36 169 0.6489 2.2938 9.1329 4.8499  
## 34 23 166 0.4381 2.5826 11.1547 4.4297  
## 35 32 162 1.3054 2.9359 13.2145 3.7860  
## 36 28 165 0.5758 3.1627 10.9963 4.1499  
## 37 32 170 0.2684 1.8568 11.2402 3.3907  
## 38 31 171 0.4208 4.4054 5.3523 4.0110  
## 39 31 181 0.1761 3.0373 9.5050 4.7135  
## 40 25 179 0.3180 1.8673 11.4646 2.8206  
## 41 30 156 0.0509 0.3804 13.3238 3.7554  
## 42 26 172 0.4853 3.3438 10.5516 4.4054  
## 43 33 164 1.5915 5.0897 9.7669 4.1358  
## 44 34 164 0.3361 4.2492 12.4213 4.2117  
## 45 24 163 0.2666 2.3360 15.1213 4.7835  
## 46 25 171 1.4540 3.4946 11.9013 4.6613  
## 47 23 162 0.7981 2.1393 14.1017 2.8917  
## 48 35 171 0.3588 5.0382 10.6129 4.4047  
## 49 29 175 0.8537 -0.3005 13.2050 5.2975  
## 50 30 171 0.6650 1.5940 12.6169 5.4316  
## 51 37 165 0.8954 5.1303 13.5317 2.9260  
## 52 25 168 1.3261 6.8981 13.2712 4.0185  
## 53 32 159 -0.0283 4.0341 8.8472 3.5037  
## 54 35 164 0.8283 7.0987 10.1555 3.9505  
## 55 29 170 0.4120 6.0201 9.6631 4.0911  
## 56 34 169 0.3367 3.6771 11.9647 5.2631  
## 57 34 161 0.7744 4.4050 11.9282 3.2528  
## 58 27 167 0.1906 3.8312 11.2700 5.0763  
## 59 34 175 0.4139 -1.0480 10.5656 3.9456  
## 60 30 167 0.8407 1.3026 15.1292 3.7485  
## 61 33 162 1.0976 6.3401 10.9379 4.3332  
## 62 26 164 0.8849 1.4690 12.1955 4.9171  
## 63 28 165 1.7186 5.9387 11.2181 4.2957  
## 64 35 172 1.2805 7.0429 12.3226 4.0218  
## 65 22 161 0.9704 6.2395 10.6715 4.2513  
## 66 34 171 1.1937 2.0692 11.7092 3.3324  
## 67 27 176 0.6806 3.4455 10.4657 4.7750  
## 68 32 159 0.5602 1.6435 13.3411 4.1875  
## 69 31 168 0.7827 3.9147 13.1647 4.7969  
## 70 31 168 0.9249 4.7131 11.0108 3.2465  
## 71 33 170 1.4613 7.2709 11.7787 4.0559  
## 72 30 165 0.2669 6.4108 14.4411 4.2103  
## 73 28 174 0.7950 2.6174 10.9779 3.5962  
## 74 29 171 0.4820 4.9124 10.0890 3.2071  
## 75 29 166 0.6358 4.7582 11.3264 3.5469  
## 76 21 167 0.4371 2.5971 14.2052 4.3911  
## 77 29 164 0.6036 6.0198 13.3540 4.8232  
## 78 33 159 0.6529 4.3756 12.8750 4.7547  
## 79 42 161 0.8271 4.9020 10.9604 4.7991  
## 80 37 160 0.3053 4.7937 10.9401 3.2195  
## 81 38 177 0.2841 4.5635 10.3758 5.1561  
## 82 32 160 0.6112 -0.6534 11.9738 3.4066  
## 83 28 166 0.6741 3.8194 9.8513 3.0476  
## 84 34 163 0.7178 6.2474 12.2265 4.0731  
## 85 35 177 0.7161 6.1906 9.9169 2.8447  
## 86 29 176 1.1057 1.4231 13.8564 4.1773  
## 87 33 170 0.4425 5.8075 10.7608 5.2198  
## 88 32 174 0.9519 7.4574 11.4253 3.6331  
## 89 33 161 1.0887 3.5337 10.8088 3.5177  
## 90 32 171 0.5839 2.5204 13.1545 4.0298  
## 91 28 164 1.0915 0.1390 11.7136 4.5780  
## 92 25 176 0.4885 1.3760 13.0178 4.0390  
## 93 30 173 0.1545 4.3131 12.9821 5.1128  
## 94 32 176 0.8272 -1.2272 10.2154 5.0766  
## 95 35 169 1.3627 5.9156 11.9732 3.5125  
## 96 33 159 0.6324 5.7865 10.2755 3.6352  
## 97 33 167 0.5179 7.4466 13.2910 3.8014  
## 98 30 164 0.4240 8.4344 10.8290 3.8113  
## 99 34 168 0.9505 0.8028 13.4033 3.5868  
## 100 30 169 0.7031 5.3706 12.2419 3.2039  
## Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2 Эритроциты\_E2  
## 1 0.8264 1.6613 11.4051 6.5728  
## 2 0.7312 5.9890 10.3378 6.1968  
## 3 1.2036 4.4023 10.8837 7.3762  
## 4 0.4279 5.5551 11.3600 6.1238  
## 5 1.0678 4.3307 12.9799 5.3476  
## 6 0.8852 3.8011 13.0738 7.1072  
## 7 1.2941 3.3580 11.9865 5.6774  
## 8 1.2618 4.9936 15.6157 6.7753  
## 9 0.7874 4.4044 16.4011 6.7494  
## 10 0.6854 8.9500 13.6293 6.6430  
## 11 1.2074 3.4797 10.8371 5.7362  
## 12 1.1648 3.8171 11.7220 6.6269  
## 13 0.1854 2.2616 12.8070 5.9776  
## 14 0.9212 9.1433 12.2155 5.1854  
## 15 1.3935 1.5280 15.2145 6.6749  
## 16 1.3032 3.6689 11.4087 7.2199  
## 17 0.7455 1.8863 16.8112 6.5080  
## 18 0.8125 4.7937 14.0036 6.8608  
## 19 0.7051 3.3891 12.2806 5.5004  
## 20 0.8202 4.8128 14.1968 7.3854  
## 21 1.2382 3.6014 13.0739 6.0568  
## 22 1.2978 5.4046 12.8729 6.0455  
## 23 1.2406 6.0953 9.3247 6.9813  
## 24 1.3011 5.5917 14.8100 6.0610  
## 25 0.9659 6.6501 11.8645 6.1510  
## 26 1.2508 6.8281 16.9524 6.8381  
## 27 1.1417 4.6773 11.6778 5.8406  
## 28 1.3026 1.2836 14.4792 6.2647  
## 29 0.3651 2.6848 11.1226 5.9233  
## 30 0.2040 3.1663 10.5411 8.0436  
## 31 0.7379 4.4596 12.9112 6.8146  
## 32 0.6583 4.8902 15.9952 7.1120  
## 33 1.0531 3.3086 9.8538 7.1654  
## 34 0.8423 3.5974 11.8756 6.7452  
## 35 1.7096 3.9507 13.9354 6.1015  
## 36 0.9800 4.1775 11.7172 6.4654  
## 37 0.6726 2.8716 11.9611 5.7062  
## 38 0.8250 5.4202 6.0732 6.3265  
## 39 0.5803 4.0521 10.2259 7.0290  
## 40 0.7222 2.8821 12.1855 5.1361  
## 41 0.4551 1.3952 14.0447 6.0709  
## 42 0.8895 4.3586 11.2725 6.7209  
## 43 1.9957 6.1045 10.4878 6.4513  
## 44 0.7403 5.2640 13.1422 6.5272  
## 45 0.6708 3.3508 15.8422 7.0990  
## 46 1.8582 4.5094 12.6222 6.9768  
## 47 1.2023 3.1541 14.8226 5.2072  
## 48 0.7630 6.0530 11.3338 6.7202  
## 49 1.2579 0.7143 13.9259 7.6130  
## 50 1.0692 2.6088 13.3378 7.7471  
## 51 1.2996 6.1451 14.2526 5.2415  
## 52 1.7303 7.9129 13.9921 6.3340  
## 53 0.3759 5.0489 9.5681 5.8192  
## 54 1.2325 8.1135 10.8764 6.2660  
## 55 0.8162 7.0349 10.3840 6.4066  
## 56 0.7409 4.6919 12.6856 7.5786  
## 57 1.1786 5.4198 12.6491 5.5683  
## 58 0.5948 4.8460 11.9909 7.3918  
## 59 0.8181 -0.0332 11.2865 6.2611  
## 60 1.2449 2.3174 15.8501 6.0640  
## 61 1.5018 7.3549 11.6588 6.6487  
## 62 1.2891 2.4838 12.9164 7.2326  
## 63 2.1228 6.9535 11.9390 6.6112  
## 64 1.6847 8.0577 13.0435 6.3373  
## 65 1.3746 7.2543 11.3924 6.5668  
## 66 1.5979 3.0840 12.4301 5.6479  
## 67 1.0848 4.4603 11.1866 7.0905  
## 68 0.9644 2.6583 14.0620 6.5030  
## 69 1.1869 4.9295 13.8856 7.1124  
## 70 1.3291 5.7279 11.7317 5.5620  
## 71 1.8655 8.2857 12.4996 6.3714  
## 72 0.6711 7.4256 15.1620 6.5258  
## 73 1.1992 3.6322 11.6988 5.9117  
## 74 0.8862 5.9272 10.8099 5.5226  
## 75 1.0400 5.7730 12.0473 5.8624  
## 76 0.8413 3.6119 14.9261 6.7066  
## 77 1.0078 7.0346 14.0749 7.1387  
## 78 1.0571 5.3904 13.5959 7.0702  
## 79 1.2313 5.9168 11.6813 7.1146  
## 80 0.7095 5.8085 11.6610 5.5350  
## 81 0.6883 5.5783 11.0967 7.4716  
## 82 1.0154 0.3614 12.6947 5.7221  
## 83 1.0783 4.8342 10.5722 5.3631  
## 84 1.1220 7.2622 12.9474 6.3886  
## 85 1.1203 7.2054 10.6378 5.1602  
## 86 1.5099 2.4379 14.5773 6.4928  
## 87 0.8467 6.8223 11.4817 7.5353  
## 88 1.3561 8.4722 12.1462 5.9486  
## 89 1.4929 4.5485 11.5297 5.8332  
## 90 0.9881 3.5352 13.8754 6.3453  
## 91 1.4957 1.1538 12.4345 6.8935  
## 92 0.8927 2.3908 13.7387 6.3545  
## 93 0.5587 5.3279 13.7030 7.4283  
## 94 1.2314 -0.2124 10.9363 7.3921  
## 95 1.7669 6.9304 12.6941 5.8280  
## 96 1.0366 6.8013 10.9964 5.9507  
## 97 0.9221 8.4614 14.0119 6.1169  
## 98 0.8282 9.4492 11.5499 6.1268  
## 99 1.3547 1.8176 14.1242 5.9023  
## 100 1.1073 6.3854 12.9628 5.5194

## Группа Пол Группа.крови  
## 1 Группа 1 Женский A (II)  
## 2 Группа 1 Женский A (II)  
## 3 Группа 1 Женский <NA>  
## 4 Группа 1 Женский O (I)  
## 5 Группа 1 Женский A (II)  
## 6 Группа 1 Мужской B (III)  
## 7 Группа 1 Мужской A (II)  
## 8 Группа 1 Мужской <NA>  
## 9 Группа 1 Женский A (II)  
## 10 Группа 1 Женский A (II)  
## 11 Группа 1 Женский A (II)  
## 12 Группа 1 Мужской B (III)  
## 13 Группа 1 Женский <NA>  
## 14 Группа 1 Женский O (I)  
## 15 Группа 1 Женский B (III)  
## 16 Группа 1 Женский <NA>  
## 17 Группа 1 Мужской B (III)  
## 18 Группа 1 Женский B (III)  
## 19 Группа 1 Женский O (I)  
## 20 Группа 1 Мужской B (III)  
## 21 Группа 1 Женский O (I)  
## 22 Группа 1 Женский A (II)  
## 23 Группа 1 Мужской <NA>  
## 24 Группа 1 Женский <NA>  
## 25 Группа 1 Мужской O (I)  
## 26 Группа 1 Женский B (III)  
## 27 Группа 1 Мужской A (II)  
## 28 Группа 1 Мужской <NA>  
## 29 Группа 1 Женский A (II)  
## 30 Группа 1 Мужской O (I)  
## 31 Группа 1 Мужской A (II)  
## 32 Группа 1 Мужской <NA>  
## 33 Группа 1 Женский O (I)  
## 34 Группа 1 Женский O (I)  
## 35 Группа 1 Женский B (III)  
## 36 Группа 1 Мужской O (I)  
## 37 Группа 1 Женский B (III)  
## 38 Группа 1 Женский A (II)  
## 39 Группа 1 Женский B (III)  
## 40 Группа 1 Женский AB (IV)  
## 41 Группа 1 Мужской AB (IV)  
## 42 Группа 1 Женский AB (IV)  
## 43 Группа 1 Женский A (II)  
## 44 Группа 1 Женский A (II)  
## 45 Группа 1 Женский <NA>  
## 46 Группа 1 Женский B (III)  
## 47 Группа 1 Мужской AB (IV)  
## 48 Группа 1 Женский A (II)  
## 49 Группа 1 Мужской O (I)  
## 50 Группа 1 Мужской A (II)  
## 51 Группа 2 Мужской AB (IV)  
## 52 Группа 2 Женский O (I)  
## 53 Группа 2 Женский A (II)  
## 54 Группа 2 Мужской AB (IV)  
## 55 Группа 2 Мужской O (I)  
## 56 Группа 2 Мужской B (III)  
## 57 Группа 2 Мужской A (II)  
## 58 Группа 2 Женский <NA>  
## 59 Группа 2 Женский AB (IV)  
## 60 Группа 2 Мужской A (II)  
## 61 Группа 2 Женский A (II)  
## 62 Группа 2 Мужской O (I)  
## 63 Группа 2 Мужской A (II)  
## 64 Группа 2 Мужской O (I)  
## 65 Группа 2 Женский <NA>  
## 66 Группа 2 Мужской A (II)  
## 67 Группа 2 Мужской A (II)  
## 68 Группа 2 Женский O (I)  
## 69 Группа 2 Женский A (II)  
## 70 Группа 2 Мужской B (III)  
## 71 Группа 2 Мужской B (III)  
## 72 Группа 2 Женский A (II)  
## 73 Группа 2 Мужской A (II)  
## 74 Группа 2 Мужской A (II)  
## 75 Группа 2 Женский O (I)  
## 76 Группа 2 Мужской O (I)  
## 77 Группа 2 Мужской O (I)  
## 78 Группа 2 Женский O (I)  
## 79 Группа 2 Женский <NA>  
## 80 Группа 2 Мужской A (II)  
## 81 Группа 2 Мужской O (I)  
## 82 Группа 2 Мужской A (II)  
## 83 Группа 2 Мужской A (II)  
## 84 Группа 2 Мужской <NA>  
## 85 Группа 2 Женский A (II)  
## 86 Группа 2 Женский O (I)  
## 87 Группа 2 Мужской A (II)  
## 88 Группа 2 Мужской <NA>  
## 89 Группа 2 Женский B (III)  
## 90 Группа 2 Женский O (I)  
## 91 Группа 2 Мужской <NA>  
## 92 Группа 2 Мужской A (II)  
## 93 Группа 2 Женский O (I)  
## 94 Группа 2 Женский B (III)  
## 95 Группа 2 Женский A (II)  
## 96 Группа 2 Мужской AB (IV)  
## 97 Группа 2 Мужской O (I)  
## 98 Группа 2 Мужской <NA>  
## 99 Группа 2 Женский O (I)  
## 100 Группа 2 Женский <NA>

## Группа Пол Группа.крови Возраст Рост Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 Женский A (II) 31 174 0.4222 0.6465  
## 2 Группа 1 Женский A (II) 28 157 0.3270 4.9742  
## 3 Группа 1 Женский <NA> 33 166 0.7994 3.3875  
## 4 Группа 1 Женский O (I) 26 168 0.0237 4.5403  
## 5 Группа 1 Женский A (II) 33 170 0.6636 3.3159  
## 6 Группа 1 Мужской B (III) 28 172 0.4810 2.7863  
## 7 Группа 1 Мужской A (II) 27 157 0.8899 2.3432  
## 8 Группа 1 Мужской <NA> 31 174 0.8576 3.9788  
## 9 Группа 1 Женский A (II) 23 175 0.3832 3.3896  
## 10 Группа 1 Женский A (II) 29 172 0.2812 7.9352  
## 11 Группа 1 Женский A (II) 32 165 0.8032 2.4649  
## 12 Группа 1 Мужской B (III) 33 171 0.7606 2.8023  
## 13 Группа 1 Женский <NA> 30 176 -0.2188 1.2468  
## 14 Группа 1 Женский O (I) 28 165 0.5170 8.1285  
## 15 Группа 1 Женский B (III) 25 170 0.9893 0.5132  
## 16 Группа 1 Женский <NA> 38 167 0.8990 2.6541  
## 17 Группа 1 Мужской B (III) 32 177 0.3413 0.8715  
## 18 Группа 1 Женский B (III) 27 167 0.4083 3.7789  
## 19 Группа 1 Женский O (I) 28 169 0.3009 2.3743  
## 20 Группа 1 Мужской B (III) 27 158 0.4160 3.7980  
## 21 Группа 1 Женский O (I) 28 162 0.8340 2.5866  
## 22 Группа 1 Женский A (II) 31 164 0.8936 4.3898  
## 23 Группа 1 Мужской <NA> 26 171 0.8364 5.0805  
## 24 Группа 1 Женский <NA> 34 173 0.8969 4.5769  
## 25 Группа 1 Мужской O (I) 27 169 0.5617 5.6353  
## 26 Группа 1 Женский B (III) 31 173 0.8466 5.8133  
## 27 Группа 1 Мужской A (II) 21 156 0.7375 3.6625  
## 28 Группа 1 Мужской <NA> 28 164 0.8984 0.2688  
## 29 Группа 1 Женский A (II) 27 168 -0.0391 1.6700  
## 30 Группа 1 Мужской O (I) 33 170 -0.2002 2.1515  
## 31 Группа 1 Мужской A (II) 35 155 0.3337 3.4448  
## 32 Группа 1 Мужской <NA> 25 175 0.2541 3.8754  
## 33 Группа 1 Женский O (I) 36 169 0.6489 2.2938  
## 34 Группа 1 Женский O (I) 23 166 0.4381 2.5826  
## 35 Группа 1 Женский B (III) 32 162 1.3054 2.9359  
## 36 Группа 1 Мужской O (I) 28 165 0.5758 3.1627  
## 37 Группа 1 Женский B (III) 32 170 0.2684 1.8568  
## 38 Группа 1 Женский A (II) 31 171 0.4208 4.4054  
## 39 Группа 1 Женский B (III) 31 181 0.1761 3.0373  
## 40 Группа 1 Женский AB (IV) 25 179 0.3180 1.8673  
## 41 Группа 1 Мужской AB (IV) 30 156 0.0509 0.3804  
## 42 Группа 1 Женский AB (IV) 26 172 0.4853 3.3438  
## 43 Группа 1 Женский A (II) 33 164 1.5915 5.0897  
## 44 Группа 1 Женский A (II) 34 164 0.3361 4.2492  
## 45 Группа 1 Женский <NA> 24 163 0.2666 2.3360  
## 46 Группа 1 Женский B (III) 25 171 1.4540 3.4946  
## 47 Группа 1 Мужской AB (IV) 23 162 0.7981 2.1393  
## 48 Группа 1 Женский A (II) 35 171 0.3588 5.0382  
## 49 Группа 1 Мужской O (I) 29 175 0.8537 -0.3005  
## 50 Группа 1 Мужской A (II) 30 171 0.6650 1.5940  
## 51 Группа 2 Мужской AB (IV) 37 165 0.8954 5.1303  
## 52 Группа 2 Женский O (I) 25 168 1.3261 6.8981  
## 53 Группа 2 Женский A (II) 32 159 -0.0283 4.0341  
## 54 Группа 2 Мужской AB (IV) 35 164 0.8283 7.0987  
## 55 Группа 2 Мужской O (I) 29 170 0.4120 6.0201  
## 56 Группа 2 Мужской B (III) 34 169 0.3367 3.6771  
## 57 Группа 2 Мужской A (II) 34 161 0.7744 4.4050  
## 58 Группа 2 Женский <NA> 27 167 0.1906 3.8312  
## 59 Группа 2 Женский AB (IV) 34 175 0.4139 -1.0480  
## 60 Группа 2 Мужской A (II) 30 167 0.8407 1.3026  
## 61 Группа 2 Женский A (II) 33 162 1.0976 6.3401  
## 62 Группа 2 Мужской O (I) 26 164 0.8849 1.4690  
## 63 Группа 2 Мужской A (II) 28 165 1.7186 5.9387  
## 64 Группа 2 Мужской O (I) 35 172 1.2805 7.0429  
## 65 Группа 2 Женский <NA> 22 161 0.9704 6.2395  
## 66 Группа 2 Мужской A (II) 34 171 1.1937 2.0692  
## 67 Группа 2 Мужской A (II) 27 176 0.6806 3.4455  
## 68 Группа 2 Женский O (I) 32 159 0.5602 1.6435  
## 69 Группа 2 Женский A (II) 31 168 0.7827 3.9147  
## 70 Группа 2 Мужской B (III) 31 168 0.9249 4.7131  
## 71 Группа 2 Мужской B (III) 33 170 1.4613 7.2709  
## 72 Группа 2 Женский A (II) 30 165 0.2669 6.4108  
## 73 Группа 2 Мужской A (II) 28 174 0.7950 2.6174  
## 74 Группа 2 Мужской A (II) 29 171 0.4820 4.9124  
## 75 Группа 2 Женский O (I) 29 166 0.6358 4.7582  
## 76 Группа 2 Мужской O (I) 21 167 0.4371 2.5971  
## 77 Группа 2 Мужской O (I) 29 164 0.6036 6.0198  
## 78 Группа 2 Женский O (I) 33 159 0.6529 4.3756  
## 79 Группа 2 Женский <NA> 42 161 0.8271 4.9020  
## 80 Группа 2 Мужской A (II) 37 160 0.3053 4.7937  
## 81 Группа 2 Мужской O (I) 38 177 0.2841 4.5635  
## 82 Группа 2 Мужской A (II) 32 160 0.6112 -0.6534  
## 83 Группа 2 Мужской A (II) 28 166 0.6741 3.8194  
## 84 Группа 2 Мужской <NA> 34 163 0.7178 6.2474  
## 85 Группа 2 Женский A (II) 35 177 0.7161 6.1906  
## 86 Группа 2 Женский O (I) 29 176 1.1057 1.4231  
## 87 Группа 2 Мужской A (II) 33 170 0.4425 5.8075  
## 88 Группа 2 Мужской <NA> 32 174 0.9519 7.4574  
## 89 Группа 2 Женский B (III) 33 161 1.0887 3.5337  
## 90 Группа 2 Женский O (I) 32 171 0.5839 2.5204  
## 91 Группа 2 Мужской <NA> 28 164 1.0915 0.1390  
## 92 Группа 2 Мужской A (II) 25 176 0.4885 1.3760  
## 93 Группа 2 Женский O (I) 30 173 0.1545 4.3131  
## 94 Группа 2 Женский B (III) 32 176 0.8272 -1.2272  
## 95 Группа 2 Женский A (II) 35 169 1.3627 5.9156  
## 96 Группа 2 Мужской AB (IV) 33 159 0.6324 5.7865  
## 97 Группа 2 Мужской O (I) 33 167 0.5179 7.4466  
## 98 Группа 2 Мужской <NA> 30 164 0.4240 8.4344  
## 99 Группа 2 Женский O (I) 34 168 0.9505 0.8028  
## 100 Группа 2 Женский <NA> 30 169 0.7031 5.3706  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378  
## 3 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837  
## 4 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600  
## 5 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799  
## 6 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738  
## 7 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 8 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157  
## 9 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011  
## 10 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293  
## 11 10.1162 3.4207 1.2074 3.4797 10.8371  
## 12 11.0011 4.3114 1.1648 3.8171 11.7220  
## 13 12.0861 3.6621 0.1854 2.2616 12.8070  
## 14 11.4946 2.8699 0.9212 9.1433 12.2155  
## 15 14.4936 4.3594 1.3935 1.5280 15.2145  
## 16 10.6878 4.9044 1.3032 3.6689 11.4087  
## 17 16.0903 4.1925 0.7455 1.8863 16.8112  
## 18 13.2827 4.5453 0.8125 4.7937 14.0036  
## 19 11.5597 3.1849 0.7051 3.3891 12.2806  
## 20 13.4759 5.0699 0.8202 4.8128 14.1968  
## 21 12.3530 3.7413 1.2382 3.6014 13.0739  
## 22 12.1520 3.7300 1.2978 5.4046 12.8729  
## 23 8.6038 4.6658 1.2406 6.0953 9.3247  
## 24 14.0891 3.7455 1.3011 5.5917 14.8100  
## 25 11.1436 3.8355 0.9659 6.6501 11.8645  
## 26 16.2315 4.5226 1.2508 6.8281 16.9524  
## 27 10.9569 3.5251 1.1417 4.6773 11.6778  
## 28 13.7583 3.9492 1.3026 1.2836 14.4792  
## 29 10.4017 3.6078 0.3651 2.6848 11.1226  
## 30 9.8202 5.7281 0.2040 3.1663 10.5411  
## 31 12.1903 4.4991 0.7379 4.4596 12.9112  
## 32 15.2743 4.7965 0.6583 4.8902 15.9952  
## 33 9.1329 4.8499 1.0531 3.3086 9.8538  
## 34 11.1547 4.4297 0.8423 3.5974 11.8756  
## 35 13.2145 3.7860 1.7096 3.9507 13.9354  
## 36 10.9963 4.1499 0.9800 4.1775 11.7172  
## 37 11.2402 3.3907 0.6726 2.8716 11.9611  
## 38 5.3523 4.0110 0.8250 5.4202 6.0732  
## 39 9.5050 4.7135 0.5803 4.0521 10.2259  
## 40 11.4646 2.8206 0.7222 2.8821 12.1855  
## 41 13.3238 3.7554 0.4551 1.3952 14.0447  
## 42 10.5516 4.4054 0.8895 4.3586 11.2725  
## 43 9.7669 4.1358 1.9957 6.1045 10.4878  
## 44 12.4213 4.2117 0.7403 5.2640 13.1422  
## 45 15.1213 4.7835 0.6708 3.3508 15.8422  
## 46 11.9013 4.6613 1.8582 4.5094 12.6222  
## 47 14.1017 2.8917 1.2023 3.1541 14.8226  
## 48 10.6129 4.4047 0.7630 6.0530 11.3338  
## 49 13.2050 5.2975 1.2579 0.7143 13.9259  
## 50 12.6169 5.4316 1.0692 2.6088 13.3378  
## 51 13.5317 2.9260 1.2996 6.1451 14.2526  
## 52 13.2712 4.0185 1.7303 7.9129 13.9921  
## 53 8.8472 3.5037 0.3759 5.0489 9.5681  
## 54 10.1555 3.9505 1.2325 8.1135 10.8764  
## 55 9.6631 4.0911 0.8162 7.0349 10.3840  
## 56 11.9647 5.2631 0.7409 4.6919 12.6856  
## 57 11.9282 3.2528 1.1786 5.4198 12.6491  
## 58 11.2700 5.0763 0.5948 4.8460 11.9909  
## 59 10.5656 3.9456 0.8181 -0.0332 11.2865  
## 60 15.1292 3.7485 1.2449 2.3174 15.8501  
## 61 10.9379 4.3332 1.5018 7.3549 11.6588  
## 62 12.1955 4.9171 1.2891 2.4838 12.9164  
## 63 11.2181 4.2957 2.1228 6.9535 11.9390  
## 64 12.3226 4.0218 1.6847 8.0577 13.0435  
## 65 10.6715 4.2513 1.3746 7.2543 11.3924  
## 66 11.7092 3.3324 1.5979 3.0840 12.4301  
## 67 10.4657 4.7750 1.0848 4.4603 11.1866  
## 68 13.3411 4.1875 0.9644 2.6583 14.0620  
## 69 13.1647 4.7969 1.1869 4.9295 13.8856  
## 70 11.0108 3.2465 1.3291 5.7279 11.7317  
## 71 11.7787 4.0559 1.8655 8.2857 12.4996  
## 72 14.4411 4.2103 0.6711 7.4256 15.1620  
## 73 10.9779 3.5962 1.1992 3.6322 11.6988  
## 74 10.0890 3.2071 0.8862 5.9272 10.8099  
## 75 11.3264 3.5469 1.0400 5.7730 12.0473  
## 76 14.2052 4.3911 0.8413 3.6119 14.9261  
## 77 13.3540 4.8232 1.0078 7.0346 14.0749  
## 78 12.8750 4.7547 1.0571 5.3904 13.5959  
## 79 10.9604 4.7991 1.2313 5.9168 11.6813  
## 80 10.9401 3.2195 0.7095 5.8085 11.6610  
## 81 10.3758 5.1561 0.6883 5.5783 11.0967  
## 82 11.9738 3.4066 1.0154 0.3614 12.6947  
## 83 9.8513 3.0476 1.0783 4.8342 10.5722  
## 84 12.2265 4.0731 1.1220 7.2622 12.9474  
## 85 9.9169 2.8447 1.1203 7.2054 10.6378  
## 86 13.8564 4.1773 1.5099 2.4379 14.5773  
## 87 10.7608 5.2198 0.8467 6.8223 11.4817  
## 88 11.4253 3.6331 1.3561 8.4722 12.1462  
## 89 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297  
## 90 13.1545 4.0298 0.9881 3.5352 13.8754  
## 91 11.7136 4.5780 1.4957 1.1538 12.4345  
## 92 13.0178 4.0390 0.8927 2.3908 13.7387  
## 93 12.9821 5.1128 0.5587 5.3279 13.7030  
## 94 10.2154 5.0766 1.2314 -0.2124 10.9363  
## 95 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941  
## 96 10.2755 3.6352 1.0366 6.8013 10.9964  
## 97 13.2910 3.8014 0.9221 8.4614 14.0119  
## 98 10.8290 3.8113 0.8282 9.4492 11.5499  
## 99 13.4033 3.5868 1.3547 1.8176 14.1242  
## 100 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.5728  
## 2 6.1968  
## 3 7.3762  
## 4 6.1238  
## 5 5.3476  
## 6 7.1072  
## 7 5.6774  
## 8 6.7753  
## 9 6.7494  
## 10 6.6430  
## 11 5.7362  
## 12 6.6269  
## 13 5.9776  
## 14 5.1854  
## 15 6.6749  
## 16 7.2199  
## 17 6.5080  
## 18 6.8608  
## 19 5.5004  
## 20 7.3854  
## 21 6.0568  
## 22 6.0455  
## 23 6.9813  
## 24 6.0610  
## 25 6.1510  
## 26 6.8381  
## 27 5.8406  
## 28 6.2647  
## 29 5.9233  
## 30 8.0436  
## 31 6.8146  
## 32 7.1120  
## 33 7.1654  
## 34 6.7452  
## 35 6.1015  
## 36 6.4654  
## 37 5.7062  
## 38 6.3265  
## 39 7.0290  
## 40 5.1361  
## 41 6.0709  
## 42 6.7209  
## 43 6.4513  
## 44 6.5272  
## 45 7.0990  
## 46 6.9768  
## 47 5.2072  
## 48 6.7202  
## 49 7.6130  
## 50 7.7471  
## 51 5.2415  
## 52 6.3340  
## 53 5.8192  
## 54 6.2660  
## 55 6.4066  
## 56 7.5786  
## 57 5.5683  
## 58 7.3918  
## 59 6.2611  
## 60 6.0640  
## 61 6.6487  
## 62 7.2326  
## 63 6.6112  
## 64 6.3373  
## 65 6.5668  
## 66 5.6479  
## 67 7.0905  
## 68 6.5030  
## 69 7.1124  
## 70 5.5620  
## 71 6.3714  
## 72 6.5258  
## 73 5.9117  
## 74 5.5226  
## 75 5.8624  
## 76 6.7066  
## 77 7.1387  
## 78 7.0702  
## 79 7.1146  
## 80 5.5350  
## 81 7.4716  
## 82 5.7221  
## 83 5.3631  
## 84 6.3886  
## 85 5.1602  
## 86 6.4928  
## 87 7.5353  
## 88 5.9486  
## 89 5.8332  
## 90 6.3453  
## 91 6.8935  
## 92 6.3545  
## 93 7.4283  
## 94 7.3921  
## 95 5.8280  
## 96 5.9507  
## 97 6.1169  
## 98 6.1268  
## 99 5.9023  
## 100 5.5194

#### Select data by visit

## Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1  
## 1 0.4222 0.6465 10.6842 4.2573  
## 2 0.3270 4.9742 9.6169 3.8813  
## 3 0.7994 3.3875 10.1628 5.0607  
## 4 0.0237 4.5403 10.6391 3.8083  
## 5 0.6636 3.3159 12.2590 3.0321  
## 6 0.4810 2.7863 12.3529 4.7917  
## 7 0.8899 2.3432 11.2656 3.3619  
## 8 0.8576 3.9788 14.8948 4.4598  
## 9 0.3832 3.3896 15.6802 4.4339  
## 10 0.2812 7.9352 12.9084 4.3275  
## 11 0.8032 2.4649 10.1162 3.4207  
## 12 0.7606 2.8023 11.0011 4.3114  
## 13 -0.2188 1.2468 12.0861 3.6621  
## 14 0.5170 8.1285 11.4946 2.8699  
## 15 0.9893 0.5132 14.4936 4.3594  
## 16 0.8990 2.6541 10.6878 4.9044  
## 17 0.3413 0.8715 16.0903 4.1925  
## 18 0.4083 3.7789 13.2827 4.5453  
## 19 0.3009 2.3743 11.5597 3.1849  
## 20 0.4160 3.7980 13.4759 5.0699  
## 21 0.8340 2.5866 12.3530 3.7413  
## 22 0.8936 4.3898 12.1520 3.7300  
## 23 0.8364 5.0805 8.6038 4.6658  
## 24 0.8969 4.5769 14.0891 3.7455  
## 25 0.5617 5.6353 11.1436 3.8355  
## 26 0.8466 5.8133 16.2315 4.5226  
## 27 0.7375 3.6625 10.9569 3.5251  
## 28 0.8984 0.2688 13.7583 3.9492  
## 29 -0.0391 1.6700 10.4017 3.6078  
## 30 -0.2002 2.1515 9.8202 5.7281  
## 31 0.3337 3.4448 12.1903 4.4991  
## 32 0.2541 3.8754 15.2743 4.7965  
## 33 0.6489 2.2938 9.1329 4.8499  
## 34 0.4381 2.5826 11.1547 4.4297  
## 35 1.3054 2.9359 13.2145 3.7860  
## 36 0.5758 3.1627 10.9963 4.1499  
## 37 0.2684 1.8568 11.2402 3.3907  
## 38 0.4208 4.4054 5.3523 4.0110  
## 39 0.1761 3.0373 9.5050 4.7135  
## 40 0.3180 1.8673 11.4646 2.8206  
## 41 0.0509 0.3804 13.3238 3.7554  
## 42 0.4853 3.3438 10.5516 4.4054  
## 43 1.5915 5.0897 9.7669 4.1358  
## 44 0.3361 4.2492 12.4213 4.2117  
## 45 0.2666 2.3360 15.1213 4.7835  
## 46 1.4540 3.4946 11.9013 4.6613  
## 47 0.7981 2.1393 14.1017 2.8917  
## 48 0.3588 5.0382 10.6129 4.4047  
## 49 0.8537 -0.3005 13.2050 5.2975  
## 50 0.6650 1.5940 12.6169 5.4316  
## 51 0.8954 5.1303 13.5317 2.9260  
## 52 1.3261 6.8981 13.2712 4.0185  
## 53 -0.0283 4.0341 8.8472 3.5037  
## 54 0.8283 7.0987 10.1555 3.9505  
## 55 0.4120 6.0201 9.6631 4.0911  
## 56 0.3367 3.6771 11.9647 5.2631  
## 57 0.7744 4.4050 11.9282 3.2528  
## 58 0.1906 3.8312 11.2700 5.0763  
## 59 0.4139 -1.0480 10.5656 3.9456  
## 60 0.8407 1.3026 15.1292 3.7485  
## 61 1.0976 6.3401 10.9379 4.3332  
## 62 0.8849 1.4690 12.1955 4.9171  
## 63 1.7186 5.9387 11.2181 4.2957  
## 64 1.2805 7.0429 12.3226 4.0218  
## 65 0.9704 6.2395 10.6715 4.2513  
## 66 1.1937 2.0692 11.7092 3.3324  
## 67 0.6806 3.4455 10.4657 4.7750  
## 68 0.5602 1.6435 13.3411 4.1875  
## 69 0.7827 3.9147 13.1647 4.7969  
## 70 0.9249 4.7131 11.0108 3.2465  
## 71 1.4613 7.2709 11.7787 4.0559  
## 72 0.2669 6.4108 14.4411 4.2103  
## 73 0.7950 2.6174 10.9779 3.5962  
## 74 0.4820 4.9124 10.0890 3.2071  
## 75 0.6358 4.7582 11.3264 3.5469  
## 76 0.4371 2.5971 14.2052 4.3911  
## 77 0.6036 6.0198 13.3540 4.8232  
## 78 0.6529 4.3756 12.8750 4.7547  
## 79 0.8271 4.9020 10.9604 4.7991  
## 80 0.3053 4.7937 10.9401 3.2195  
## 81 0.2841 4.5635 10.3758 5.1561  
## 82 0.6112 -0.6534 11.9738 3.4066  
## 83 0.6741 3.8194 9.8513 3.0476  
## 84 0.7178 6.2474 12.2265 4.0731  
## 85 0.7161 6.1906 9.9169 2.8447  
## 86 1.1057 1.4231 13.8564 4.1773  
## 87 0.4425 5.8075 10.7608 5.2198  
## 88 0.9519 7.4574 11.4253 3.6331  
## 89 1.0887 3.5337 10.8088 3.5177  
## 90 0.5839 2.5204 13.1545 4.0298  
## 91 1.0915 0.1390 11.7136 4.5780  
## 92 0.4885 1.3760 13.0178 4.0390  
## 93 0.1545 4.3131 12.9821 5.1128  
## 94 0.8272 -1.2272 10.2154 5.0766  
## 95 1.3627 5.9156 11.9732 3.5125  
## 96 0.6324 5.7865 10.2755 3.6352  
## 97 0.5179 7.4466 13.2910 3.8014  
## 98 0.4240 8.4344 10.8290 3.8113  
## 99 0.9505 0.8028 13.4033 3.5868  
## 100 0.7031 5.3706 12.2419 3.2039

## Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2  
## 1 0.4222 0.6465 10.6842 4.2573 0.8264  
## 2 0.3270 4.9742 9.6169 3.8813 0.7312  
## 3 0.7994 3.3875 10.1628 5.0607 1.2036  
## 4 0.0237 4.5403 10.6391 3.8083 0.4279  
## 5 0.6636 3.3159 12.2590 3.0321 1.0678  
## 6 0.4810 2.7863 12.3529 4.7917 0.8852  
## 7 0.8899 2.3432 11.2656 3.3619 1.2941  
## 8 0.8576 3.9788 14.8948 4.4598 1.2618  
## 9 0.3832 3.3896 15.6802 4.4339 0.7874  
## 10 0.2812 7.9352 12.9084 4.3275 0.6854  
## 11 0.8032 2.4649 10.1162 3.4207 1.2074  
## 12 0.7606 2.8023 11.0011 4.3114 1.1648  
## 13 -0.2188 1.2468 12.0861 3.6621 0.1854  
## 14 0.5170 8.1285 11.4946 2.8699 0.9212  
## 15 0.9893 0.5132 14.4936 4.3594 1.3935  
## 16 0.8990 2.6541 10.6878 4.9044 1.3032  
## 17 0.3413 0.8715 16.0903 4.1925 0.7455  
## 18 0.4083 3.7789 13.2827 4.5453 0.8125  
## 19 0.3009 2.3743 11.5597 3.1849 0.7051  
## 20 0.4160 3.7980 13.4759 5.0699 0.8202  
## 21 0.8340 2.5866 12.3530 3.7413 1.2382  
## 22 0.8936 4.3898 12.1520 3.7300 1.2978  
## 23 0.8364 5.0805 8.6038 4.6658 1.2406  
## 24 0.8969 4.5769 14.0891 3.7455 1.3011  
## 25 0.5617 5.6353 11.1436 3.8355 0.9659  
## 26 0.8466 5.8133 16.2315 4.5226 1.2508  
## 27 0.7375 3.6625 10.9569 3.5251 1.1417  
## 28 0.8984 0.2688 13.7583 3.9492 1.3026  
## 29 -0.0391 1.6700 10.4017 3.6078 0.3651  
## 30 -0.2002 2.1515 9.8202 5.7281 0.2040  
## 31 0.3337 3.4448 12.1903 4.4991 0.7379  
## 32 0.2541 3.8754 15.2743 4.7965 0.6583  
## 33 0.6489 2.2938 9.1329 4.8499 1.0531  
## 34 0.4381 2.5826 11.1547 4.4297 0.8423  
## 35 1.3054 2.9359 13.2145 3.7860 1.7096  
## 36 0.5758 3.1627 10.9963 4.1499 0.9800  
## 37 0.2684 1.8568 11.2402 3.3907 0.6726  
## 38 0.4208 4.4054 5.3523 4.0110 0.8250  
## 39 0.1761 3.0373 9.5050 4.7135 0.5803  
## 40 0.3180 1.8673 11.4646 2.8206 0.7222  
## 41 0.0509 0.3804 13.3238 3.7554 0.4551  
## 42 0.4853 3.3438 10.5516 4.4054 0.8895  
## 43 1.5915 5.0897 9.7669 4.1358 1.9957  
## 44 0.3361 4.2492 12.4213 4.2117 0.7403  
## 45 0.2666 2.3360 15.1213 4.7835 0.6708  
## 46 1.4540 3.4946 11.9013 4.6613 1.8582  
## 47 0.7981 2.1393 14.1017 2.8917 1.2023  
## 48 0.3588 5.0382 10.6129 4.4047 0.7630  
## 49 0.8537 -0.3005 13.2050 5.2975 1.2579  
## 50 0.6650 1.5940 12.6169 5.4316 1.0692  
## 51 0.8954 5.1303 13.5317 2.9260 1.2996  
## 52 1.3261 6.8981 13.2712 4.0185 1.7303  
## 53 -0.0283 4.0341 8.8472 3.5037 0.3759  
## 54 0.8283 7.0987 10.1555 3.9505 1.2325  
## 55 0.4120 6.0201 9.6631 4.0911 0.8162  
## 56 0.3367 3.6771 11.9647 5.2631 0.7409  
## 57 0.7744 4.4050 11.9282 3.2528 1.1786  
## 58 0.1906 3.8312 11.2700 5.0763 0.5948  
## 59 0.4139 -1.0480 10.5656 3.9456 0.8181  
## 60 0.8407 1.3026 15.1292 3.7485 1.2449  
## 61 1.0976 6.3401 10.9379 4.3332 1.5018  
## 62 0.8849 1.4690 12.1955 4.9171 1.2891  
## 63 1.7186 5.9387 11.2181 4.2957 2.1228  
## 64 1.2805 7.0429 12.3226 4.0218 1.6847  
## 65 0.9704 6.2395 10.6715 4.2513 1.3746  
## 66 1.1937 2.0692 11.7092 3.3324 1.5979  
## 67 0.6806 3.4455 10.4657 4.7750 1.0848  
## 68 0.5602 1.6435 13.3411 4.1875 0.9644  
## 69 0.7827 3.9147 13.1647 4.7969 1.1869  
## 70 0.9249 4.7131 11.0108 3.2465 1.3291  
## 71 1.4613 7.2709 11.7787 4.0559 1.8655  
## 72 0.2669 6.4108 14.4411 4.2103 0.6711  
## 73 0.7950 2.6174 10.9779 3.5962 1.1992  
## 74 0.4820 4.9124 10.0890 3.2071 0.8862  
## 75 0.6358 4.7582 11.3264 3.5469 1.0400  
## 76 0.4371 2.5971 14.2052 4.3911 0.8413  
## 77 0.6036 6.0198 13.3540 4.8232 1.0078  
## 78 0.6529 4.3756 12.8750 4.7547 1.0571  
## 79 0.8271 4.9020 10.9604 4.7991 1.2313  
## 80 0.3053 4.7937 10.9401 3.2195 0.7095  
## 81 0.2841 4.5635 10.3758 5.1561 0.6883  
## 82 0.6112 -0.6534 11.9738 3.4066 1.0154  
## 83 0.6741 3.8194 9.8513 3.0476 1.0783  
## 84 0.7178 6.2474 12.2265 4.0731 1.1220  
## 85 0.7161 6.1906 9.9169 2.8447 1.1203  
## 86 1.1057 1.4231 13.8564 4.1773 1.5099  
## 87 0.4425 5.8075 10.7608 5.2198 0.8467  
## 88 0.9519 7.4574 11.4253 3.6331 1.3561  
## 89 1.0887 3.5337 10.8088 3.5177 1.4929  
## 90 0.5839 2.5204 13.1545 4.0298 0.9881  
## 91 1.0915 0.1390 11.7136 4.5780 1.4957  
## 92 0.4885 1.3760 13.0178 4.0390 0.8927  
## 93 0.1545 4.3131 12.9821 5.1128 0.5587  
## 94 0.8272 -1.2272 10.2154 5.0766 1.2314  
## 95 1.3627 5.9156 11.9732 3.5125 1.7669  
## 96 0.6324 5.7865 10.2755 3.6352 1.0366  
## 97 0.5179 7.4466 13.2910 3.8014 0.9221  
## 98 0.4240 8.4344 10.8290 3.8113 0.8282  
## 99 0.9505 0.8028 13.4033 3.5868 1.3547  
## 100 0.7031 5.3706 12.2419 3.2039 1.1073  
## Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2 Эритроциты\_E2  
## 1 1.6613 11.4051 6.5728  
## 2 5.9890 10.3378 6.1968  
## 3 4.4023 10.8837 7.3762  
## 4 5.5551 11.3600 6.1238  
## 5 4.3307 12.9799 5.3476  
## 6 3.8011 13.0738 7.1072  
## 7 3.3580 11.9865 5.6774  
## 8 4.9936 15.6157 6.7753  
## 9 4.4044 16.4011 6.7494  
## 10 8.9500 13.6293 6.6430  
## 11 3.4797 10.8371 5.7362  
## 12 3.8171 11.7220 6.6269  
## 13 2.2616 12.8070 5.9776  
## 14 9.1433 12.2155 5.1854  
## 15 1.5280 15.2145 6.6749  
## 16 3.6689 11.4087 7.2199  
## 17 1.8863 16.8112 6.5080  
## 18 4.7937 14.0036 6.8608  
## 19 3.3891 12.2806 5.5004  
## 20 4.8128 14.1968 7.3854  
## 21 3.6014 13.0739 6.0568  
## 22 5.4046 12.8729 6.0455  
## 23 6.0953 9.3247 6.9813  
## 24 5.5917 14.8100 6.0610  
## 25 6.6501 11.8645 6.1510  
## 26 6.8281 16.9524 6.8381  
## 27 4.6773 11.6778 5.8406  
## 28 1.2836 14.4792 6.2647  
## 29 2.6848 11.1226 5.9233  
## 30 3.1663 10.5411 8.0436  
## 31 4.4596 12.9112 6.8146  
## 32 4.8902 15.9952 7.1120  
## 33 3.3086 9.8538 7.1654  
## 34 3.5974 11.8756 6.7452  
## 35 3.9507 13.9354 6.1015  
## 36 4.1775 11.7172 6.4654  
## 37 2.8716 11.9611 5.7062  
## 38 5.4202 6.0732 6.3265  
## 39 4.0521 10.2259 7.0290  
## 40 2.8821 12.1855 5.1361  
## 41 1.3952 14.0447 6.0709  
## 42 4.3586 11.2725 6.7209  
## 43 6.1045 10.4878 6.4513  
## 44 5.2640 13.1422 6.5272  
## 45 3.3508 15.8422 7.0990  
## 46 4.5094 12.6222 6.9768  
## 47 3.1541 14.8226 5.2072  
## 48 6.0530 11.3338 6.7202  
## 49 0.7143 13.9259 7.6130  
## 50 2.6088 13.3378 7.7471  
## 51 6.1451 14.2526 5.2415  
## 52 7.9129 13.9921 6.3340  
## 53 5.0489 9.5681 5.8192  
## 54 8.1135 10.8764 6.2660  
## 55 7.0349 10.3840 6.4066  
## 56 4.6919 12.6856 7.5786  
## 57 5.4198 12.6491 5.5683  
## 58 4.8460 11.9909 7.3918  
## 59 -0.0332 11.2865 6.2611  
## 60 2.3174 15.8501 6.0640  
## 61 7.3549 11.6588 6.6487  
## 62 2.4838 12.9164 7.2326  
## 63 6.9535 11.9390 6.6112  
## 64 8.0577 13.0435 6.3373  
## 65 7.2543 11.3924 6.5668  
## 66 3.0840 12.4301 5.6479  
## 67 4.4603 11.1866 7.0905  
## 68 2.6583 14.0620 6.5030  
## 69 4.9295 13.8856 7.1124  
## 70 5.7279 11.7317 5.5620  
## 71 8.2857 12.4996 6.3714  
## 72 7.4256 15.1620 6.5258  
## 73 3.6322 11.6988 5.9117  
## 74 5.9272 10.8099 5.5226  
## 75 5.7730 12.0473 5.8624  
## 76 3.6119 14.9261 6.7066  
## 77 7.0346 14.0749 7.1387  
## 78 5.3904 13.5959 7.0702  
## 79 5.9168 11.6813 7.1146  
## 80 5.8085 11.6610 5.5350  
## 81 5.5783 11.0967 7.4716  
## 82 0.3614 12.6947 5.7221  
## 83 4.8342 10.5722 5.3631  
## 84 7.2622 12.9474 6.3886  
## 85 7.2054 10.6378 5.1602  
## 86 2.4379 14.5773 6.4928  
## 87 6.8223 11.4817 7.5353  
## 88 8.4722 12.1462 5.9486  
## 89 4.5485 11.5297 5.8332  
## 90 3.5352 13.8754 6.3453  
## 91 1.1538 12.4345 6.8935  
## 92 2.3908 13.7387 6.3545  
## 93 5.3279 13.7030 7.4283  
## 94 -0.2124 10.9363 7.3921  
## 95 6.9304 12.6941 5.8280  
## 96 6.8013 10.9964 5.9507  
## 97 8.4614 14.0119 6.1169  
## 98 9.4492 11.5499 6.1268  
## 99 1.8176 14.1242 5.9023  
## 100 6.3854 12.9628 5.5194

## Базофилы\_E1 Базофилы\_E2  
## 1 0.4222 0.8264  
## 2 0.3270 0.7312  
## 3 0.7994 1.2036  
## 4 0.0237 0.4279  
## 5 0.6636 1.0678  
## 6 0.4810 0.8852  
## 7 0.8899 1.2941  
## 8 0.8576 1.2618  
## 9 0.3832 0.7874  
## 10 0.2812 0.6854  
## 11 0.8032 1.2074  
## 12 0.7606 1.1648  
## 13 -0.2188 0.1854  
## 14 0.5170 0.9212  
## 15 0.9893 1.3935  
## 16 0.8990 1.3032  
## 17 0.3413 0.7455  
## 18 0.4083 0.8125  
## 19 0.3009 0.7051  
## 20 0.4160 0.8202  
## 21 0.8340 1.2382  
## 22 0.8936 1.2978  
## 23 0.8364 1.2406  
## 24 0.8969 1.3011  
## 25 0.5617 0.9659  
## 26 0.8466 1.2508  
## 27 0.7375 1.1417  
## 28 0.8984 1.3026  
## 29 -0.0391 0.3651  
## 30 -0.2002 0.2040  
## 31 0.3337 0.7379  
## 32 0.2541 0.6583  
## 33 0.6489 1.0531  
## 34 0.4381 0.8423  
## 35 1.3054 1.7096  
## 36 0.5758 0.9800  
## 37 0.2684 0.6726  
## 38 0.4208 0.8250  
## 39 0.1761 0.5803  
## 40 0.3180 0.7222  
## 41 0.0509 0.4551  
## 42 0.4853 0.8895  
## 43 1.5915 1.9957  
## 44 0.3361 0.7403  
## 45 0.2666 0.6708  
## 46 1.4540 1.8582  
## 47 0.7981 1.2023  
## 48 0.3588 0.7630  
## 49 0.8537 1.2579  
## 50 0.6650 1.0692  
## 51 0.8954 1.2996  
## 52 1.3261 1.7303  
## 53 -0.0283 0.3759  
## 54 0.8283 1.2325  
## 55 0.4120 0.8162  
## 56 0.3367 0.7409  
## 57 0.7744 1.1786  
## 58 0.1906 0.5948  
## 59 0.4139 0.8181  
## 60 0.8407 1.2449  
## 61 1.0976 1.5018  
## 62 0.8849 1.2891  
## 63 1.7186 2.1228  
## 64 1.2805 1.6847  
## 65 0.9704 1.3746  
## 66 1.1937 1.5979  
## 67 0.6806 1.0848  
## 68 0.5602 0.9644  
## 69 0.7827 1.1869  
## 70 0.9249 1.3291  
## 71 1.4613 1.8655  
## 72 0.2669 0.6711  
## 73 0.7950 1.1992  
## 74 0.4820 0.8862  
## 75 0.6358 1.0400  
## 76 0.4371 0.8413  
## 77 0.6036 1.0078  
## 78 0.6529 1.0571  
## 79 0.8271 1.2313  
## 80 0.3053 0.7095  
## 81 0.2841 0.6883  
## 82 0.6112 1.0154  
## 83 0.6741 1.0783  
## 84 0.7178 1.1220  
## 85 0.7161 1.1203  
## 86 1.1057 1.5099  
## 87 0.4425 0.8467  
## 88 0.9519 1.3561  
## 89 1.0887 1.4929  
## 90 0.5839 0.9881  
## 91 1.0915 1.4957  
## 92 0.4885 0.8927  
## 93 0.1545 0.5587  
## 94 0.8272 1.2314  
## 95 1.3627 1.7669  
## 96 0.6324 1.0366  
## 97 0.5179 0.9221  
## 98 0.4240 0.8282  
## 99 0.9505 1.3547  
## 100 0.7031 1.1073

#### Select strictly

## Базофилы\_E1 Базофилы\_E2 Гемоглобин\_E1  
## 1 0.4222 0.8264 10.6842  
## 2 0.3270 0.7312 9.6169  
## 3 0.7994 1.2036 10.1628  
## 4 0.0237 0.4279 10.6391  
## 5 0.6636 1.0678 12.2590  
## 6 0.4810 0.8852 12.3529  
## 7 0.8899 1.2941 11.2656  
## 8 0.8576 1.2618 14.8948  
## 9 0.3832 0.7874 15.6802  
## 10 0.2812 0.6854 12.9084  
## 11 0.8032 1.2074 10.1162  
## 12 0.7606 1.1648 11.0011  
## 13 -0.2188 0.1854 12.0861  
## 14 0.5170 0.9212 11.4946  
## 15 0.9893 1.3935 14.4936  
## 16 0.8990 1.3032 10.6878  
## 17 0.3413 0.7455 16.0903  
## 18 0.4083 0.8125 13.2827  
## 19 0.3009 0.7051 11.5597  
## 20 0.4160 0.8202 13.4759  
## 21 0.8340 1.2382 12.3530  
## 22 0.8936 1.2978 12.1520  
## 23 0.8364 1.2406 8.6038  
## 24 0.8969 1.3011 14.0891  
## 25 0.5617 0.9659 11.1436  
## 26 0.8466 1.2508 16.2315  
## 27 0.7375 1.1417 10.9569  
## 28 0.8984 1.3026 13.7583  
## 29 -0.0391 0.3651 10.4017  
## 30 -0.2002 0.2040 9.8202  
## 31 0.3337 0.7379 12.1903  
## 32 0.2541 0.6583 15.2743  
## 33 0.6489 1.0531 9.1329  
## 34 0.4381 0.8423 11.1547  
## 35 1.3054 1.7096 13.2145  
## 36 0.5758 0.9800 10.9963  
## 37 0.2684 0.6726 11.2402  
## 38 0.4208 0.8250 5.3523  
## 39 0.1761 0.5803 9.5050  
## 40 0.3180 0.7222 11.4646  
## 41 0.0509 0.4551 13.3238  
## 42 0.4853 0.8895 10.5516  
## 43 1.5915 1.9957 9.7669  
## 44 0.3361 0.7403 12.4213  
## 45 0.2666 0.6708 15.1213  
## 46 1.4540 1.8582 11.9013  
## 47 0.7981 1.2023 14.1017  
## 48 0.3588 0.7630 10.6129  
## 49 0.8537 1.2579 13.2050  
## 50 0.6650 1.0692 12.6169  
## 51 0.8954 1.2996 13.5317  
## 52 1.3261 1.7303 13.2712  
## 53 -0.0283 0.3759 8.8472  
## 54 0.8283 1.2325 10.1555  
## 55 0.4120 0.8162 9.6631  
## 56 0.3367 0.7409 11.9647  
## 57 0.7744 1.1786 11.9282  
## 58 0.1906 0.5948 11.2700  
## 59 0.4139 0.8181 10.5656  
## 60 0.8407 1.2449 15.1292  
## 61 1.0976 1.5018 10.9379  
## 62 0.8849 1.2891 12.1955  
## 63 1.7186 2.1228 11.2181  
## 64 1.2805 1.6847 12.3226  
## 65 0.9704 1.3746 10.6715  
## 66 1.1937 1.5979 11.7092  
## 67 0.6806 1.0848 10.4657  
## 68 0.5602 0.9644 13.3411  
## 69 0.7827 1.1869 13.1647  
## 70 0.9249 1.3291 11.0108  
## 71 1.4613 1.8655 11.7787  
## 72 0.2669 0.6711 14.4411  
## 73 0.7950 1.1992 10.9779  
## 74 0.4820 0.8862 10.0890  
## 75 0.6358 1.0400 11.3264  
## 76 0.4371 0.8413 14.2052  
## 77 0.6036 1.0078 13.3540  
## 78 0.6529 1.0571 12.8750  
## 79 0.8271 1.2313 10.9604  
## 80 0.3053 0.7095 10.9401  
## 81 0.2841 0.6883 10.3758  
## 82 0.6112 1.0154 11.9738  
## 83 0.6741 1.0783 9.8513  
## 84 0.7178 1.1220 12.2265  
## 85 0.7161 1.1203 9.9169  
## 86 1.1057 1.5099 13.8564  
## 87 0.4425 0.8467 10.7608  
## 88 0.9519 1.3561 11.4253  
## 89 1.0887 1.4929 10.8088  
## 90 0.5839 0.9881 13.1545  
## 91 1.0915 1.4957 11.7136  
## 92 0.4885 0.8927 13.0178  
## 93 0.1545 0.5587 12.9821  
## 94 0.8272 1.2314 10.2154  
## 95 1.3627 1.7669 11.9732  
## 96 0.6324 1.0366 10.2755  
## 97 0.5179 0.9221 13.2910  
## 98 0.4240 0.8282 10.8290  
## 99 0.9505 1.3547 13.4033  
## 100 0.7031 1.1073 12.2419

#### Select gentle

## Базофилы\_E1 Базофилы\_E2 Гемоглобин\_E1  
## 1 0.4222 0.8264 10.6842  
## 2 0.3270 0.7312 9.6169  
## 3 0.7994 1.2036 10.1628  
## 4 0.0237 0.4279 10.6391  
## 5 0.6636 1.0678 12.2590  
## 6 0.4810 0.8852 12.3529  
## 7 0.8899 1.2941 11.2656  
## 8 0.8576 1.2618 14.8948  
## 9 0.3832 0.7874 15.6802  
## 10 0.2812 0.6854 12.9084  
## 11 0.8032 1.2074 10.1162  
## 12 0.7606 1.1648 11.0011  
## 13 -0.2188 0.1854 12.0861  
## 14 0.5170 0.9212 11.4946  
## 15 0.9893 1.3935 14.4936  
## 16 0.8990 1.3032 10.6878  
## 17 0.3413 0.7455 16.0903  
## 18 0.4083 0.8125 13.2827  
## 19 0.3009 0.7051 11.5597  
## 20 0.4160 0.8202 13.4759  
## 21 0.8340 1.2382 12.3530  
## 22 0.8936 1.2978 12.1520  
## 23 0.8364 1.2406 8.6038  
## 24 0.8969 1.3011 14.0891  
## 25 0.5617 0.9659 11.1436  
## 26 0.8466 1.2508 16.2315  
## 27 0.7375 1.1417 10.9569  
## 28 0.8984 1.3026 13.7583  
## 29 -0.0391 0.3651 10.4017  
## 30 -0.2002 0.2040 9.8202  
## 31 0.3337 0.7379 12.1903  
## 32 0.2541 0.6583 15.2743  
## 33 0.6489 1.0531 9.1329  
## 34 0.4381 0.8423 11.1547  
## 35 1.3054 1.7096 13.2145  
## 36 0.5758 0.9800 10.9963  
## 37 0.2684 0.6726 11.2402  
## 38 0.4208 0.8250 5.3523  
## 39 0.1761 0.5803 9.5050  
## 40 0.3180 0.7222 11.4646  
## 41 0.0509 0.4551 13.3238  
## 42 0.4853 0.8895 10.5516  
## 43 1.5915 1.9957 9.7669  
## 44 0.3361 0.7403 12.4213  
## 45 0.2666 0.6708 15.1213  
## 46 1.4540 1.8582 11.9013  
## 47 0.7981 1.2023 14.1017  
## 48 0.3588 0.7630 10.6129  
## 49 0.8537 1.2579 13.2050  
## 50 0.6650 1.0692 12.6169  
## 51 0.8954 1.2996 13.5317  
## 52 1.3261 1.7303 13.2712  
## 53 -0.0283 0.3759 8.8472  
## 54 0.8283 1.2325 10.1555  
## 55 0.4120 0.8162 9.6631  
## 56 0.3367 0.7409 11.9647  
## 57 0.7744 1.1786 11.9282  
## 58 0.1906 0.5948 11.2700  
## 59 0.4139 0.8181 10.5656  
## 60 0.8407 1.2449 15.1292  
## 61 1.0976 1.5018 10.9379  
## 62 0.8849 1.2891 12.1955  
## 63 1.7186 2.1228 11.2181  
## 64 1.2805 1.6847 12.3226  
## 65 0.9704 1.3746 10.6715  
## 66 1.1937 1.5979 11.7092  
## 67 0.6806 1.0848 10.4657  
## 68 0.5602 0.9644 13.3411  
## 69 0.7827 1.1869 13.1647  
## 70 0.9249 1.3291 11.0108  
## 71 1.4613 1.8655 11.7787  
## 72 0.2669 0.6711 14.4411  
## 73 0.7950 1.1992 10.9779  
## 74 0.4820 0.8862 10.0890  
## 75 0.6358 1.0400 11.3264  
## 76 0.4371 0.8413 14.2052  
## 77 0.6036 1.0078 13.3540  
## 78 0.6529 1.0571 12.8750  
## 79 0.8271 1.2313 10.9604  
## 80 0.3053 0.7095 10.9401  
## 81 0.2841 0.6883 10.3758  
## 82 0.6112 1.0154 11.9738  
## 83 0.6741 1.0783 9.8513  
## 84 0.7178 1.1220 12.2265  
## 85 0.7161 1.1203 9.9169  
## 86 1.1057 1.5099 13.8564  
## 87 0.4425 0.8467 10.7608  
## 88 0.9519 1.3561 11.4253  
## 89 1.0887 1.4929 10.8088  
## 90 0.5839 0.9881 13.1545  
## 91 1.0915 1.4957 11.7136  
## 92 0.4885 0.8927 13.0178  
## 93 0.1545 0.5587 12.9821  
## 94 0.8272 1.2314 10.2154  
## 95 1.3627 1.7669 11.9732  
## 96 0.6324 1.0366 10.2755  
## 97 0.5179 0.9221 13.2910  
## 98 0.4240 0.8282 10.8290  
## 99 0.9505 1.3547 13.4033  
## 100 0.7031 1.1073 12.2419

#### Conditional select - AND, OR, NEG

## Эозинофилы\_E1 Эозинофилы\_E2  
## 1 0.6465 1.6613  
## 2 4.9742 5.9890  
## 3 3.3875 4.4023  
## 4 4.5403 5.5551  
## 5 3.3159 4.3307  
## 6 2.7863 3.8011  
## 7 2.3432 3.3580  
## 8 3.9788 4.9936  
## 9 3.3896 4.4044  
## 10 7.9352 8.9500  
## 11 2.4649 3.4797  
## 12 2.8023 3.8171  
## 13 1.2468 2.2616  
## 14 8.1285 9.1433  
## 15 0.5132 1.5280  
## 16 2.6541 3.6689  
## 17 0.8715 1.8863  
## 18 3.7789 4.7937  
## 19 2.3743 3.3891  
## 20 3.7980 4.8128  
## 21 2.5866 3.6014  
## 22 4.3898 5.4046  
## 23 5.0805 6.0953  
## 24 4.5769 5.5917  
## 25 5.6353 6.6501  
## 26 5.8133 6.8281  
## 27 3.6625 4.6773  
## 28 0.2688 1.2836  
## 29 1.6700 2.6848  
## 30 2.1515 3.1663  
## 31 3.4448 4.4596  
## 32 3.8754 4.8902  
## 33 2.2938 3.3086  
## 34 2.5826 3.5974  
## 35 2.9359 3.9507  
## 36 3.1627 4.1775  
## 37 1.8568 2.8716  
## 38 4.4054 5.4202  
## 39 3.0373 4.0521  
## 40 1.8673 2.8821  
## 41 0.3804 1.3952  
## 42 3.3438 4.3586  
## 43 5.0897 6.1045  
## 44 4.2492 5.2640  
## 45 2.3360 3.3508  
## 46 3.4946 4.5094  
## 47 2.1393 3.1541  
## 48 5.0382 6.0530  
## 49 -0.3005 0.7143  
## 50 1.5940 2.6088  
## 51 5.1303 6.1451  
## 52 6.8981 7.9129  
## 53 4.0341 5.0489  
## 54 7.0987 8.1135  
## 55 6.0201 7.0349  
## 56 3.6771 4.6919  
## 57 4.4050 5.4198  
## 58 3.8312 4.8460  
## 59 -1.0480 -0.0332  
## 60 1.3026 2.3174  
## 61 6.3401 7.3549  
## 62 1.4690 2.4838  
## 63 5.9387 6.9535  
## 64 7.0429 8.0577  
## 65 6.2395 7.2543  
## 66 2.0692 3.0840  
## 67 3.4455 4.4603  
## 68 1.6435 2.6583  
## 69 3.9147 4.9295  
## 70 4.7131 5.7279  
## 71 7.2709 8.2857  
## 72 6.4108 7.4256  
## 73 2.6174 3.6322  
## 74 4.9124 5.9272  
## 75 4.7582 5.7730  
## 76 2.5971 3.6119  
## 77 6.0198 7.0346  
## 78 4.3756 5.3904  
## 79 4.9020 5.9168  
## 80 4.7937 5.8085  
## 81 4.5635 5.5783  
## 82 -0.6534 0.3614  
## 83 3.8194 4.8342  
## 84 6.2474 7.2622  
## 85 6.1906 7.2054  
## 86 1.4231 2.4379  
## 87 5.8075 6.8223  
## 88 7.4574 8.4722  
## 89 3.5337 4.5485  
## 90 2.5204 3.5352  
## 91 0.1390 1.1538  
## 92 1.3760 2.3908  
## 93 4.3131 5.3279  
## 94 -1.2272 -0.2124  
## 95 5.9156 6.9304  
## 96 5.7865 6.8013  
## 97 7.4466 8.4614  
## 98 8.4344 9.4492  
## 99 0.8028 1.8176  
## 100 5.3706 6.3854

## Возраст Рост Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1  
## 1 31 174 0.4222 0.6465 10.6842 4.2573  
## 2 28 157 0.3270 4.9742 9.6169 3.8813  
## 3 33 166 0.7994 3.3875 10.1628 5.0607  
## 4 26 168 0.0237 4.5403 10.6391 3.8083  
## 5 33 170 0.6636 3.3159 12.2590 3.0321  
## 6 28 172 0.4810 2.7863 12.3529 4.7917  
## 7 27 157 0.8899 2.3432 11.2656 3.3619  
## 8 31 174 0.8576 3.9788 14.8948 4.4598  
## 9 23 175 0.3832 3.3896 15.6802 4.4339  
## 10 29 172 0.2812 7.9352 12.9084 4.3275  
## 11 32 165 0.8032 2.4649 10.1162 3.4207  
## 12 33 171 0.7606 2.8023 11.0011 4.3114  
## 13 30 176 -0.2188 1.2468 12.0861 3.6621  
## 14 28 165 0.5170 8.1285 11.4946 2.8699  
## 15 25 170 0.9893 0.5132 14.4936 4.3594  
## 16 38 167 0.8990 2.6541 10.6878 4.9044  
## 17 32 177 0.3413 0.8715 16.0903 4.1925  
## 18 27 167 0.4083 3.7789 13.2827 4.5453  
## 19 28 169 0.3009 2.3743 11.5597 3.1849  
## 20 27 158 0.4160 3.7980 13.4759 5.0699  
## 21 28 162 0.8340 2.5866 12.3530 3.7413  
## 22 31 164 0.8936 4.3898 12.1520 3.7300  
## 23 26 171 0.8364 5.0805 8.6038 4.6658  
## 24 34 173 0.8969 4.5769 14.0891 3.7455  
## 25 27 169 0.5617 5.6353 11.1436 3.8355  
## 26 31 173 0.8466 5.8133 16.2315 4.5226  
## 27 21 156 0.7375 3.6625 10.9569 3.5251  
## 28 28 164 0.8984 0.2688 13.7583 3.9492  
## 29 27 168 -0.0391 1.6700 10.4017 3.6078  
## 30 33 170 -0.2002 2.1515 9.8202 5.7281  
## 31 35 155 0.3337 3.4448 12.1903 4.4991  
## 32 25 175 0.2541 3.8754 15.2743 4.7965  
## 33 36 169 0.6489 2.2938 9.1329 4.8499  
## 34 23 166 0.4381 2.5826 11.1547 4.4297  
## 35 32 162 1.3054 2.9359 13.2145 3.7860  
## 36 28 165 0.5758 3.1627 10.9963 4.1499  
## 37 32 170 0.2684 1.8568 11.2402 3.3907  
## 38 31 171 0.4208 4.4054 5.3523 4.0110  
## 39 31 181 0.1761 3.0373 9.5050 4.7135  
## 40 25 179 0.3180 1.8673 11.4646 2.8206  
## 41 30 156 0.0509 0.3804 13.3238 3.7554  
## 42 26 172 0.4853 3.3438 10.5516 4.4054  
## 43 33 164 1.5915 5.0897 9.7669 4.1358  
## 44 34 164 0.3361 4.2492 12.4213 4.2117  
## 45 24 163 0.2666 2.3360 15.1213 4.7835  
## 46 25 171 1.4540 3.4946 11.9013 4.6613  
## 47 23 162 0.7981 2.1393 14.1017 2.8917  
## 48 35 171 0.3588 5.0382 10.6129 4.4047  
## 49 29 175 0.8537 -0.3005 13.2050 5.2975  
## 50 30 171 0.6650 1.5940 12.6169 5.4316  
## 51 37 165 0.8954 5.1303 13.5317 2.9260  
## 52 25 168 1.3261 6.8981 13.2712 4.0185  
## 53 32 159 -0.0283 4.0341 8.8472 3.5037  
## 54 35 164 0.8283 7.0987 10.1555 3.9505  
## 55 29 170 0.4120 6.0201 9.6631 4.0911  
## 56 34 169 0.3367 3.6771 11.9647 5.2631  
## 57 34 161 0.7744 4.4050 11.9282 3.2528  
## 58 27 167 0.1906 3.8312 11.2700 5.0763  
## 59 34 175 0.4139 -1.0480 10.5656 3.9456  
## 60 30 167 0.8407 1.3026 15.1292 3.7485  
## 61 33 162 1.0976 6.3401 10.9379 4.3332  
## 62 26 164 0.8849 1.4690 12.1955 4.9171  
## 63 28 165 1.7186 5.9387 11.2181 4.2957  
## 64 35 172 1.2805 7.0429 12.3226 4.0218  
## 65 22 161 0.9704 6.2395 10.6715 4.2513  
## 66 34 171 1.1937 2.0692 11.7092 3.3324  
## 67 27 176 0.6806 3.4455 10.4657 4.7750  
## 68 32 159 0.5602 1.6435 13.3411 4.1875  
## 69 31 168 0.7827 3.9147 13.1647 4.7969  
## 70 31 168 0.9249 4.7131 11.0108 3.2465  
## 71 33 170 1.4613 7.2709 11.7787 4.0559  
## 72 30 165 0.2669 6.4108 14.4411 4.2103  
## 73 28 174 0.7950 2.6174 10.9779 3.5962  
## 74 29 171 0.4820 4.9124 10.0890 3.2071  
## 75 29 166 0.6358 4.7582 11.3264 3.5469  
## 76 21 167 0.4371 2.5971 14.2052 4.3911  
## 77 29 164 0.6036 6.0198 13.3540 4.8232  
## 78 33 159 0.6529 4.3756 12.8750 4.7547  
## 79 42 161 0.8271 4.9020 10.9604 4.7991  
## 80 37 160 0.3053 4.7937 10.9401 3.2195  
## 81 38 177 0.2841 4.5635 10.3758 5.1561  
## 82 32 160 0.6112 -0.6534 11.9738 3.4066  
## 83 28 166 0.6741 3.8194 9.8513 3.0476  
## 84 34 163 0.7178 6.2474 12.2265 4.0731  
## 85 35 177 0.7161 6.1906 9.9169 2.8447  
## 86 29 176 1.1057 1.4231 13.8564 4.1773  
## 87 33 170 0.4425 5.8075 10.7608 5.2198  
## 88 32 174 0.9519 7.4574 11.4253 3.6331  
## 89 33 161 1.0887 3.5337 10.8088 3.5177  
## 90 32 171 0.5839 2.5204 13.1545 4.0298  
## 91 28 164 1.0915 0.1390 11.7136 4.5780  
## 92 25 176 0.4885 1.3760 13.0178 4.0390  
## 93 30 173 0.1545 4.3131 12.9821 5.1128  
## 94 32 176 0.8272 -1.2272 10.2154 5.0766  
## 95 35 169 1.3627 5.9156 11.9732 3.5125  
## 96 33 159 0.6324 5.7865 10.2755 3.6352  
## 97 33 167 0.5179 7.4466 13.2910 3.8014  
## 98 30 164 0.4240 8.4344 10.8290 3.8113  
## 99 34 168 0.9505 0.8028 13.4033 3.5868  
## 100 30 169 0.7031 5.3706 12.2419 3.2039  
## Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2 Эритроциты\_E2  
## 1 0.8264 1.6613 11.4051 6.5728  
## 2 0.7312 5.9890 10.3378 6.1968  
## 3 1.2036 4.4023 10.8837 7.3762  
## 4 0.4279 5.5551 11.3600 6.1238  
## 5 1.0678 4.3307 12.9799 5.3476  
## 6 0.8852 3.8011 13.0738 7.1072  
## 7 1.2941 3.3580 11.9865 5.6774  
## 8 1.2618 4.9936 15.6157 6.7753  
## 9 0.7874 4.4044 16.4011 6.7494  
## 10 0.6854 8.9500 13.6293 6.6430  
## 11 1.2074 3.4797 10.8371 5.7362  
## 12 1.1648 3.8171 11.7220 6.6269  
## 13 0.1854 2.2616 12.8070 5.9776  
## 14 0.9212 9.1433 12.2155 5.1854  
## 15 1.3935 1.5280 15.2145 6.6749  
## 16 1.3032 3.6689 11.4087 7.2199  
## 17 0.7455 1.8863 16.8112 6.5080  
## 18 0.8125 4.7937 14.0036 6.8608  
## 19 0.7051 3.3891 12.2806 5.5004  
## 20 0.8202 4.8128 14.1968 7.3854  
## 21 1.2382 3.6014 13.0739 6.0568  
## 22 1.2978 5.4046 12.8729 6.0455  
## 23 1.2406 6.0953 9.3247 6.9813  
## 24 1.3011 5.5917 14.8100 6.0610  
## 25 0.9659 6.6501 11.8645 6.1510  
## 26 1.2508 6.8281 16.9524 6.8381  
## 27 1.1417 4.6773 11.6778 5.8406  
## 28 1.3026 1.2836 14.4792 6.2647  
## 29 0.3651 2.6848 11.1226 5.9233  
## 30 0.2040 3.1663 10.5411 8.0436  
## 31 0.7379 4.4596 12.9112 6.8146  
## 32 0.6583 4.8902 15.9952 7.1120  
## 33 1.0531 3.3086 9.8538 7.1654  
## 34 0.8423 3.5974 11.8756 6.7452  
## 35 1.7096 3.9507 13.9354 6.1015  
## 36 0.9800 4.1775 11.7172 6.4654  
## 37 0.6726 2.8716 11.9611 5.7062  
## 38 0.8250 5.4202 6.0732 6.3265  
## 39 0.5803 4.0521 10.2259 7.0290  
## 40 0.7222 2.8821 12.1855 5.1361  
## 41 0.4551 1.3952 14.0447 6.0709  
## 42 0.8895 4.3586 11.2725 6.7209  
## 43 1.9957 6.1045 10.4878 6.4513  
## 44 0.7403 5.2640 13.1422 6.5272  
## 45 0.6708 3.3508 15.8422 7.0990  
## 46 1.8582 4.5094 12.6222 6.9768  
## 47 1.2023 3.1541 14.8226 5.2072  
## 48 0.7630 6.0530 11.3338 6.7202  
## 49 1.2579 0.7143 13.9259 7.6130  
## 50 1.0692 2.6088 13.3378 7.7471  
## 51 1.2996 6.1451 14.2526 5.2415  
## 52 1.7303 7.9129 13.9921 6.3340  
## 53 0.3759 5.0489 9.5681 5.8192  
## 54 1.2325 8.1135 10.8764 6.2660  
## 55 0.8162 7.0349 10.3840 6.4066  
## 56 0.7409 4.6919 12.6856 7.5786  
## 57 1.1786 5.4198 12.6491 5.5683  
## 58 0.5948 4.8460 11.9909 7.3918  
## 59 0.8181 -0.0332 11.2865 6.2611  
## 60 1.2449 2.3174 15.8501 6.0640  
## 61 1.5018 7.3549 11.6588 6.6487  
## 62 1.2891 2.4838 12.9164 7.2326  
## 63 2.1228 6.9535 11.9390 6.6112  
## 64 1.6847 8.0577 13.0435 6.3373  
## 65 1.3746 7.2543 11.3924 6.5668  
## 66 1.5979 3.0840 12.4301 5.6479  
## 67 1.0848 4.4603 11.1866 7.0905  
## 68 0.9644 2.6583 14.0620 6.5030  
## 69 1.1869 4.9295 13.8856 7.1124  
## 70 1.3291 5.7279 11.7317 5.5620  
## 71 1.8655 8.2857 12.4996 6.3714  
## 72 0.6711 7.4256 15.1620 6.5258  
## 73 1.1992 3.6322 11.6988 5.9117  
## 74 0.8862 5.9272 10.8099 5.5226  
## 75 1.0400 5.7730 12.0473 5.8624  
## 76 0.8413 3.6119 14.9261 6.7066  
## 77 1.0078 7.0346 14.0749 7.1387  
## 78 1.0571 5.3904 13.5959 7.0702  
## 79 1.2313 5.9168 11.6813 7.1146  
## 80 0.7095 5.8085 11.6610 5.5350  
## 81 0.6883 5.5783 11.0967 7.4716  
## 82 1.0154 0.3614 12.6947 5.7221  
## 83 1.0783 4.8342 10.5722 5.3631  
## 84 1.1220 7.2622 12.9474 6.3886  
## 85 1.1203 7.2054 10.6378 5.1602  
## 86 1.5099 2.4379 14.5773 6.4928  
## 87 0.8467 6.8223 11.4817 7.5353  
## 88 1.3561 8.4722 12.1462 5.9486  
## 89 1.4929 4.5485 11.5297 5.8332  
## 90 0.9881 3.5352 13.8754 6.3453  
## 91 1.4957 1.1538 12.4345 6.8935  
## 92 0.8927 2.3908 13.7387 6.3545  
## 93 0.5587 5.3279 13.7030 7.4283  
## 94 1.2314 -0.2124 10.9363 7.3921  
## 95 1.7669 6.9304 12.6941 5.8280  
## 96 1.0366 6.8013 10.9964 5.9507  
## 97 0.9221 8.4614 14.0119 6.1169  
## 98 0.8282 9.4492 11.5499 6.1268  
## 99 1.3547 1.8176 14.1242 5.9023  
## 100 1.1073 6.3854 12.9628 5.5194

## Группа Пол Группа.крови  
## 1 Группа 1 Женский A (II)  
## 2 Группа 1 Женский A (II)  
## 3 Группа 1 Женский <NA>  
## 4 Группа 1 Женский O (I)  
## 5 Группа 1 Женский A (II)  
## 6 Группа 1 Мужской B (III)  
## 7 Группа 1 Мужской A (II)  
## 8 Группа 1 Мужской <NA>  
## 9 Группа 1 Женский A (II)  
## 10 Группа 1 Женский A (II)  
## 11 Группа 1 Женский A (II)  
## 12 Группа 1 Мужской B (III)  
## 13 Группа 1 Женский <NA>  
## 14 Группа 1 Женский O (I)  
## 15 Группа 1 Женский B (III)  
## 16 Группа 1 Женский <NA>  
## 17 Группа 1 Мужской B (III)  
## 18 Группа 1 Женский B (III)  
## 19 Группа 1 Женский O (I)  
## 20 Группа 1 Мужской B (III)  
## 21 Группа 1 Женский O (I)  
## 22 Группа 1 Женский A (II)  
## 23 Группа 1 Мужской <NA>  
## 24 Группа 1 Женский <NA>  
## 25 Группа 1 Мужской O (I)  
## 26 Группа 1 Женский B (III)  
## 27 Группа 1 Мужской A (II)  
## 28 Группа 1 Мужской <NA>  
## 29 Группа 1 Женский A (II)  
## 30 Группа 1 Мужской O (I)  
## 31 Группа 1 Мужской A (II)  
## 32 Группа 1 Мужской <NA>  
## 33 Группа 1 Женский O (I)  
## 34 Группа 1 Женский O (I)  
## 35 Группа 1 Женский B (III)  
## 36 Группа 1 Мужской O (I)  
## 37 Группа 1 Женский B (III)  
## 38 Группа 1 Женский A (II)  
## 39 Группа 1 Женский B (III)  
## 40 Группа 1 Женский AB (IV)  
## 41 Группа 1 Мужской AB (IV)  
## 42 Группа 1 Женский AB (IV)  
## 43 Группа 1 Женский A (II)  
## 44 Группа 1 Женский A (II)  
## 45 Группа 1 Женский <NA>  
## 46 Группа 1 Женский B (III)  
## 47 Группа 1 Мужской AB (IV)  
## 48 Группа 1 Женский A (II)  
## 49 Группа 1 Мужской O (I)  
## 50 Группа 1 Мужской A (II)  
## 51 Группа 2 Мужской AB (IV)  
## 52 Группа 2 Женский O (I)  
## 53 Группа 2 Женский A (II)  
## 54 Группа 2 Мужской AB (IV)  
## 55 Группа 2 Мужской O (I)  
## 56 Группа 2 Мужской B (III)  
## 57 Группа 2 Мужской A (II)  
## 58 Группа 2 Женский <NA>  
## 59 Группа 2 Женский AB (IV)  
## 60 Группа 2 Мужской A (II)  
## 61 Группа 2 Женский A (II)  
## 62 Группа 2 Мужской O (I)  
## 63 Группа 2 Мужской A (II)  
## 64 Группа 2 Мужской O (I)  
## 65 Группа 2 Женский <NA>  
## 66 Группа 2 Мужской A (II)  
## 67 Группа 2 Мужской A (II)  
## 68 Группа 2 Женский O (I)  
## 69 Группа 2 Женский A (II)  
## 70 Группа 2 Мужской B (III)  
## 71 Группа 2 Мужской B (III)  
## 72 Группа 2 Женский A (II)  
## 73 Группа 2 Мужской A (II)  
## 74 Группа 2 Мужской A (II)  
## 75 Группа 2 Женский O (I)  
## 76 Группа 2 Мужской O (I)  
## 77 Группа 2 Мужской O (I)  
## 78 Группа 2 Женский O (I)  
## 79 Группа 2 Женский <NA>  
## 80 Группа 2 Мужской A (II)  
## 81 Группа 2 Мужской O (I)  
## 82 Группа 2 Мужской A (II)  
## 83 Группа 2 Мужской A (II)  
## 84 Группа 2 Мужской <NA>  
## 85 Группа 2 Женский A (II)  
## 86 Группа 2 Женский O (I)  
## 87 Группа 2 Мужской A (II)  
## 88 Группа 2 Мужской <NA>  
## 89 Группа 2 Женский B (III)  
## 90 Группа 2 Женский O (I)  
## 91 Группа 2 Мужской <NA>  
## 92 Группа 2 Мужской A (II)  
## 93 Группа 2 Женский O (I)  
## 94 Группа 2 Женский B (III)  
## 95 Группа 2 Женский A (II)  
## 96 Группа 2 Мужской AB (IV)  
## 97 Группа 2 Мужской O (I)  
## 98 Группа 2 Мужской <NA>  
## 99 Группа 2 Женский O (I)  
## 100 Группа 2 Женский <NA>

#### Select other columns

## Пол Эритроциты\_E1 Группа Возраст Рост Группа.крови Базофилы\_E1  
## 1 Женский 4.2573 Группа 1 31 174 A (II) 0.4222  
## 2 Женский 3.8813 Группа 1 28 157 A (II) 0.3270  
## 3 Женский 5.0607 Группа 1 33 166 <NA> 0.7994  
## 4 Женский 3.8083 Группа 1 26 168 O (I) 0.0237  
## 5 Женский 3.0321 Группа 1 33 170 A (II) 0.6636  
## 6 Мужской 4.7917 Группа 1 28 172 B (III) 0.4810  
## 7 Мужской 3.3619 Группа 1 27 157 A (II) 0.8899  
## 8 Мужской 4.4598 Группа 1 31 174 <NA> 0.8576  
## 9 Женский 4.4339 Группа 1 23 175 A (II) 0.3832  
## 10 Женский 4.3275 Группа 1 29 172 A (II) 0.2812  
## 11 Женский 3.4207 Группа 1 32 165 A (II) 0.8032  
## 12 Мужской 4.3114 Группа 1 33 171 B (III) 0.7606  
## 13 Женский 3.6621 Группа 1 30 176 <NA> -0.2188  
## 14 Женский 2.8699 Группа 1 28 165 O (I) 0.5170  
## 15 Женский 4.3594 Группа 1 25 170 B (III) 0.9893  
## 16 Женский 4.9044 Группа 1 38 167 <NA> 0.8990  
## 17 Мужской 4.1925 Группа 1 32 177 B (III) 0.3413  
## 18 Женский 4.5453 Группа 1 27 167 B (III) 0.4083  
## 19 Женский 3.1849 Группа 1 28 169 O (I) 0.3009  
## 20 Мужской 5.0699 Группа 1 27 158 B (III) 0.4160  
## 21 Женский 3.7413 Группа 1 28 162 O (I) 0.8340  
## 22 Женский 3.7300 Группа 1 31 164 A (II) 0.8936  
## 23 Мужской 4.6658 Группа 1 26 171 <NA> 0.8364  
## 24 Женский 3.7455 Группа 1 34 173 <NA> 0.8969  
## 25 Мужской 3.8355 Группа 1 27 169 O (I) 0.5617  
## 26 Женский 4.5226 Группа 1 31 173 B (III) 0.8466  
## 27 Мужской 3.5251 Группа 1 21 156 A (II) 0.7375  
## 28 Мужской 3.9492 Группа 1 28 164 <NA> 0.8984  
## 29 Женский 3.6078 Группа 1 27 168 A (II) -0.0391  
## 30 Мужской 5.7281 Группа 1 33 170 O (I) -0.2002  
## 31 Мужской 4.4991 Группа 1 35 155 A (II) 0.3337  
## 32 Мужской 4.7965 Группа 1 25 175 <NA> 0.2541  
## 33 Женский 4.8499 Группа 1 36 169 O (I) 0.6489  
## 34 Женский 4.4297 Группа 1 23 166 O (I) 0.4381  
## 35 Женский 3.7860 Группа 1 32 162 B (III) 1.3054  
## 36 Мужской 4.1499 Группа 1 28 165 O (I) 0.5758  
## 37 Женский 3.3907 Группа 1 32 170 B (III) 0.2684  
## 38 Женский 4.0110 Группа 1 31 171 A (II) 0.4208  
## 39 Женский 4.7135 Группа 1 31 181 B (III) 0.1761  
## 40 Женский 2.8206 Группа 1 25 179 AB (IV) 0.3180  
## 41 Мужской 3.7554 Группа 1 30 156 AB (IV) 0.0509  
## 42 Женский 4.4054 Группа 1 26 172 AB (IV) 0.4853  
## 43 Женский 4.1358 Группа 1 33 164 A (II) 1.5915  
## 44 Женский 4.2117 Группа 1 34 164 A (II) 0.3361  
## 45 Женский 4.7835 Группа 1 24 163 <NA> 0.2666  
## 46 Женский 4.6613 Группа 1 25 171 B (III) 1.4540  
## 47 Мужской 2.8917 Группа 1 23 162 AB (IV) 0.7981  
## 48 Женский 4.4047 Группа 1 35 171 A (II) 0.3588  
## 49 Мужской 5.2975 Группа 1 29 175 O (I) 0.8537  
## 50 Мужской 5.4316 Группа 1 30 171 A (II) 0.6650  
## 51 Мужской 2.9260 Группа 2 37 165 AB (IV) 0.8954  
## 52 Женский 4.0185 Группа 2 25 168 O (I) 1.3261  
## 53 Женский 3.5037 Группа 2 32 159 A (II) -0.0283  
## 54 Мужской 3.9505 Группа 2 35 164 AB (IV) 0.8283  
## 55 Мужской 4.0911 Группа 2 29 170 O (I) 0.4120  
## 56 Мужской 5.2631 Группа 2 34 169 B (III) 0.3367  
## 57 Мужской 3.2528 Группа 2 34 161 A (II) 0.7744  
## 58 Женский 5.0763 Группа 2 27 167 <NA> 0.1906  
## 59 Женский 3.9456 Группа 2 34 175 AB (IV) 0.4139  
## 60 Мужской 3.7485 Группа 2 30 167 A (II) 0.8407  
## 61 Женский 4.3332 Группа 2 33 162 A (II) 1.0976  
## 62 Мужской 4.9171 Группа 2 26 164 O (I) 0.8849  
## 63 Мужской 4.2957 Группа 2 28 165 A (II) 1.7186  
## 64 Мужской 4.0218 Группа 2 35 172 O (I) 1.2805  
## 65 Женский 4.2513 Группа 2 22 161 <NA> 0.9704  
## 66 Мужской 3.3324 Группа 2 34 171 A (II) 1.1937  
## 67 Мужской 4.7750 Группа 2 27 176 A (II) 0.6806  
## 68 Женский 4.1875 Группа 2 32 159 O (I) 0.5602  
## 69 Женский 4.7969 Группа 2 31 168 A (II) 0.7827  
## 70 Мужской 3.2465 Группа 2 31 168 B (III) 0.9249  
## 71 Мужской 4.0559 Группа 2 33 170 B (III) 1.4613  
## 72 Женский 4.2103 Группа 2 30 165 A (II) 0.2669  
## 73 Мужской 3.5962 Группа 2 28 174 A (II) 0.7950  
## 74 Мужской 3.2071 Группа 2 29 171 A (II) 0.4820  
## 75 Женский 3.5469 Группа 2 29 166 O (I) 0.6358  
## 76 Мужской 4.3911 Группа 2 21 167 O (I) 0.4371  
## 77 Мужской 4.8232 Группа 2 29 164 O (I) 0.6036  
## 78 Женский 4.7547 Группа 2 33 159 O (I) 0.6529  
## 79 Женский 4.7991 Группа 2 42 161 <NA> 0.8271  
## 80 Мужской 3.2195 Группа 2 37 160 A (II) 0.3053  
## 81 Мужской 5.1561 Группа 2 38 177 O (I) 0.2841  
## 82 Мужской 3.4066 Группа 2 32 160 A (II) 0.6112  
## 83 Мужской 3.0476 Группа 2 28 166 A (II) 0.6741  
## 84 Мужской 4.0731 Группа 2 34 163 <NA> 0.7178  
## 85 Женский 2.8447 Группа 2 35 177 A (II) 0.7161  
## 86 Женский 4.1773 Группа 2 29 176 O (I) 1.1057  
## 87 Мужской 5.2198 Группа 2 33 170 A (II) 0.4425  
## 88 Мужской 3.6331 Группа 2 32 174 <NA> 0.9519  
## 89 Женский 3.5177 Группа 2 33 161 B (III) 1.0887  
## 90 Женский 4.0298 Группа 2 32 171 O (I) 0.5839  
## 91 Мужской 4.5780 Группа 2 28 164 <NA> 1.0915  
## 92 Мужской 4.0390 Группа 2 25 176 A (II) 0.4885  
## 93 Женский 5.1128 Группа 2 30 173 O (I) 0.1545  
## 94 Женский 5.0766 Группа 2 32 176 B (III) 0.8272  
## 95 Женский 3.5125 Группа 2 35 169 A (II) 1.3627  
## 96 Мужской 3.6352 Группа 2 33 159 AB (IV) 0.6324  
## 97 Мужской 3.8014 Группа 2 33 167 O (I) 0.5179  
## 98 Мужской 3.8113 Группа 2 30 164 <NA> 0.4240  
## 99 Женский 3.5868 Группа 2 34 168 O (I) 0.9505  
## 100 Женский 3.2039 Группа 2 30 169 <NA> 0.7031  
## Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 0.6465 10.6842 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 4.9742 9.6169 0.7312 5.9890 10.3378  
## 3 3.3875 10.1628 1.2036 4.4023 10.8837  
## 4 4.5403 10.6391 0.4279 5.5551 11.3600  
## 5 3.3159 12.2590 1.0678 4.3307 12.9799  
## 6 2.7863 12.3529 0.8852 3.8011 13.0738  
## 7 2.3432 11.2656 1.2941 3.3580 11.9865  
## 8 3.9788 14.8948 1.2618 4.9936 15.6157  
## 9 3.3896 15.6802 0.7874 4.4044 16.4011  
## 10 7.9352 12.9084 0.6854 8.9500 13.6293  
## 11 2.4649 10.1162 1.2074 3.4797 10.8371  
## 12 2.8023 11.0011 1.1648 3.8171 11.7220  
## 13 1.2468 12.0861 0.1854 2.2616 12.8070  
## 14 8.1285 11.4946 0.9212 9.1433 12.2155  
## 15 0.5132 14.4936 1.3935 1.5280 15.2145  
## 16 2.6541 10.6878 1.3032 3.6689 11.4087  
## 17 0.8715 16.0903 0.7455 1.8863 16.8112  
## 18 3.7789 13.2827 0.8125 4.7937 14.0036  
## 19 2.3743 11.5597 0.7051 3.3891 12.2806  
## 20 3.7980 13.4759 0.8202 4.8128 14.1968  
## 21 2.5866 12.3530 1.2382 3.6014 13.0739  
## 22 4.3898 12.1520 1.2978 5.4046 12.8729  
## 23 5.0805 8.6038 1.2406 6.0953 9.3247  
## 24 4.5769 14.0891 1.3011 5.5917 14.8100  
## 25 5.6353 11.1436 0.9659 6.6501 11.8645  
## 26 5.8133 16.2315 1.2508 6.8281 16.9524  
## 27 3.6625 10.9569 1.1417 4.6773 11.6778  
## 28 0.2688 13.7583 1.3026 1.2836 14.4792  
## 29 1.6700 10.4017 0.3651 2.6848 11.1226  
## 30 2.1515 9.8202 0.2040 3.1663 10.5411  
## 31 3.4448 12.1903 0.7379 4.4596 12.9112  
## 32 3.8754 15.2743 0.6583 4.8902 15.9952  
## 33 2.2938 9.1329 1.0531 3.3086 9.8538  
## 34 2.5826 11.1547 0.8423 3.5974 11.8756  
## 35 2.9359 13.2145 1.7096 3.9507 13.9354  
## 36 3.1627 10.9963 0.9800 4.1775 11.7172  
## 37 1.8568 11.2402 0.6726 2.8716 11.9611  
## 38 4.4054 5.3523 0.8250 5.4202 6.0732  
## 39 3.0373 9.5050 0.5803 4.0521 10.2259  
## 40 1.8673 11.4646 0.7222 2.8821 12.1855  
## 41 0.3804 13.3238 0.4551 1.3952 14.0447  
## 42 3.3438 10.5516 0.8895 4.3586 11.2725  
## 43 5.0897 9.7669 1.9957 6.1045 10.4878  
## 44 4.2492 12.4213 0.7403 5.2640 13.1422  
## 45 2.3360 15.1213 0.6708 3.3508 15.8422  
## 46 3.4946 11.9013 1.8582 4.5094 12.6222  
## 47 2.1393 14.1017 1.2023 3.1541 14.8226  
## 48 5.0382 10.6129 0.7630 6.0530 11.3338  
## 49 -0.3005 13.2050 1.2579 0.7143 13.9259  
## 50 1.5940 12.6169 1.0692 2.6088 13.3378  
## 51 5.1303 13.5317 1.2996 6.1451 14.2526  
## 52 6.8981 13.2712 1.7303 7.9129 13.9921  
## 53 4.0341 8.8472 0.3759 5.0489 9.5681  
## 54 7.0987 10.1555 1.2325 8.1135 10.8764  
## 55 6.0201 9.6631 0.8162 7.0349 10.3840  
## 56 3.6771 11.9647 0.7409 4.6919 12.6856  
## 57 4.4050 11.9282 1.1786 5.4198 12.6491  
## 58 3.8312 11.2700 0.5948 4.8460 11.9909  
## 59 -1.0480 10.5656 0.8181 -0.0332 11.2865  
## 60 1.3026 15.1292 1.2449 2.3174 15.8501  
## 61 6.3401 10.9379 1.5018 7.3549 11.6588  
## 62 1.4690 12.1955 1.2891 2.4838 12.9164  
## 63 5.9387 11.2181 2.1228 6.9535 11.9390  
## 64 7.0429 12.3226 1.6847 8.0577 13.0435  
## 65 6.2395 10.6715 1.3746 7.2543 11.3924  
## 66 2.0692 11.7092 1.5979 3.0840 12.4301  
## 67 3.4455 10.4657 1.0848 4.4603 11.1866  
## 68 1.6435 13.3411 0.9644 2.6583 14.0620  
## 69 3.9147 13.1647 1.1869 4.9295 13.8856  
## 70 4.7131 11.0108 1.3291 5.7279 11.7317  
## 71 7.2709 11.7787 1.8655 8.2857 12.4996  
## 72 6.4108 14.4411 0.6711 7.4256 15.1620  
## 73 2.6174 10.9779 1.1992 3.6322 11.6988  
## 74 4.9124 10.0890 0.8862 5.9272 10.8099  
## 75 4.7582 11.3264 1.0400 5.7730 12.0473  
## 76 2.5971 14.2052 0.8413 3.6119 14.9261  
## 77 6.0198 13.3540 1.0078 7.0346 14.0749  
## 78 4.3756 12.8750 1.0571 5.3904 13.5959  
## 79 4.9020 10.9604 1.2313 5.9168 11.6813  
## 80 4.7937 10.9401 0.7095 5.8085 11.6610  
## 81 4.5635 10.3758 0.6883 5.5783 11.0967  
## 82 -0.6534 11.9738 1.0154 0.3614 12.6947  
## 83 3.8194 9.8513 1.0783 4.8342 10.5722  
## 84 6.2474 12.2265 1.1220 7.2622 12.9474  
## 85 6.1906 9.9169 1.1203 7.2054 10.6378  
## 86 1.4231 13.8564 1.5099 2.4379 14.5773  
## 87 5.8075 10.7608 0.8467 6.8223 11.4817  
## 88 7.4574 11.4253 1.3561 8.4722 12.1462  
## 89 3.5337 10.8088 1.4929 4.5485 11.5297  
## 90 2.5204 13.1545 0.9881 3.5352 13.8754  
## 91 0.1390 11.7136 1.4957 1.1538 12.4345  
## 92 1.3760 13.0178 0.8927 2.3908 13.7387  
## 93 4.3131 12.9821 0.5587 5.3279 13.7030  
## 94 -1.2272 10.2154 1.2314 -0.2124 10.9363  
## 95 5.9156 11.9732 1.7669 6.9304 12.6941  
## 96 5.7865 10.2755 1.0366 6.8013 10.9964  
## 97 7.4466 13.2910 0.9221 8.4614 14.0119  
## 98 8.4344 10.8290 0.8282 9.4492 11.5499  
## 99 0.8028 13.4033 1.3547 1.8176 14.1242  
## 100 5.3706 12.2419 1.1073 6.3854 12.9628  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.5728  
## 2 6.1968  
## 3 7.3762  
## 4 6.1238  
## 5 5.3476  
## 6 7.1072  
## 7 5.6774  
## 8 6.7753  
## 9 6.7494  
## 10 6.6430  
## 11 5.7362  
## 12 6.6269  
## 13 5.9776  
## 14 5.1854  
## 15 6.6749  
## 16 7.2199  
## 17 6.5080  
## 18 6.8608  
## 19 5.5004  
## 20 7.3854  
## 21 6.0568  
## 22 6.0455  
## 23 6.9813  
## 24 6.0610  
## 25 6.1510  
## 26 6.8381  
## 27 5.8406  
## 28 6.2647  
## 29 5.9233  
## 30 8.0436  
## 31 6.8146  
## 32 7.1120  
## 33 7.1654  
## 34 6.7452  
## 35 6.1015  
## 36 6.4654  
## 37 5.7062  
## 38 6.3265  
## 39 7.0290  
## 40 5.1361  
## 41 6.0709  
## 42 6.7209  
## 43 6.4513  
## 44 6.5272  
## 45 7.0990  
## 46 6.9768  
## 47 5.2072  
## 48 6.7202  
## 49 7.6130  
## 50 7.7471  
## 51 5.2415  
## 52 6.3340  
## 53 5.8192  
## 54 6.2660  
## 55 6.4066  
## 56 7.5786  
## 57 5.5683  
## 58 7.3918  
## 59 6.2611  
## 60 6.0640  
## 61 6.6487  
## 62 7.2326  
## 63 6.6112  
## 64 6.3373  
## 65 6.5668  
## 66 5.6479  
## 67 7.0905  
## 68 6.5030  
## 69 7.1124  
## 70 5.5620  
## 71 6.3714  
## 72 6.5258  
## 73 5.9117  
## 74 5.5226  
## 75 5.8624  
## 76 6.7066  
## 77 7.1387  
## 78 7.0702  
## 79 7.1146  
## 80 5.5350  
## 81 7.4716  
## 82 5.7221  
## 83 5.3631  
## 84 6.3886  
## 85 5.1602  
## 86 6.4928  
## 87 7.5353  
## 88 5.9486  
## 89 5.8332  
## 90 6.3453  
## 91 6.8935  
## 92 6.3545  
## 93 7.4283  
## 94 7.3921  
## 95 5.8280  
## 96 5.9507  
## 97 6.1169  
## 98 6.1268  
## 99 5.9023  
## 100 5.5194

#### Select and change names

## Erythrocytes\_V1 Erythrocytes\_V2  
## 1 4.2573 6.5728  
## 2 3.8813 6.1968  
## 3 5.0607 7.3762  
## 4 3.8083 6.1238  
## 5 3.0321 5.3476  
## 6 4.7917 7.1072  
## 7 3.3619 5.6774  
## 8 4.4598 6.7753  
## 9 4.4339 6.7494  
## 10 4.3275 6.6430  
## 11 3.4207 5.7362  
## 12 4.3114 6.6269  
## 13 3.6621 5.9776  
## 14 2.8699 5.1854  
## 15 4.3594 6.6749  
## 16 4.9044 7.2199  
## 17 4.1925 6.5080  
## 18 4.5453 6.8608  
## 19 3.1849 5.5004  
## 20 5.0699 7.3854  
## 21 3.7413 6.0568  
## 22 3.7300 6.0455  
## 23 4.6658 6.9813  
## 24 3.7455 6.0610  
## 25 3.8355 6.1510  
## 26 4.5226 6.8381  
## 27 3.5251 5.8406  
## 28 3.9492 6.2647  
## 29 3.6078 5.9233  
## 30 5.7281 8.0436  
## 31 4.4991 6.8146  
## 32 4.7965 7.1120  
## 33 4.8499 7.1654  
## 34 4.4297 6.7452  
## 35 3.7860 6.1015  
## 36 4.1499 6.4654  
## 37 3.3907 5.7062  
## 38 4.0110 6.3265  
## 39 4.7135 7.0290  
## 40 2.8206 5.1361  
## 41 3.7554 6.0709  
## 42 4.4054 6.7209  
## 43 4.1358 6.4513  
## 44 4.2117 6.5272  
## 45 4.7835 7.0990  
## 46 4.6613 6.9768  
## 47 2.8917 5.2072  
## 48 4.4047 6.7202  
## 49 5.2975 7.6130  
## 50 5.4316 7.7471  
## 51 2.9260 5.2415  
## 52 4.0185 6.3340  
## 53 3.5037 5.8192  
## 54 3.9505 6.2660  
## 55 4.0911 6.4066  
## 56 5.2631 7.5786  
## 57 3.2528 5.5683  
## 58 5.0763 7.3918  
## 59 3.9456 6.2611  
## 60 3.7485 6.0640  
## 61 4.3332 6.6487  
## 62 4.9171 7.2326  
## 63 4.2957 6.6112  
## 64 4.0218 6.3373  
## 65 4.2513 6.5668  
## 66 3.3324 5.6479  
## 67 4.7750 7.0905  
## 68 4.1875 6.5030  
## 69 4.7969 7.1124  
## 70 3.2465 5.5620  
## 71 4.0559 6.3714  
## 72 4.2103 6.5258  
## 73 3.5962 5.9117  
## 74 3.2071 5.5226  
## 75 3.5469 5.8624  
## 76 4.3911 6.7066  
## 77 4.8232 7.1387  
## 78 4.7547 7.0702  
## 79 4.7991 7.1146  
## 80 3.2195 5.5350  
## 81 5.1561 7.4716  
## 82 3.4066 5.7221  
## 83 3.0476 5.3631  
## 84 4.0731 6.3886  
## 85 2.8447 5.1602  
## 86 4.1773 6.4928  
## 87 5.2198 7.5353  
## 88 3.6331 5.9486  
## 89 3.5177 5.8332  
## 90 4.0298 6.3453  
## 91 4.5780 6.8935  
## 92 4.0390 6.3545  
## 93 5.1128 7.4283  
## 94 5.0766 7.3921  
## 95 3.5125 5.8280  
## 96 3.6352 5.9507  
## 97 3.8014 6.1169  
## 98 3.8113 6.1268  
## 99 3.5868 5.9023  
## 100 3.2039 5.5194

### Select raws

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222 0.6465  
## 2 Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.3270 4.9742  
## 3 Группа 1 33 Женский 166 <NA> 0.7994 3.3875  
## 4 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.5403  
## 5 Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.6636 3.3159  
## 6 Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.4810 2.7863  
## 7 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899 2.3432  
## 8 Группа 1 31 Мужской 174 <NA> 0.8576 3.9788  
## 9 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.3832 3.3896  
## 10 Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.2812 7.9352  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378  
## 3 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837  
## 4 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600  
## 5 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799  
## 6 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738  
## 7 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 8 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157  
## 9 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011  
## 10 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.5728  
## 2 6.1968  
## 3 7.3762  
## 4 6.1238  
## 5 5.3476  
## 6 7.1072  
## 7 5.6774  
## 8 6.7753  
## 9 6.7494  
## 10 6.6430

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222 0.6465  
## 2 Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.3270 4.9742  
## 3 Группа 1 33 Женский 166 <NA> 0.7994 3.3875  
## 4 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.5403  
## 5 Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.6636 3.3159  
## 6 Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.4810 2.7863  
## 7 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899 2.3432  
## 8 Группа 1 31 Мужской 174 <NA> 0.8576 3.9788  
## 9 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.3832 3.3896  
## 10 Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.2812 7.9352  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378  
## 3 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837  
## 4 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600  
## 5 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799  
## 6 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738  
## 7 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 8 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157  
## 9 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011  
## 10 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.5728  
## 2 6.1968  
## 3 7.3762  
## 4 6.1238  
## 5 5.3476  
## 6 7.1072  
## 7 5.6774  
## 8 6.7753  
## 9 6.7494  
## 10 6.6430

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 2 38 Мужской 177 O (I) 0.2841 4.5635  
## 2 Группа 2 32 Мужской 160 A (II) 0.6112 -0.6534  
## 3 Группа 2 28 Мужской 166 A (II) 0.6741 3.8194  
## 4 Группа 2 34 Мужской 163 <NA> 0.7178 6.2474  
## 5 Группа 2 35 Женский 177 A (II) 0.7161 6.1906  
## 6 Группа 2 29 Женский 176 O (I) 1.1057 1.4231  
## 7 Группа 2 33 Мужской 170 A (II) 0.4425 5.8075  
## 8 Группа 2 32 Мужской 174 <NA> 0.9519 7.4574  
## 9 Группа 2 33 Женский 161 B (III) 1.0887 3.5337  
## 10 Группа 2 32 Женский 171 O (I) 0.5839 2.5204  
## 11 Группа 2 28 Мужской 164 <NA> 1.0915 0.1390  
## 12 Группа 2 25 Мужской 176 A (II) 0.4885 1.3760  
## 13 Группа 2 30 Женский 173 O (I) 0.1545 4.3131  
## 14 Группа 2 32 Женский 176 B (III) 0.8272 -1.2272  
## 15 Группа 2 35 Женский 169 A (II) 1.3627 5.9156  
## 16 Группа 2 33 Мужской 159 AB (IV) 0.6324 5.7865  
## 17 Группа 2 33 Мужской 167 O (I) 0.5179 7.4466  
## 18 Группа 2 30 Мужской 164 <NA> 0.4240 8.4344  
## 19 Группа 2 34 Женский 168 O (I) 0.9505 0.8028  
## 20 Группа 2 30 Женский 169 <NA> 0.7031 5.3706  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.3758 5.1561 0.6883 5.5783 11.0967  
## 2 11.9738 3.4066 1.0154 0.3614 12.6947  
## 3 9.8513 3.0476 1.0783 4.8342 10.5722  
## 4 12.2265 4.0731 1.1220 7.2622 12.9474  
## 5 9.9169 2.8447 1.1203 7.2054 10.6378  
## 6 13.8564 4.1773 1.5099 2.4379 14.5773  
## 7 10.7608 5.2198 0.8467 6.8223 11.4817  
## 8 11.4253 3.6331 1.3561 8.4722 12.1462  
## 9 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297  
## 10 13.1545 4.0298 0.9881 3.5352 13.8754  
## 11 11.7136 4.5780 1.4957 1.1538 12.4345  
## 12 13.0178 4.0390 0.8927 2.3908 13.7387  
## 13 12.9821 5.1128 0.5587 5.3279 13.7030  
## 14 10.2154 5.0766 1.2314 -0.2124 10.9363  
## 15 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941  
## 16 10.2755 3.6352 1.0366 6.8013 10.9964  
## 17 13.2910 3.8014 0.9221 8.4614 14.0119  
## 18 10.8290 3.8113 0.8282 9.4492 11.5499  
## 19 13.4033 3.5868 1.3547 1.8176 14.1242  
## 20 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628  
## Эритроциты\_E2  
## 1 7.4716  
## 2 5.7221  
## 3 5.3631  
## 4 6.3886  
## 5 5.1602  
## 6 6.4928  
## 7 7.5353  
## 8 5.9486  
## 9 5.8332  
## 10 6.3453  
## 11 6.8935  
## 12 6.3545  
## 13 7.4283  
## 14 7.3921  
## 15 5.8280  
## 16 5.9507  
## 17 6.1169  
## 18 6.1268  
## 19 5.9023  
## 20 5.5194

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 2 29 Мужской 170 O (I) 0.4120 6.0201  
## 2 Группа 2 28 Мужской 174 A (II) 0.7950 2.6174  
## 3 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899 2.3432  
## 4 Группа 2 33 Женский 161 B (III) 1.0887 3.5337  
## 5 Группа 1 32 Женский 170 B (III) 0.2684 1.8568  
## 6 Группа 2 35 Женский 169 A (II) 1.3627 5.9156  
## 7 Группа 1 28 Женский 165 O (I) 0.5170 8.1285  
## 8 Группа 1 34 Женский 164 A (II) 0.3361 4.2492  
## 9 Группа 2 30 Женский 169 <NA> 0.7031 5.3706  
## 10 Группа 1 31 Женский 173 B (III) 0.8466 5.8133  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 9.6631 4.0911 0.8162 7.0349 10.3840  
## 2 10.9779 3.5962 1.1992 3.6322 11.6988  
## 3 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 4 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297  
## 5 11.2402 3.3907 0.6726 2.8716 11.9611  
## 6 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941  
## 7 11.4946 2.8699 0.9212 9.1433 12.2155  
## 8 12.4213 4.2117 0.7403 5.2640 13.1422  
## 9 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628  
## 10 16.2315 4.5226 1.2508 6.8281 16.9524  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.4066  
## 2 5.9117  
## 3 5.6774  
## 4 5.8332  
## 5 5.7062  
## 6 5.8280  
## 7 5.1854  
## 8 6.5272  
## 9 5.5194  
## 10 6.8381

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 21 Мужской 156 A (II) 0.7375 3.6625  
## 2 Группа 2 21 Мужской 167 O (I) 0.4371 2.5971  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.9569 3.5251 1.1417 4.6773 11.6778  
## 2 14.2052 4.3911 0.8413 3.6119 14.9261  
## Эритроциты\_E2  
## 1 5.8406  
## 2 6.7066

## Mutation

## Women\_4th\_blood\_type Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1  
## 1 Y Группа 1 25 Женский 179 AB (IV) 0.3180  
## 2 Y Группа 1 26 Женский 172 AB (IV) 0.4853  
## 3 Y Группа 2 34 Женский 175 AB (IV) 0.4139  
## 4 N Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222  
## 5 N Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.3270  
## 6 N Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237  
## 7 N Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.6636  
## 8 N Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.4810  
## 9 N Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899  
## 10 N Группа 1 31 Мужской 174 <NA> 0.8576  
## 11 N Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.3832  
## 12 N Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.2812  
## 13 N Группа 1 32 Женский 165 A (II) 0.8032  
## 14 N Группа 1 33 Мужской 171 B (III) 0.7606  
## 15 N Группа 1 28 Женский 165 O (I) 0.5170  
## 16 N Группа 1 25 Женский 170 B (III) 0.9893  
## 17 N Группа 1 32 Мужской 177 B (III) 0.3413  
## 18 N Группа 1 27 Женский 167 B (III) 0.4083  
## 19 N Группа 1 28 Женский 169 O (I) 0.3009  
## 20 N Группа 1 27 Мужской 158 B (III) 0.4160  
## 21 N Группа 1 28 Женский 162 O (I) 0.8340  
## 22 N Группа 1 31 Женский 164 A (II) 0.8936  
## 23 N Группа 1 26 Мужской 171 <NA> 0.8364  
## 24 N Группа 1 27 Мужской 169 O (I) 0.5617  
## 25 N Группа 1 31 Женский 173 B (III) 0.8466  
## 26 N Группа 1 21 Мужской 156 A (II) 0.7375  
## 27 N Группа 1 28 Мужской 164 <NA> 0.8984  
## 28 N Группа 1 27 Женский 168 A (II) -0.0391  
## 29 N Группа 1 33 Мужской 170 O (I) -0.2002  
## 30 N Группа 1 35 Мужской 155 A (II) 0.3337  
## 31 N Группа 1 25 Мужской 175 <NA> 0.2541  
## 32 N Группа 1 36 Женский 169 O (I) 0.6489  
## 33 N Группа 1 23 Женский 166 O (I) 0.4381  
## 34 N Группа 1 32 Женский 162 B (III) 1.3054  
## 35 N Группа 1 28 Мужской 165 O (I) 0.5758  
## 36 N Группа 1 32 Женский 170 B (III) 0.2684  
## 37 N Группа 1 31 Женский 171 A (II) 0.4208  
## 38 N Группа 1 31 Женский 181 B (III) 0.1761  
## 39 N Группа 1 30 Мужской 156 AB (IV) 0.0509  
## 40 N Группа 1 33 Женский 164 A (II) 1.5915  
## 41 N Группа 1 34 Женский 164 A (II) 0.3361  
## 42 N Группа 1 25 Женский 171 B (III) 1.4540  
## 43 N Группа 1 23 Мужской 162 AB (IV) 0.7981  
## 44 N Группа 1 35 Женский 171 A (II) 0.3588  
## 45 N Группа 1 29 Мужской 175 O (I) 0.8537  
## 46 N Группа 1 30 Мужской 171 A (II) 0.6650  
## 47 N Группа 2 37 Мужской 165 AB (IV) 0.8954  
## 48 N Группа 2 25 Женский 168 O (I) 1.3261  
## 49 N Группа 2 32 Женский 159 A (II) -0.0283  
## 50 N Группа 2 35 Мужской 164 AB (IV) 0.8283  
## 51 N Группа 2 29 Мужской 170 O (I) 0.4120  
## 52 N Группа 2 34 Мужской 169 B (III) 0.3367  
## 53 N Группа 2 34 Мужской 161 A (II) 0.7744  
## 54 N Группа 2 30 Мужской 167 A (II) 0.8407  
## 55 N Группа 2 33 Женский 162 A (II) 1.0976  
## 56 N Группа 2 26 Мужской 164 O (I) 0.8849  
## 57 N Группа 2 28 Мужской 165 A (II) 1.7186  
## 58 N Группа 2 35 Мужской 172 O (I) 1.2805  
## 59 N Группа 2 34 Мужской 171 A (II) 1.1937  
## 60 N Группа 2 27 Мужской 176 A (II) 0.6806  
## 61 N Группа 2 32 Женский 159 O (I) 0.5602  
## 62 N Группа 2 31 Женский 168 A (II) 0.7827  
## 63 N Группа 2 31 Мужской 168 B (III) 0.9249  
## 64 N Группа 2 33 Мужской 170 B (III) 1.4613  
## 65 N Группа 2 30 Женский 165 A (II) 0.2669  
## 66 N Группа 2 28 Мужской 174 A (II) 0.7950  
## 67 N Группа 2 29 Мужской 171 A (II) 0.4820  
## 68 N Группа 2 29 Женский 166 O (I) 0.6358  
## 69 N Группа 2 21 Мужской 167 O (I) 0.4371  
## 70 N Группа 2 29 Мужской 164 O (I) 0.6036  
## 71 N Группа 2 33 Женский 159 O (I) 0.6529  
## 72 N Группа 2 37 Мужской 160 A (II) 0.3053  
## 73 N Группа 2 38 Мужской 177 O (I) 0.2841  
## 74 N Группа 2 32 Мужской 160 A (II) 0.6112  
## 75 N Группа 2 28 Мужской 166 A (II) 0.6741  
## 76 N Группа 2 34 Мужской 163 <NA> 0.7178  
## 77 N Группа 2 35 Женский 177 A (II) 0.7161  
## 78 N Группа 2 29 Женский 176 O (I) 1.1057  
## 79 N Группа 2 33 Мужской 170 A (II) 0.4425  
## 80 N Группа 2 32 Мужской 174 <NA> 0.9519  
## 81 N Группа 2 33 Женский 161 B (III) 1.0887  
## 82 N Группа 2 32 Женский 171 O (I) 0.5839  
## 83 N Группа 2 28 Мужской 164 <NA> 1.0915  
## 84 N Группа 2 25 Мужской 176 A (II) 0.4885  
## 85 N Группа 2 30 Женский 173 O (I) 0.1545  
## 86 N Группа 2 32 Женский 176 B (III) 0.8272  
## 87 N Группа 2 35 Женский 169 A (II) 1.3627  
## 88 N Группа 2 33 Мужской 159 AB (IV) 0.6324  
## 89 N Группа 2 33 Мужской 167 O (I) 0.5179  
## 90 N Группа 2 30 Мужской 164 <NA> 0.4240  
## 91 N Группа 2 34 Женский 168 O (I) 0.9505  
## 92 <NA> Группа 1 33 Женский 166 <NA> 0.7994  
## 93 <NA> Группа 1 30 Женский 176 <NA> -0.2188  
## 94 <NA> Группа 1 38 Женский 167 <NA> 0.8990  
## 95 <NA> Группа 1 34 Женский 173 <NA> 0.8969  
## 96 <NA> Группа 1 24 Женский 163 <NA> 0.2666  
## 97 <NA> Группа 2 27 Женский 167 <NA> 0.1906  
## 98 <NA> Группа 2 22 Женский 161 <NA> 0.9704  
## 99 <NA> Группа 2 42 Женский 161 <NA> 0.8271  
## 100 <NA> Группа 2 30 Женский 169 <NA> 0.7031  
## Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2  
## 1 1.8673 11.4646 2.8206 0.7222 2.8821  
## 2 3.3438 10.5516 4.4054 0.8895 4.3586  
## 3 -1.0480 10.5656 3.9456 0.8181 -0.0332  
## 4 0.6465 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613  
## 5 4.9742 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890  
## 6 4.5403 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551  
## 7 3.3159 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307  
## 8 2.7863 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011  
## 9 2.3432 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580  
## 10 3.9788 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936  
## 11 3.3896 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044  
## 12 7.9352 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500  
## 13 2.4649 10.1162 3.4207 1.2074 3.4797  
## 14 2.8023 11.0011 4.3114 1.1648 3.8171  
## 15 8.1285 11.4946 2.8699 0.9212 9.1433  
## 16 0.5132 14.4936 4.3594 1.3935 1.5280  
## 17 0.8715 16.0903 4.1925 0.7455 1.8863  
## 18 3.7789 13.2827 4.5453 0.8125 4.7937  
## 19 2.3743 11.5597 3.1849 0.7051 3.3891  
## 20 3.7980 13.4759 5.0699 0.8202 4.8128  
## 21 2.5866 12.3530 3.7413 1.2382 3.6014  
## 22 4.3898 12.1520 3.7300 1.2978 5.4046  
## 23 5.0805 8.6038 4.6658 1.2406 6.0953  
## 24 5.6353 11.1436 3.8355 0.9659 6.6501  
## 25 5.8133 16.2315 4.5226 1.2508 6.8281  
## 26 3.6625 10.9569 3.5251 1.1417 4.6773  
## 27 0.2688 13.7583 3.9492 1.3026 1.2836  
## 28 1.6700 10.4017 3.6078 0.3651 2.6848  
## 29 2.1515 9.8202 5.7281 0.2040 3.1663  
## 30 3.4448 12.1903 4.4991 0.7379 4.4596  
## 31 3.8754 15.2743 4.7965 0.6583 4.8902  
## 32 2.2938 9.1329 4.8499 1.0531 3.3086  
## 33 2.5826 11.1547 4.4297 0.8423 3.5974  
## 34 2.9359 13.2145 3.7860 1.7096 3.9507  
## 35 3.1627 10.9963 4.1499 0.9800 4.1775  
## 36 1.8568 11.2402 3.3907 0.6726 2.8716  
## 37 4.4054 5.3523 4.0110 0.8250 5.4202  
## 38 3.0373 9.5050 4.7135 0.5803 4.0521  
## 39 0.3804 13.3238 3.7554 0.4551 1.3952  
## 40 5.0897 9.7669 4.1358 1.9957 6.1045  
## 41 4.2492 12.4213 4.2117 0.7403 5.2640  
## 42 3.4946 11.9013 4.6613 1.8582 4.5094  
## 43 2.1393 14.1017 2.8917 1.2023 3.1541  
## 44 5.0382 10.6129 4.4047 0.7630 6.0530  
## 45 -0.3005 13.2050 5.2975 1.2579 0.7143  
## 46 1.5940 12.6169 5.4316 1.0692 2.6088  
## 47 5.1303 13.5317 2.9260 1.2996 6.1451  
## 48 6.8981 13.2712 4.0185 1.7303 7.9129  
## 49 4.0341 8.8472 3.5037 0.3759 5.0489  
## 50 7.0987 10.1555 3.9505 1.2325 8.1135  
## 51 6.0201 9.6631 4.0911 0.8162 7.0349  
## 52 3.6771 11.9647 5.2631 0.7409 4.6919  
## 53 4.4050 11.9282 3.2528 1.1786 5.4198  
## 54 1.3026 15.1292 3.7485 1.2449 2.3174  
## 55 6.3401 10.9379 4.3332 1.5018 7.3549  
## 56 1.4690 12.1955 4.9171 1.2891 2.4838  
## 57 5.9387 11.2181 4.2957 2.1228 6.9535  
## 58 7.0429 12.3226 4.0218 1.6847 8.0577  
## 59 2.0692 11.7092 3.3324 1.5979 3.0840  
## 60 3.4455 10.4657 4.7750 1.0848 4.4603  
## 61 1.6435 13.3411 4.1875 0.9644 2.6583  
## 62 3.9147 13.1647 4.7969 1.1869 4.9295  
## 63 4.7131 11.0108 3.2465 1.3291 5.7279  
## 64 7.2709 11.7787 4.0559 1.8655 8.2857  
## 65 6.4108 14.4411 4.2103 0.6711 7.4256  
## 66 2.6174 10.9779 3.5962 1.1992 3.6322  
## 67 4.9124 10.0890 3.2071 0.8862 5.9272  
## 68 4.7582 11.3264 3.5469 1.0400 5.7730  
## 69 2.5971 14.2052 4.3911 0.8413 3.6119  
## 70 6.0198 13.3540 4.8232 1.0078 7.0346  
## 71 4.3756 12.8750 4.7547 1.0571 5.3904  
## 72 4.7937 10.9401 3.2195 0.7095 5.8085  
## 73 4.5635 10.3758 5.1561 0.6883 5.5783  
## 74 -0.6534 11.9738 3.4066 1.0154 0.3614  
## 75 3.8194 9.8513 3.0476 1.0783 4.8342  
## 76 6.2474 12.2265 4.0731 1.1220 7.2622  
## 77 6.1906 9.9169 2.8447 1.1203 7.2054  
## 78 1.4231 13.8564 4.1773 1.5099 2.4379  
## 79 5.8075 10.7608 5.2198 0.8467 6.8223  
## 80 7.4574 11.4253 3.6331 1.3561 8.4722  
## 81 3.5337 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485  
## 82 2.5204 13.1545 4.0298 0.9881 3.5352  
## 83 0.1390 11.7136 4.5780 1.4957 1.1538  
## 84 1.3760 13.0178 4.0390 0.8927 2.3908  
## 85 4.3131 12.9821 5.1128 0.5587 5.3279  
## 86 -1.2272 10.2154 5.0766 1.2314 -0.2124  
## 87 5.9156 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304  
## 88 5.7865 10.2755 3.6352 1.0366 6.8013  
## 89 7.4466 13.2910 3.8014 0.9221 8.4614  
## 90 8.4344 10.8290 3.8113 0.8282 9.4492  
## 91 0.8028 13.4033 3.5868 1.3547 1.8176  
## 92 3.3875 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023  
## 93 1.2468 12.0861 3.6621 0.1854 2.2616  
## 94 2.6541 10.6878 4.9044 1.3032 3.6689  
## 95 4.5769 14.0891 3.7455 1.3011 5.5917  
## 96 2.3360 15.1213 4.7835 0.6708 3.3508  
## 97 3.8312 11.2700 5.0763 0.5948 4.8460  
## 98 6.2395 10.6715 4.2513 1.3746 7.2543  
## 99 4.9020 10.9604 4.7991 1.2313 5.9168  
## 100 5.3706 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854  
## Гемоглобин\_E2 Эритроциты\_E2  
## 1 12.1855 5.1361  
## 2 11.2725 6.7209  
## 3 11.2865 6.2611  
## 4 11.4051 6.5728  
## 5 10.3378 6.1968  
## 6 11.3600 6.1238  
## 7 12.9799 5.3476  
## 8 13.0738 7.1072  
## 9 11.9865 5.6774  
## 10 15.6157 6.7753  
## 11 16.4011 6.7494  
## 12 13.6293 6.6430  
## 13 10.8371 5.7362  
## 14 11.7220 6.6269  
## 15 12.2155 5.1854  
## 16 15.2145 6.6749  
## 17 16.8112 6.5080  
## 18 14.0036 6.8608  
## 19 12.2806 5.5004  
## 20 14.1968 7.3854  
## 21 13.0739 6.0568  
## 22 12.8729 6.0455  
## 23 9.3247 6.9813  
## 24 11.8645 6.1510  
## 25 16.9524 6.8381  
## 26 11.6778 5.8406  
## 27 14.4792 6.2647  
## 28 11.1226 5.9233  
## 29 10.5411 8.0436  
## 30 12.9112 6.8146  
## 31 15.9952 7.1120  
## 32 9.8538 7.1654  
## 33 11.8756 6.7452  
## 34 13.9354 6.1015  
## 35 11.7172 6.4654  
## 36 11.9611 5.7062  
## 37 6.0732 6.3265  
## 38 10.2259 7.0290  
## 39 14.0447 6.0709  
## 40 10.4878 6.4513  
## 41 13.1422 6.5272  
## 42 12.6222 6.9768  
## 43 14.8226 5.2072  
## 44 11.3338 6.7202  
## 45 13.9259 7.6130  
## 46 13.3378 7.7471  
## 47 14.2526 5.2415  
## 48 13.9921 6.3340  
## 49 9.5681 5.8192  
## 50 10.8764 6.2660  
## 51 10.3840 6.4066  
## 52 12.6856 7.5786  
## 53 12.6491 5.5683  
## 54 15.8501 6.0640  
## 55 11.6588 6.6487  
## 56 12.9164 7.2326  
## 57 11.9390 6.6112  
## 58 13.0435 6.3373  
## 59 12.4301 5.6479  
## 60 11.1866 7.0905  
## 61 14.0620 6.5030  
## 62 13.8856 7.1124  
## 63 11.7317 5.5620  
## 64 12.4996 6.3714  
## 65 15.1620 6.5258  
## 66 11.6988 5.9117  
## 67 10.8099 5.5226  
## 68 12.0473 5.8624  
## 69 14.9261 6.7066  
## 70 14.0749 7.1387  
## 71 13.5959 7.0702  
## 72 11.6610 5.5350  
## 73 11.0967 7.4716  
## 74 12.6947 5.7221  
## 75 10.5722 5.3631  
## 76 12.9474 6.3886  
## 77 10.6378 5.1602  
## 78 14.5773 6.4928  
## 79 11.4817 7.5353  
## 80 12.1462 5.9486  
## 81 11.5297 5.8332  
## 82 13.8754 6.3453  
## 83 12.4345 6.8935  
## 84 13.7387 6.3545  
## 85 13.7030 7.4283  
## 86 10.9363 7.3921  
## 87 12.6941 5.8280  
## 88 10.9964 5.9507  
## 89 14.0119 6.1169  
## 90 11.5499 6.1268  
## 91 14.1242 5.9023  
## 92 10.8837 7.3762  
## 93 12.8070 5.9776  
## 94 11.4087 7.2199  
## 95 14.8100 6.0610  
## 96 15.8422 7.0990  
## 97 11.9909 7.3918  
## 98 11.3924 6.5668  
## 99 11.6813 7.1146  
## 100 12.9628 5.5194

### Arithmetic operations

## Rows: 10  
## Columns: 13  
## $ var\_1 <int> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10  
## $ var\_2 <dbl> 2.123, 3.123, 4.123, 5.123, 6.123, 7.123, 8.123, 9.123, 1…  
## $ var\_sum <dbl> 3.123, 5.123, 7.123, 9.123, 11.123, 13.123, 15.123, 17.12…  
## $ var\_minus <dbl> -1.123, -1.123, -1.123, -1.123, -1.123, -1.123, -1.123, -…  
## $ var\_multiple <dbl> 2.123, 6.246, 12.369, 20.492, 30.615, 42.738, 56.861, 72.…  
## $ var\_divide <dbl> 0.4710316, 0.6404099, 0.7276255, 0.7807925, 0.8165932, 0.…  
## $ var\_1\_log <dbl> 0.0000000, 0.6931472, 1.0986123, 1.3862944, 1.6094379, 1.…  
## $ var\_1\_log1p <dbl> 0.6931472, 1.0986123, 1.3862944, 1.6094379, 1.7917595, 1.…  
## $ var\_1\_exp <dbl> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10  
## $ var\_1\_exm1 <dbl> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10  
## $ var\_2\_round <dbl> 2.12, 3.12, 4.12, 5.12, 6.12, 7.12, 8.12, 9.12, 10.12, 11…  
## $ var\_2\_ceil <dbl> 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12  
## $ var\_2\_floor <dbl> 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

### Use a case-when option

## Возраст Age\_group  
## 1 21 20-30  
## 2 21 20-30  
## 3 22 20-30  
## 4 23 20-30  
## 5 23 20-30  
## 6 23 20-30  
## 7 24 20-30  
## 8 25 20-30  
## 9 25 20-30  
## 10 25 20-30  
## 11 25 20-30  
## 12 25 20-30  
## 13 25 20-30  
## 14 26 20-30  
## 15 26 20-30  
## 16 26 20-30  
## 17 26 20-30  
## 18 27 20-30  
## 19 27 20-30  
## 20 27 20-30  
## 21 27 20-30  
## 22 27 20-30  
## 23 27 20-30  
## 24 27 20-30  
## 25 28 20-30  
## 26 28 20-30  
## 27 28 20-30  
## 28 28 20-30  
## 29 28 20-30  
## 30 28 20-30  
## 31 28 20-30  
## 32 28 20-30  
## 33 28 20-30  
## 34 28 20-30  
## 35 28 20-30  
## 36 29 20-30  
## 37 29 20-30  
## 38 29 20-30  
## 39 29 20-30  
## 40 29 20-30  
## 41 29 20-30  
## 42 29 20-30  
## 43 30 20-30  
## 44 30 20-30  
## 45 30 20-30  
## 46 30 20-30  
## 47 30 20-30  
## 48 30 20-30  
## 49 30 20-30  
## 50 30 20-30  
## 51 31 >30  
## 52 31 >30  
## 53 31 >30  
## 54 31 >30  
## 55 31 >30  
## 56 31 >30  
## 57 31 >30  
## 58 31 >30  
## 59 32 >30  
## 60 32 >30  
## 61 32 >30  
## 62 32 >30  
## 63 32 >30  
## 64 32 >30  
## 65 32 >30  
## 66 32 >30  
## 67 32 >30  
## 68 32 >30  
## 69 33 >30  
## 70 33 >30  
## 71 33 >30  
## 72 33 >30  
## 73 33 >30  
## 74 33 >30  
## 75 33 >30  
## 76 33 >30  
## 77 33 >30  
## 78 33 >30  
## 79 33 >30  
## 80 33 >30  
## 81 34 >30  
## 82 34 >30  
## 83 34 >30  
## 84 34 >30  
## 85 34 >30  
## 86 34 >30  
## 87 34 >30  
## 88 34 >30  
## 89 35 >30  
## 90 35 >30  
## 91 35 >30  
## 92 35 >30  
## 93 35 >30  
## 94 35 >30  
## 95 36 >30  
## 96 37 >30  
## 97 37 >30  
## 98 38 >30  
## 99 38 >30  
## 100 42 >30

### Replace NA

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222 0.6465  
## 2 Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.3270 4.9742  
## 3 Группа 1 33 Женский 166 No data 0.7994 3.3875  
## 4 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.5403  
## 5 Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.6636 3.3159  
## 6 Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.4810 2.7863  
## 7 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899 2.3432  
## 8 Группа 1 31 Мужской 174 No data 0.8576 3.9788  
## 9 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.3832 3.3896  
## 10 Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.2812 7.9352  
## 11 Группа 1 32 Женский 165 A (II) 0.8032 2.4649  
## 12 Группа 1 33 Мужской 171 B (III) 0.7606 2.8023  
## 13 Группа 1 30 Женский 176 No data -0.2188 1.2468  
## 14 Группа 1 28 Женский 165 O (I) 0.5170 8.1285  
## 15 Группа 1 25 Женский 170 B (III) 0.9893 0.5132  
## 16 Группа 1 38 Женский 167 No data 0.8990 2.6541  
## 17 Группа 1 32 Мужской 177 B (III) 0.3413 0.8715  
## 18 Группа 1 27 Женский 167 B (III) 0.4083 3.7789  
## 19 Группа 1 28 Женский 169 O (I) 0.3009 2.3743  
## 20 Группа 1 27 Мужской 158 B (III) 0.4160 3.7980  
## 21 Группа 1 28 Женский 162 O (I) 0.8340 2.5866  
## 22 Группа 1 31 Женский 164 A (II) 0.8936 4.3898  
## 23 Группа 1 26 Мужской 171 No data 0.8364 5.0805  
## 24 Группа 1 34 Женский 173 No data 0.8969 4.5769  
## 25 Группа 1 27 Мужской 169 O (I) 0.5617 5.6353  
## 26 Группа 1 31 Женский 173 B (III) 0.8466 5.8133  
## 27 Группа 1 21 Мужской 156 A (II) 0.7375 3.6625  
## 28 Группа 1 28 Мужской 164 No data 0.8984 0.2688  
## 29 Группа 1 27 Женский 168 A (II) -0.0391 1.6700  
## 30 Группа 1 33 Мужской 170 O (I) -0.2002 2.1515  
## 31 Группа 1 35 Мужской 155 A (II) 0.3337 3.4448  
## 32 Группа 1 25 Мужской 175 No data 0.2541 3.8754  
## 33 Группа 1 36 Женский 169 O (I) 0.6489 2.2938  
## 34 Группа 1 23 Женский 166 O (I) 0.4381 2.5826  
## 35 Группа 1 32 Женский 162 B (III) 1.3054 2.9359  
## 36 Группа 1 28 Мужской 165 O (I) 0.5758 3.1627  
## 37 Группа 1 32 Женский 170 B (III) 0.2684 1.8568  
## 38 Группа 1 31 Женский 171 A (II) 0.4208 4.4054  
## 39 Группа 1 31 Женский 181 B (III) 0.1761 3.0373  
## 40 Группа 1 25 Женский 179 AB (IV) 0.3180 1.8673  
## 41 Группа 1 30 Мужской 156 AB (IV) 0.0509 0.3804  
## 42 Группа 1 26 Женский 172 AB (IV) 0.4853 3.3438  
## 43 Группа 1 33 Женский 164 A (II) 1.5915 5.0897  
## 44 Группа 1 34 Женский 164 A (II) 0.3361 4.2492  
## 45 Группа 1 24 Женский 163 No data 0.2666 2.3360  
## 46 Группа 1 25 Женский 171 B (III) 1.4540 3.4946  
## 47 Группа 1 23 Мужской 162 AB (IV) 0.7981 2.1393  
## 48 Группа 1 35 Женский 171 A (II) 0.3588 5.0382  
## 49 Группа 1 29 Мужской 175 O (I) 0.8537 -0.3005  
## 50 Группа 1 30 Мужской 171 A (II) 0.6650 1.5940  
## 51 Группа 2 37 Мужской 165 AB (IV) 0.8954 5.1303  
## 52 Группа 2 25 Женский 168 O (I) 1.3261 6.8981  
## 53 Группа 2 32 Женский 159 A (II) -0.0283 4.0341  
## 54 Группа 2 35 Мужской 164 AB (IV) 0.8283 7.0987  
## 55 Группа 2 29 Мужской 170 O (I) 0.4120 6.0201  
## 56 Группа 2 34 Мужской 169 B (III) 0.3367 3.6771  
## 57 Группа 2 34 Мужской 161 A (II) 0.7744 4.4050  
## 58 Группа 2 27 Женский 167 No data 0.1906 3.8312  
## 59 Группа 2 34 Женский 175 AB (IV) 0.4139 -1.0480  
## 60 Группа 2 30 Мужской 167 A (II) 0.8407 1.3026  
## 61 Группа 2 33 Женский 162 A (II) 1.0976 6.3401  
## 62 Группа 2 26 Мужской 164 O (I) 0.8849 1.4690  
## 63 Группа 2 28 Мужской 165 A (II) 1.7186 5.9387  
## 64 Группа 2 35 Мужской 172 O (I) 1.2805 7.0429  
## 65 Группа 2 22 Женский 161 No data 0.9704 6.2395  
## 66 Группа 2 34 Мужской 171 A (II) 1.1937 2.0692  
## 67 Группа 2 27 Мужской 176 A (II) 0.6806 3.4455  
## 68 Группа 2 32 Женский 159 O (I) 0.5602 1.6435  
## 69 Группа 2 31 Женский 168 A (II) 0.7827 3.9147  
## 70 Группа 2 31 Мужской 168 B (III) 0.9249 4.7131  
## 71 Группа 2 33 Мужской 170 B (III) 1.4613 7.2709  
## 72 Группа 2 30 Женский 165 A (II) 0.2669 6.4108  
## 73 Группа 2 28 Мужской 174 A (II) 0.7950 2.6174  
## 74 Группа 2 29 Мужской 171 A (II) 0.4820 4.9124  
## 75 Группа 2 29 Женский 166 O (I) 0.6358 4.7582  
## 76 Группа 2 21 Мужской 167 O (I) 0.4371 2.5971  
## 77 Группа 2 29 Мужской 164 O (I) 0.6036 6.0198  
## 78 Группа 2 33 Женский 159 O (I) 0.6529 4.3756  
## 79 Группа 2 42 Женский 161 No data 0.8271 4.9020  
## 80 Группа 2 37 Мужской 160 A (II) 0.3053 4.7937  
## 81 Группа 2 38 Мужской 177 O (I) 0.2841 4.5635  
## 82 Группа 2 32 Мужской 160 A (II) 0.6112 -0.6534  
## 83 Группа 2 28 Мужской 166 A (II) 0.6741 3.8194  
## 84 Группа 2 34 Мужской 163 No data 0.7178 6.2474  
## 85 Группа 2 35 Женский 177 A (II) 0.7161 6.1906  
## 86 Группа 2 29 Женский 176 O (I) 1.1057 1.4231  
## 87 Группа 2 33 Мужской 170 A (II) 0.4425 5.8075  
## 88 Группа 2 32 Мужской 174 No data 0.9519 7.4574  
## 89 Группа 2 33 Женский 161 B (III) 1.0887 3.5337  
## 90 Группа 2 32 Женский 171 O (I) 0.5839 2.5204  
## 91 Группа 2 28 Мужской 164 No data 1.0915 0.1390  
## 92 Группа 2 25 Мужской 176 A (II) 0.4885 1.3760  
## 93 Группа 2 30 Женский 173 O (I) 0.1545 4.3131  
## 94 Группа 2 32 Женский 176 B (III) 0.8272 -1.2272  
## 95 Группа 2 35 Женский 169 A (II) 1.3627 5.9156  
## 96 Группа 2 33 Мужской 159 AB (IV) 0.6324 5.7865  
## 97 Группа 2 33 Мужской 167 O (I) 0.5179 7.4466  
## 98 Группа 2 30 Мужской 164 No data 0.4240 8.4344  
## 99 Группа 2 34 Женский 168 O (I) 0.9505 0.8028  
## 100 Группа 2 30 Женский 169 No data 0.7031 5.3706  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378  
## 3 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837  
## 4 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600  
## 5 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799  
## 6 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738  
## 7 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 8 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157  
## 9 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011  
## 10 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293  
## 11 10.1162 3.4207 1.2074 3.4797 10.8371  
## 12 11.0011 4.3114 1.1648 3.8171 11.7220  
## 13 12.0861 3.6621 0.1854 2.2616 12.8070  
## 14 11.4946 2.8699 0.9212 9.1433 12.2155  
## 15 14.4936 4.3594 1.3935 1.5280 15.2145  
## 16 10.6878 4.9044 1.3032 3.6689 11.4087  
## 17 16.0903 4.1925 0.7455 1.8863 16.8112  
## 18 13.2827 4.5453 0.8125 4.7937 14.0036  
## 19 11.5597 3.1849 0.7051 3.3891 12.2806  
## 20 13.4759 5.0699 0.8202 4.8128 14.1968  
## 21 12.3530 3.7413 1.2382 3.6014 13.0739  
## 22 12.1520 3.7300 1.2978 5.4046 12.8729  
## 23 8.6038 4.6658 1.2406 6.0953 9.3247  
## 24 14.0891 3.7455 1.3011 5.5917 14.8100  
## 25 11.1436 3.8355 0.9659 6.6501 11.8645  
## 26 16.2315 4.5226 1.2508 6.8281 16.9524  
## 27 10.9569 3.5251 1.1417 4.6773 11.6778  
## 28 13.7583 3.9492 1.3026 1.2836 14.4792  
## 29 10.4017 3.6078 0.3651 2.6848 11.1226  
## 30 9.8202 5.7281 0.2040 3.1663 10.5411  
## 31 12.1903 4.4991 0.7379 4.4596 12.9112  
## 32 15.2743 4.7965 0.6583 4.8902 15.9952  
## 33 9.1329 4.8499 1.0531 3.3086 9.8538  
## 34 11.1547 4.4297 0.8423 3.5974 11.8756  
## 35 13.2145 3.7860 1.7096 3.9507 13.9354  
## 36 10.9963 4.1499 0.9800 4.1775 11.7172  
## 37 11.2402 3.3907 0.6726 2.8716 11.9611  
## 38 5.3523 4.0110 0.8250 5.4202 6.0732  
## 39 9.5050 4.7135 0.5803 4.0521 10.2259  
## 40 11.4646 2.8206 0.7222 2.8821 12.1855  
## 41 13.3238 3.7554 0.4551 1.3952 14.0447  
## 42 10.5516 4.4054 0.8895 4.3586 11.2725  
## 43 9.7669 4.1358 1.9957 6.1045 10.4878  
## 44 12.4213 4.2117 0.7403 5.2640 13.1422  
## 45 15.1213 4.7835 0.6708 3.3508 15.8422  
## 46 11.9013 4.6613 1.8582 4.5094 12.6222  
## 47 14.1017 2.8917 1.2023 3.1541 14.8226  
## 48 10.6129 4.4047 0.7630 6.0530 11.3338  
## 49 13.2050 5.2975 1.2579 0.7143 13.9259  
## 50 12.6169 5.4316 1.0692 2.6088 13.3378  
## 51 13.5317 2.9260 1.2996 6.1451 14.2526  
## 52 13.2712 4.0185 1.7303 7.9129 13.9921  
## 53 8.8472 3.5037 0.3759 5.0489 9.5681  
## 54 10.1555 3.9505 1.2325 8.1135 10.8764  
## 55 9.6631 4.0911 0.8162 7.0349 10.3840  
## 56 11.9647 5.2631 0.7409 4.6919 12.6856  
## 57 11.9282 3.2528 1.1786 5.4198 12.6491  
## 58 11.2700 5.0763 0.5948 4.8460 11.9909  
## 59 10.5656 3.9456 0.8181 -0.0332 11.2865  
## 60 15.1292 3.7485 1.2449 2.3174 15.8501  
## 61 10.9379 4.3332 1.5018 7.3549 11.6588  
## 62 12.1955 4.9171 1.2891 2.4838 12.9164  
## 63 11.2181 4.2957 2.1228 6.9535 11.9390  
## 64 12.3226 4.0218 1.6847 8.0577 13.0435  
## 65 10.6715 4.2513 1.3746 7.2543 11.3924  
## 66 11.7092 3.3324 1.5979 3.0840 12.4301  
## 67 10.4657 4.7750 1.0848 4.4603 11.1866  
## 68 13.3411 4.1875 0.9644 2.6583 14.0620  
## 69 13.1647 4.7969 1.1869 4.9295 13.8856  
## 70 11.0108 3.2465 1.3291 5.7279 11.7317  
## 71 11.7787 4.0559 1.8655 8.2857 12.4996  
## 72 14.4411 4.2103 0.6711 7.4256 15.1620  
## 73 10.9779 3.5962 1.1992 3.6322 11.6988  
## 74 10.0890 3.2071 0.8862 5.9272 10.8099  
## 75 11.3264 3.5469 1.0400 5.7730 12.0473  
## 76 14.2052 4.3911 0.8413 3.6119 14.9261  
## 77 13.3540 4.8232 1.0078 7.0346 14.0749  
## 78 12.8750 4.7547 1.0571 5.3904 13.5959  
## 79 10.9604 4.7991 1.2313 5.9168 11.6813  
## 80 10.9401 3.2195 0.7095 5.8085 11.6610  
## 81 10.3758 5.1561 0.6883 5.5783 11.0967  
## 82 11.9738 3.4066 1.0154 0.3614 12.6947  
## 83 9.8513 3.0476 1.0783 4.8342 10.5722  
## 84 12.2265 4.0731 1.1220 7.2622 12.9474  
## 85 9.9169 2.8447 1.1203 7.2054 10.6378  
## 86 13.8564 4.1773 1.5099 2.4379 14.5773  
## 87 10.7608 5.2198 0.8467 6.8223 11.4817  
## 88 11.4253 3.6331 1.3561 8.4722 12.1462  
## 89 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297  
## 90 13.1545 4.0298 0.9881 3.5352 13.8754  
## 91 11.7136 4.5780 1.4957 1.1538 12.4345  
## 92 13.0178 4.0390 0.8927 2.3908 13.7387  
## 93 12.9821 5.1128 0.5587 5.3279 13.7030  
## 94 10.2154 5.0766 1.2314 -0.2124 10.9363  
## 95 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941  
## 96 10.2755 3.6352 1.0366 6.8013 10.9964  
## 97 13.2910 3.8014 0.9221 8.4614 14.0119  
## 98 10.8290 3.8113 0.8282 9.4492 11.5499  
## 99 13.4033 3.5868 1.3547 1.8176 14.1242  
## 100 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.5728  
## 2 6.1968  
## 3 7.3762  
## 4 6.1238  
## 5 5.3476  
## 6 7.1072  
## 7 5.6774  
## 8 6.7753  
## 9 6.7494  
## 10 6.6430  
## 11 5.7362  
## 12 6.6269  
## 13 5.9776  
## 14 5.1854  
## 15 6.6749  
## 16 7.2199  
## 17 6.5080  
## 18 6.8608  
## 19 5.5004  
## 20 7.3854  
## 21 6.0568  
## 22 6.0455  
## 23 6.9813  
## 24 6.0610  
## 25 6.1510  
## 26 6.8381  
## 27 5.8406  
## 28 6.2647  
## 29 5.9233  
## 30 8.0436  
## 31 6.8146  
## 32 7.1120  
## 33 7.1654  
## 34 6.7452  
## 35 6.1015  
## 36 6.4654  
## 37 5.7062  
## 38 6.3265  
## 39 7.0290  
## 40 5.1361  
## 41 6.0709  
## 42 6.7209  
## 43 6.4513  
## 44 6.5272  
## 45 7.0990  
## 46 6.9768  
## 47 5.2072  
## 48 6.7202  
## 49 7.6130  
## 50 7.7471  
## 51 5.2415  
## 52 6.3340  
## 53 5.8192  
## 54 6.2660  
## 55 6.4066  
## 56 7.5786  
## 57 5.5683  
## 58 7.3918  
## 59 6.2611  
## 60 6.0640  
## 61 6.6487  
## 62 7.2326  
## 63 6.6112  
## 64 6.3373  
## 65 6.5668  
## 66 5.6479  
## 67 7.0905  
## 68 6.5030  
## 69 7.1124  
## 70 5.5620  
## 71 6.3714  
## 72 6.5258  
## 73 5.9117  
## 74 5.5226  
## 75 5.8624  
## 76 6.7066  
## 77 7.1387  
## 78 7.0702  
## 79 7.1146  
## 80 5.5350  
## 81 7.4716  
## 82 5.7221  
## 83 5.3631  
## 84 6.3886  
## 85 5.1602  
## 86 6.4928  
## 87 7.5353  
## 88 5.9486  
## 89 5.8332  
## 90 6.3453  
## 91 6.8935  
## 92 6.3545  
## 93 7.4283  
## 94 7.3921  
## 95 5.8280  
## 96 5.9507  
## 97 6.1169  
## 98 6.1268  
## 99 5.9023  
## 100 5.5194

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222 0.6465  
## 2 Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.3270 4.9742  
## 3 Группа 1 33 Женский 166 <NA> 0.7994 3.3875  
## 4 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.5403  
## 5 Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.6636 3.3159  
## 6 Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.4810 2.7863  
## 7 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899 2.3432  
## 8 Группа 1 31 Мужской 174 <NA> 0.8576 3.9788  
## 9 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.3832 3.3896  
## 10 Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.2812 7.9352  
## 11 Группа 1 32 Женский 165 A (II) 0.8032 2.4649  
## 12 Группа 1 33 Мужской 171 B (III) 0.7606 2.8023  
## 13 Группа 1 30 Женский 176 <NA> -0.2188 1.2468  
## 14 Группа 1 28 Женский 165 O (I) 0.5170 8.1285  
## 15 Группа 1 25 Женский 170 B (III) 0.9893 0.5132  
## 16 Группа 1 38 Женский 167 <NA> 0.8990 2.6541  
## 17 Группа 1 32 Мужской 177 B (III) 0.3413 0.8715  
## 18 Группа 1 27 Женский 167 B (III) 0.4083 3.7789  
## 19 Группа 1 28 Женский 169 O (I) 0.3009 2.3743  
## 20 Группа 1 27 Мужской 158 B (III) 0.4160 3.7980  
## 21 Группа 1 28 Женский 162 O (I) 0.8340 2.5866  
## 22 Группа 1 31 Женский 164 A (II) 0.8936 4.3898  
## 23 Группа 1 26 Мужской 171 <NA> 0.8364 5.0805  
## 24 Группа 1 34 Женский 173 <NA> 0.8969 4.5769  
## 25 Группа 1 27 Мужской 169 O (I) 0.5617 5.6353  
## 26 Группа 1 31 Женский 173 B (III) 0.8466 5.8133  
## 27 Группа 1 21 Мужской 156 A (II) 0.7375 3.6625  
## 28 Группа 1 28 Мужской 164 <NA> 0.8984 0.2688  
## 29 Группа 1 27 Женский 168 A (II) -0.0391 1.6700  
## 30 Группа 1 33 Мужской 170 O (I) -0.2002 2.1515  
## 31 Группа 1 35 Мужской 155 A (II) 0.3337 3.4448  
## 32 Группа 1 25 Мужской 175 <NA> 0.2541 3.8754  
## 33 Группа 1 36 Женский 169 O (I) 0.6489 2.2938  
## 34 Группа 1 23 Женский 166 O (I) 0.4381 2.5826  
## 35 Группа 1 32 Женский 162 B (III) 1.3054 2.9359  
## 36 Группа 1 28 Мужской 165 O (I) 0.5758 3.1627  
## 37 Группа 1 32 Женский 170 B (III) 0.2684 1.8568  
## 38 Группа 1 31 Женский 171 A (II) 0.4208 4.4054  
## 39 Группа 1 31 Женский 181 B (III) 0.1761 3.0373  
## 40 Группа 1 25 Женский 179 <NA> 0.3180 1.8673  
## 41 Группа 1 30 Мужской 156 <NA> 0.0509 0.3804  
## 42 Группа 1 26 Женский 172 <NA> 0.4853 3.3438  
## 43 Группа 1 33 Женский 164 A (II) 1.5915 5.0897  
## 44 Группа 1 34 Женский 164 A (II) 0.3361 4.2492  
## 45 Группа 1 24 Женский 163 <NA> 0.2666 2.3360  
## 46 Группа 1 25 Женский 171 B (III) 1.4540 3.4946  
## 47 Группа 1 23 Мужской 162 <NA> 0.7981 2.1393  
## 48 Группа 1 35 Женский 171 A (II) 0.3588 5.0382  
## 49 Группа 1 29 Мужской 175 O (I) 0.8537 -0.3005  
## 50 Группа 1 30 Мужской 171 A (II) 0.6650 1.5940  
## 51 Группа 2 37 Мужской 165 <NA> 0.8954 5.1303  
## 52 Группа 2 25 Женский 168 O (I) 1.3261 6.8981  
## 53 Группа 2 32 Женский 159 A (II) -0.0283 4.0341  
## 54 Группа 2 35 Мужской 164 <NA> 0.8283 7.0987  
## 55 Группа 2 29 Мужской 170 O (I) 0.4120 6.0201  
## 56 Группа 2 34 Мужской 169 B (III) 0.3367 3.6771  
## 57 Группа 2 34 Мужской 161 A (II) 0.7744 4.4050  
## 58 Группа 2 27 Женский 167 <NA> 0.1906 3.8312  
## 59 Группа 2 34 Женский 175 <NA> 0.4139 -1.0480  
## 60 Группа 2 30 Мужской 167 A (II) 0.8407 1.3026  
## 61 Группа 2 33 Женский 162 A (II) 1.0976 6.3401  
## 62 Группа 2 26 Мужской 164 O (I) 0.8849 1.4690  
## 63 Группа 2 28 Мужской 165 A (II) 1.7186 5.9387  
## 64 Группа 2 35 Мужской 172 O (I) 1.2805 7.0429  
## 65 Группа 2 22 Женский 161 <NA> 0.9704 6.2395  
## 66 Группа 2 34 Мужской 171 A (II) 1.1937 2.0692  
## 67 Группа 2 27 Мужской 176 A (II) 0.6806 3.4455  
## 68 Группа 2 32 Женский 159 O (I) 0.5602 1.6435  
## 69 Группа 2 31 Женский 168 A (II) 0.7827 3.9147  
## 70 Группа 2 31 Мужской 168 B (III) 0.9249 4.7131  
## 71 Группа 2 33 Мужской 170 B (III) 1.4613 7.2709  
## 72 Группа 2 30 Женский 165 A (II) 0.2669 6.4108  
## 73 Группа 2 28 Мужской 174 A (II) 0.7950 2.6174  
## 74 Группа 2 29 Мужской 171 A (II) 0.4820 4.9124  
## 75 Группа 2 29 Женский 166 O (I) 0.6358 4.7582  
## 76 Группа 2 21 Мужской 167 O (I) 0.4371 2.5971  
## 77 Группа 2 29 Мужской 164 O (I) 0.6036 6.0198  
## 78 Группа 2 33 Женский 159 O (I) 0.6529 4.3756  
## 79 Группа 2 42 Женский 161 <NA> 0.8271 4.9020  
## 80 Группа 2 37 Мужской 160 A (II) 0.3053 4.7937  
## 81 Группа 2 38 Мужской 177 O (I) 0.2841 4.5635  
## 82 Группа 2 32 Мужской 160 A (II) 0.6112 -0.6534  
## 83 Группа 2 28 Мужской 166 A (II) 0.6741 3.8194  
## 84 Группа 2 34 Мужской 163 <NA> 0.7178 6.2474  
## 85 Группа 2 35 Женский 177 A (II) 0.7161 6.1906  
## 86 Группа 2 29 Женский 176 O (I) 1.1057 1.4231  
## 87 Группа 2 33 Мужской 170 A (II) 0.4425 5.8075  
## 88 Группа 2 32 Мужской 174 <NA> 0.9519 7.4574  
## 89 Группа 2 33 Женский 161 B (III) 1.0887 3.5337  
## 90 Группа 2 32 Женский 171 O (I) 0.5839 2.5204  
## 91 Группа 2 28 Мужской 164 <NA> 1.0915 0.1390  
## 92 Группа 2 25 Мужской 176 A (II) 0.4885 1.3760  
## 93 Группа 2 30 Женский 173 O (I) 0.1545 4.3131  
## 94 Группа 2 32 Женский 176 B (III) 0.8272 -1.2272  
## 95 Группа 2 35 Женский 169 A (II) 1.3627 5.9156  
## 96 Группа 2 33 Мужской 159 <NA> 0.6324 5.7865  
## 97 Группа 2 33 Мужской 167 O (I) 0.5179 7.4466  
## 98 Группа 2 30 Мужской 164 <NA> 0.4240 8.4344  
## 99 Группа 2 34 Женский 168 O (I) 0.9505 0.8028  
## 100 Группа 2 30 Женский 169 <NA> 0.7031 5.3706  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378  
## 3 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837  
## 4 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600  
## 5 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799  
## 6 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738  
## 7 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 8 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157  
## 9 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011  
## 10 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293  
## 11 10.1162 3.4207 1.2074 3.4797 10.8371  
## 12 11.0011 4.3114 1.1648 3.8171 11.7220  
## 13 12.0861 3.6621 0.1854 2.2616 12.8070  
## 14 11.4946 2.8699 0.9212 9.1433 12.2155  
## 15 14.4936 4.3594 1.3935 1.5280 15.2145  
## 16 10.6878 4.9044 1.3032 3.6689 11.4087  
## 17 16.0903 4.1925 0.7455 1.8863 16.8112  
## 18 13.2827 4.5453 0.8125 4.7937 14.0036  
## 19 11.5597 3.1849 0.7051 3.3891 12.2806  
## 20 13.4759 5.0699 0.8202 4.8128 14.1968  
## 21 12.3530 3.7413 1.2382 3.6014 13.0739  
## 22 12.1520 3.7300 1.2978 5.4046 12.8729  
## 23 8.6038 4.6658 1.2406 6.0953 9.3247  
## 24 14.0891 3.7455 1.3011 5.5917 14.8100  
## 25 11.1436 3.8355 0.9659 6.6501 11.8645  
## 26 16.2315 4.5226 1.2508 6.8281 16.9524  
## 27 10.9569 3.5251 1.1417 4.6773 11.6778  
## 28 13.7583 3.9492 1.3026 1.2836 14.4792  
## 29 10.4017 3.6078 0.3651 2.6848 11.1226  
## 30 9.8202 5.7281 0.2040 3.1663 10.5411  
## 31 12.1903 4.4991 0.7379 4.4596 12.9112  
## 32 15.2743 4.7965 0.6583 4.8902 15.9952  
## 33 9.1329 4.8499 1.0531 3.3086 9.8538  
## 34 11.1547 4.4297 0.8423 3.5974 11.8756  
## 35 13.2145 3.7860 1.7096 3.9507 13.9354  
## 36 10.9963 4.1499 0.9800 4.1775 11.7172  
## 37 11.2402 3.3907 0.6726 2.8716 11.9611  
## 38 5.3523 4.0110 0.8250 5.4202 6.0732  
## 39 9.5050 4.7135 0.5803 4.0521 10.2259  
## 40 11.4646 2.8206 0.7222 2.8821 12.1855  
## 41 13.3238 3.7554 0.4551 1.3952 14.0447  
## 42 10.5516 4.4054 0.8895 4.3586 11.2725  
## 43 9.7669 4.1358 1.9957 6.1045 10.4878  
## 44 12.4213 4.2117 0.7403 5.2640 13.1422  
## 45 15.1213 4.7835 0.6708 3.3508 15.8422  
## 46 11.9013 4.6613 1.8582 4.5094 12.6222  
## 47 14.1017 2.8917 1.2023 3.1541 14.8226  
## 48 10.6129 4.4047 0.7630 6.0530 11.3338  
## 49 13.2050 5.2975 1.2579 0.7143 13.9259  
## 50 12.6169 5.4316 1.0692 2.6088 13.3378  
## 51 13.5317 2.9260 1.2996 6.1451 14.2526  
## 52 13.2712 4.0185 1.7303 7.9129 13.9921  
## 53 8.8472 3.5037 0.3759 5.0489 9.5681  
## 54 10.1555 3.9505 1.2325 8.1135 10.8764  
## 55 9.6631 4.0911 0.8162 7.0349 10.3840  
## 56 11.9647 5.2631 0.7409 4.6919 12.6856  
## 57 11.9282 3.2528 1.1786 5.4198 12.6491  
## 58 11.2700 5.0763 0.5948 4.8460 11.9909  
## 59 10.5656 3.9456 0.8181 -0.0332 11.2865  
## 60 15.1292 3.7485 1.2449 2.3174 15.8501  
## 61 10.9379 4.3332 1.5018 7.3549 11.6588  
## 62 12.1955 4.9171 1.2891 2.4838 12.9164  
## 63 11.2181 4.2957 2.1228 6.9535 11.9390  
## 64 12.3226 4.0218 1.6847 8.0577 13.0435  
## 65 10.6715 4.2513 1.3746 7.2543 11.3924  
## 66 11.7092 3.3324 1.5979 3.0840 12.4301  
## 67 10.4657 4.7750 1.0848 4.4603 11.1866  
## 68 13.3411 4.1875 0.9644 2.6583 14.0620  
## 69 13.1647 4.7969 1.1869 4.9295 13.8856  
## 70 11.0108 3.2465 1.3291 5.7279 11.7317  
## 71 11.7787 4.0559 1.8655 8.2857 12.4996  
## 72 14.4411 4.2103 0.6711 7.4256 15.1620  
## 73 10.9779 3.5962 1.1992 3.6322 11.6988  
## 74 10.0890 3.2071 0.8862 5.9272 10.8099  
## 75 11.3264 3.5469 1.0400 5.7730 12.0473  
## 76 14.2052 4.3911 0.8413 3.6119 14.9261  
## 77 13.3540 4.8232 1.0078 7.0346 14.0749  
## 78 12.8750 4.7547 1.0571 5.3904 13.5959  
## 79 10.9604 4.7991 1.2313 5.9168 11.6813  
## 80 10.9401 3.2195 0.7095 5.8085 11.6610  
## 81 10.3758 5.1561 0.6883 5.5783 11.0967  
## 82 11.9738 3.4066 1.0154 0.3614 12.6947  
## 83 9.8513 3.0476 1.0783 4.8342 10.5722  
## 84 12.2265 4.0731 1.1220 7.2622 12.9474  
## 85 9.9169 2.8447 1.1203 7.2054 10.6378  
## 86 13.8564 4.1773 1.5099 2.4379 14.5773  
## 87 10.7608 5.2198 0.8467 6.8223 11.4817  
## 88 11.4253 3.6331 1.3561 8.4722 12.1462  
## 89 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297  
## 90 13.1545 4.0298 0.9881 3.5352 13.8754  
## 91 11.7136 4.5780 1.4957 1.1538 12.4345  
## 92 13.0178 4.0390 0.8927 2.3908 13.7387  
## 93 12.9821 5.1128 0.5587 5.3279 13.7030  
## 94 10.2154 5.0766 1.2314 -0.2124 10.9363  
## 95 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941  
## 96 10.2755 3.6352 1.0366 6.8013 10.9964  
## 97 13.2910 3.8014 0.9221 8.4614 14.0119  
## 98 10.8290 3.8113 0.8282 9.4492 11.5499  
## 99 13.4033 3.5868 1.3547 1.8176 14.1242  
## 100 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.5728  
## 2 6.1968  
## 3 7.3762  
## 4 6.1238  
## 5 5.3476  
## 6 7.1072  
## 7 5.6774  
## 8 6.7753  
## 9 6.7494  
## 10 6.6430  
## 11 5.7362  
## 12 6.6269  
## 13 5.9776  
## 14 5.1854  
## 15 6.6749  
## 16 7.2199  
## 17 6.5080  
## 18 6.8608  
## 19 5.5004  
## 20 7.3854  
## 21 6.0568  
## 22 6.0455  
## 23 6.9813  
## 24 6.0610  
## 25 6.1510  
## 26 6.8381  
## 27 5.8406  
## 28 6.2647  
## 29 5.9233  
## 30 8.0436  
## 31 6.8146  
## 32 7.1120  
## 33 7.1654  
## 34 6.7452  
## 35 6.1015  
## 36 6.4654  
## 37 5.7062  
## 38 6.3265  
## 39 7.0290  
## 40 5.1361  
## 41 6.0709  
## 42 6.7209  
## 43 6.4513  
## 44 6.5272  
## 45 7.0990  
## 46 6.9768  
## 47 5.2072  
## 48 6.7202  
## 49 7.6130  
## 50 7.7471  
## 51 5.2415  
## 52 6.3340  
## 53 5.8192  
## 54 6.2660  
## 55 6.4066  
## 56 7.5786  
## 57 5.5683  
## 58 7.3918  
## 59 6.2611  
## 60 6.0640  
## 61 6.6487  
## 62 7.2326  
## 63 6.6112  
## 64 6.3373  
## 65 6.5668  
## 66 5.6479  
## 67 7.0905  
## 68 6.5030  
## 69 7.1124  
## 70 5.5620  
## 71 6.3714  
## 72 6.5258  
## 73 5.9117  
## 74 5.5226  
## 75 5.8624  
## 76 6.7066  
## 77 7.1387  
## 78 7.0702  
## 79 7.1146  
## 80 5.5350  
## 81 7.4716  
## 82 5.7221  
## 83 5.3631  
## 84 6.3886  
## 85 5.1602  
## 86 6.4928  
## 87 7.5353  
## 88 5.9486  
## 89 5.8332  
## 90 6.3453  
## 91 6.8935  
## 92 6.3545  
## 93 7.4283  
## 94 7.3921  
## 95 5.8280  
## 96 5.9507  
## 97 6.1169  
## 98 6.1268  
## 99 5.9023  
## 100 5.5194

### Delete variable through mutate()

## Группа Возраст Пол Рост Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 0.4222 0.6465 10.6842  
## 2 Группа 1 28 Женский 157 0.3270 4.9742 9.6169  
## 3 Группа 1 33 Женский 166 0.7994 3.3875 10.1628  
## 4 Группа 1 26 Женский 168 0.0237 4.5403 10.6391  
## 5 Группа 1 33 Женский 170 0.6636 3.3159 12.2590  
## 6 Группа 1 28 Мужской 172 0.4810 2.7863 12.3529  
## 7 Группа 1 27 Мужской 157 0.8899 2.3432 11.2656  
## 8 Группа 1 31 Мужской 174 0.8576 3.9788 14.8948  
## 9 Группа 1 23 Женский 175 0.3832 3.3896 15.6802  
## 10 Группа 1 29 Женский 172 0.2812 7.9352 12.9084  
## 11 Группа 1 32 Женский 165 0.8032 2.4649 10.1162  
## 12 Группа 1 33 Мужской 171 0.7606 2.8023 11.0011  
## 13 Группа 1 30 Женский 176 -0.2188 1.2468 12.0861  
## 14 Группа 1 28 Женский 165 0.5170 8.1285 11.4946  
## 15 Группа 1 25 Женский 170 0.9893 0.5132 14.4936  
## 16 Группа 1 38 Женский 167 0.8990 2.6541 10.6878  
## 17 Группа 1 32 Мужской 177 0.3413 0.8715 16.0903  
## 18 Группа 1 27 Женский 167 0.4083 3.7789 13.2827  
## 19 Группа 1 28 Женский 169 0.3009 2.3743 11.5597  
## 20 Группа 1 27 Мужской 158 0.4160 3.7980 13.4759  
## 21 Группа 1 28 Женский 162 0.8340 2.5866 12.3530  
## 22 Группа 1 31 Женский 164 0.8936 4.3898 12.1520  
## 23 Группа 1 26 Мужской 171 0.8364 5.0805 8.6038  
## 24 Группа 1 34 Женский 173 0.8969 4.5769 14.0891  
## 25 Группа 1 27 Мужской 169 0.5617 5.6353 11.1436  
## 26 Группа 1 31 Женский 173 0.8466 5.8133 16.2315  
## 27 Группа 1 21 Мужской 156 0.7375 3.6625 10.9569  
## 28 Группа 1 28 Мужской 164 0.8984 0.2688 13.7583  
## 29 Группа 1 27 Женский 168 -0.0391 1.6700 10.4017  
## 30 Группа 1 33 Мужской 170 -0.2002 2.1515 9.8202  
## 31 Группа 1 35 Мужской 155 0.3337 3.4448 12.1903  
## 32 Группа 1 25 Мужской 175 0.2541 3.8754 15.2743  
## 33 Группа 1 36 Женский 169 0.6489 2.2938 9.1329  
## 34 Группа 1 23 Женский 166 0.4381 2.5826 11.1547  
## 35 Группа 1 32 Женский 162 1.3054 2.9359 13.2145  
## 36 Группа 1 28 Мужской 165 0.5758 3.1627 10.9963  
## 37 Группа 1 32 Женский 170 0.2684 1.8568 11.2402  
## 38 Группа 1 31 Женский 171 0.4208 4.4054 5.3523  
## 39 Группа 1 31 Женский 181 0.1761 3.0373 9.5050  
## 40 Группа 1 25 Женский 179 0.3180 1.8673 11.4646  
## 41 Группа 1 30 Мужской 156 0.0509 0.3804 13.3238  
## 42 Группа 1 26 Женский 172 0.4853 3.3438 10.5516  
## 43 Группа 1 33 Женский 164 1.5915 5.0897 9.7669  
## 44 Группа 1 34 Женский 164 0.3361 4.2492 12.4213  
## 45 Группа 1 24 Женский 163 0.2666 2.3360 15.1213  
## 46 Группа 1 25 Женский 171 1.4540 3.4946 11.9013  
## 47 Группа 1 23 Мужской 162 0.7981 2.1393 14.1017  
## 48 Группа 1 35 Женский 171 0.3588 5.0382 10.6129  
## 49 Группа 1 29 Мужской 175 0.8537 -0.3005 13.2050  
## 50 Группа 1 30 Мужской 171 0.6650 1.5940 12.6169  
## 51 Группа 2 37 Мужской 165 0.8954 5.1303 13.5317  
## 52 Группа 2 25 Женский 168 1.3261 6.8981 13.2712  
## 53 Группа 2 32 Женский 159 -0.0283 4.0341 8.8472  
## 54 Группа 2 35 Мужской 164 0.8283 7.0987 10.1555  
## 55 Группа 2 29 Мужской 170 0.4120 6.0201 9.6631  
## 56 Группа 2 34 Мужской 169 0.3367 3.6771 11.9647  
## 57 Группа 2 34 Мужской 161 0.7744 4.4050 11.9282  
## 58 Группа 2 27 Женский 167 0.1906 3.8312 11.2700  
## 59 Группа 2 34 Женский 175 0.4139 -1.0480 10.5656  
## 60 Группа 2 30 Мужской 167 0.8407 1.3026 15.1292  
## 61 Группа 2 33 Женский 162 1.0976 6.3401 10.9379  
## 62 Группа 2 26 Мужской 164 0.8849 1.4690 12.1955  
## 63 Группа 2 28 Мужской 165 1.7186 5.9387 11.2181  
## 64 Группа 2 35 Мужской 172 1.2805 7.0429 12.3226  
## 65 Группа 2 22 Женский 161 0.9704 6.2395 10.6715  
## 66 Группа 2 34 Мужской 171 1.1937 2.0692 11.7092  
## 67 Группа 2 27 Мужской 176 0.6806 3.4455 10.4657  
## 68 Группа 2 32 Женский 159 0.5602 1.6435 13.3411  
## 69 Группа 2 31 Женский 168 0.7827 3.9147 13.1647  
## 70 Группа 2 31 Мужской 168 0.9249 4.7131 11.0108  
## 71 Группа 2 33 Мужской 170 1.4613 7.2709 11.7787  
## 72 Группа 2 30 Женский 165 0.2669 6.4108 14.4411  
## 73 Группа 2 28 Мужской 174 0.7950 2.6174 10.9779  
## 74 Группа 2 29 Мужской 171 0.4820 4.9124 10.0890  
## 75 Группа 2 29 Женский 166 0.6358 4.7582 11.3264  
## 76 Группа 2 21 Мужской 167 0.4371 2.5971 14.2052  
## 77 Группа 2 29 Мужской 164 0.6036 6.0198 13.3540  
## 78 Группа 2 33 Женский 159 0.6529 4.3756 12.8750  
## 79 Группа 2 42 Женский 161 0.8271 4.9020 10.9604  
## 80 Группа 2 37 Мужской 160 0.3053 4.7937 10.9401  
## 81 Группа 2 38 Мужской 177 0.2841 4.5635 10.3758  
## 82 Группа 2 32 Мужской 160 0.6112 -0.6534 11.9738  
## 83 Группа 2 28 Мужской 166 0.6741 3.8194 9.8513  
## 84 Группа 2 34 Мужской 163 0.7178 6.2474 12.2265  
## 85 Группа 2 35 Женский 177 0.7161 6.1906 9.9169  
## 86 Группа 2 29 Женский 176 1.1057 1.4231 13.8564  
## 87 Группа 2 33 Мужской 170 0.4425 5.8075 10.7608  
## 88 Группа 2 32 Мужской 174 0.9519 7.4574 11.4253  
## 89 Группа 2 33 Женский 161 1.0887 3.5337 10.8088  
## 90 Группа 2 32 Женский 171 0.5839 2.5204 13.1545  
## 91 Группа 2 28 Мужской 164 1.0915 0.1390 11.7136  
## 92 Группа 2 25 Мужской 176 0.4885 1.3760 13.0178  
## 93 Группа 2 30 Женский 173 0.1545 4.3131 12.9821  
## 94 Группа 2 32 Женский 176 0.8272 -1.2272 10.2154  
## 95 Группа 2 35 Женский 169 1.3627 5.9156 11.9732  
## 96 Группа 2 33 Мужской 159 0.6324 5.7865 10.2755  
## 97 Группа 2 33 Мужской 167 0.5179 7.4466 13.2910  
## 98 Группа 2 30 Мужской 164 0.4240 8.4344 10.8290  
## 99 Группа 2 34 Женский 168 0.9505 0.8028 13.4033  
## 100 Группа 2 30 Женский 169 0.7031 5.3706 12.2419  
## Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2 Эритроциты\_E2  
## 1 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051 6.5728  
## 2 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378 6.1968  
## 3 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837 7.3762  
## 4 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600 6.1238  
## 5 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799 5.3476  
## 6 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738 7.1072  
## 7 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865 5.6774  
## 8 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157 6.7753  
## 9 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011 6.7494  
## 10 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293 6.6430  
## 11 3.4207 1.2074 3.4797 10.8371 5.7362  
## 12 4.3114 1.1648 3.8171 11.7220 6.6269  
## 13 3.6621 0.1854 2.2616 12.8070 5.9776  
## 14 2.8699 0.9212 9.1433 12.2155 5.1854  
## 15 4.3594 1.3935 1.5280 15.2145 6.6749  
## 16 4.9044 1.3032 3.6689 11.4087 7.2199  
## 17 4.1925 0.7455 1.8863 16.8112 6.5080  
## 18 4.5453 0.8125 4.7937 14.0036 6.8608  
## 19 3.1849 0.7051 3.3891 12.2806 5.5004  
## 20 5.0699 0.8202 4.8128 14.1968 7.3854  
## 21 3.7413 1.2382 3.6014 13.0739 6.0568  
## 22 3.7300 1.2978 5.4046 12.8729 6.0455  
## 23 4.6658 1.2406 6.0953 9.3247 6.9813  
## 24 3.7455 1.3011 5.5917 14.8100 6.0610  
## 25 3.8355 0.9659 6.6501 11.8645 6.1510  
## 26 4.5226 1.2508 6.8281 16.9524 6.8381  
## 27 3.5251 1.1417 4.6773 11.6778 5.8406  
## 28 3.9492 1.3026 1.2836 14.4792 6.2647  
## 29 3.6078 0.3651 2.6848 11.1226 5.9233  
## 30 5.7281 0.2040 3.1663 10.5411 8.0436  
## 31 4.4991 0.7379 4.4596 12.9112 6.8146  
## 32 4.7965 0.6583 4.8902 15.9952 7.1120  
## 33 4.8499 1.0531 3.3086 9.8538 7.1654  
## 34 4.4297 0.8423 3.5974 11.8756 6.7452  
## 35 3.7860 1.7096 3.9507 13.9354 6.1015  
## 36 4.1499 0.9800 4.1775 11.7172 6.4654  
## 37 3.3907 0.6726 2.8716 11.9611 5.7062  
## 38 4.0110 0.8250 5.4202 6.0732 6.3265  
## 39 4.7135 0.5803 4.0521 10.2259 7.0290  
## 40 2.8206 0.7222 2.8821 12.1855 5.1361  
## 41 3.7554 0.4551 1.3952 14.0447 6.0709  
## 42 4.4054 0.8895 4.3586 11.2725 6.7209  
## 43 4.1358 1.9957 6.1045 10.4878 6.4513  
## 44 4.2117 0.7403 5.2640 13.1422 6.5272  
## 45 4.7835 0.6708 3.3508 15.8422 7.0990  
## 46 4.6613 1.8582 4.5094 12.6222 6.9768  
## 47 2.8917 1.2023 3.1541 14.8226 5.2072  
## 48 4.4047 0.7630 6.0530 11.3338 6.7202  
## 49 5.2975 1.2579 0.7143 13.9259 7.6130  
## 50 5.4316 1.0692 2.6088 13.3378 7.7471  
## 51 2.9260 1.2996 6.1451 14.2526 5.2415  
## 52 4.0185 1.7303 7.9129 13.9921 6.3340  
## 53 3.5037 0.3759 5.0489 9.5681 5.8192  
## 54 3.9505 1.2325 8.1135 10.8764 6.2660  
## 55 4.0911 0.8162 7.0349 10.3840 6.4066  
## 56 5.2631 0.7409 4.6919 12.6856 7.5786  
## 57 3.2528 1.1786 5.4198 12.6491 5.5683  
## 58 5.0763 0.5948 4.8460 11.9909 7.3918  
## 59 3.9456 0.8181 -0.0332 11.2865 6.2611  
## 60 3.7485 1.2449 2.3174 15.8501 6.0640  
## 61 4.3332 1.5018 7.3549 11.6588 6.6487  
## 62 4.9171 1.2891 2.4838 12.9164 7.2326  
## 63 4.2957 2.1228 6.9535 11.9390 6.6112  
## 64 4.0218 1.6847 8.0577 13.0435 6.3373  
## 65 4.2513 1.3746 7.2543 11.3924 6.5668  
## 66 3.3324 1.5979 3.0840 12.4301 5.6479  
## 67 4.7750 1.0848 4.4603 11.1866 7.0905  
## 68 4.1875 0.9644 2.6583 14.0620 6.5030  
## 69 4.7969 1.1869 4.9295 13.8856 7.1124  
## 70 3.2465 1.3291 5.7279 11.7317 5.5620  
## 71 4.0559 1.8655 8.2857 12.4996 6.3714  
## 72 4.2103 0.6711 7.4256 15.1620 6.5258  
## 73 3.5962 1.1992 3.6322 11.6988 5.9117  
## 74 3.2071 0.8862 5.9272 10.8099 5.5226  
## 75 3.5469 1.0400 5.7730 12.0473 5.8624  
## 76 4.3911 0.8413 3.6119 14.9261 6.7066  
## 77 4.8232 1.0078 7.0346 14.0749 7.1387  
## 78 4.7547 1.0571 5.3904 13.5959 7.0702  
## 79 4.7991 1.2313 5.9168 11.6813 7.1146  
## 80 3.2195 0.7095 5.8085 11.6610 5.5350  
## 81 5.1561 0.6883 5.5783 11.0967 7.4716  
## 82 3.4066 1.0154 0.3614 12.6947 5.7221  
## 83 3.0476 1.0783 4.8342 10.5722 5.3631  
## 84 4.0731 1.1220 7.2622 12.9474 6.3886  
## 85 2.8447 1.1203 7.2054 10.6378 5.1602  
## 86 4.1773 1.5099 2.4379 14.5773 6.4928  
## 87 5.2198 0.8467 6.8223 11.4817 7.5353  
## 88 3.6331 1.3561 8.4722 12.1462 5.9486  
## 89 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297 5.8332  
## 90 4.0298 0.9881 3.5352 13.8754 6.3453  
## 91 4.5780 1.4957 1.1538 12.4345 6.8935  
## 92 4.0390 0.8927 2.3908 13.7387 6.3545  
## 93 5.1128 0.5587 5.3279 13.7030 7.4283  
## 94 5.0766 1.2314 -0.2124 10.9363 7.3921  
## 95 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941 5.8280  
## 96 3.6352 1.0366 6.8013 10.9964 5.9507  
## 97 3.8014 0.9221 8.4614 14.0119 6.1169  
## 98 3.8113 0.8282 9.4492 11.5499 6.1268  
## 99 3.5868 1.3547 1.8176 14.1242 5.9023  
## 100 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628 5.5194

### Across() function

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1  
## 1 Группа 1 0.18828916 Женский 1.0913574 A (II) -0.60838734  
## 2 Группа 1 -0.56486749 Женский -1.8535752 A (II) -0.86163932  
## 3 Группа 1 0.69039360 Женский -0.2944933 <NA> 0.39504383  
## 4 Группа 1 -1.06697193 Женский 0.0519694 O (I) -1.66848097  
## 5 Группа 1 0.69039360 Женский 0.3984321 A (II) 0.03378733  
## 6 Группа 1 -0.56486749 Мужской 0.7448947 B (III) -0.45196700  
## 7 Группа 1 -0.81591971 Мужской -1.8535752 A (II) 0.63579282  
## 8 Группа 1 0.18828916 Мужской 1.0913574 <NA> 0.54986804  
## 9 Группа 1 -1.82012858 Женский 1.2645887 A (II) -0.71213552  
## 10 Группа 1 -0.31381527 Женский 0.7448947 A (II) -0.98347693  
## 11 Группа 1 0.43934138 Женский -0.4677246 A (II) 0.40515262  
## 12 Группа 1 0.69039360 Мужской 0.5716634 B (III) 0.29182768  
## 13 Группа 1 -0.06276305 Женский 1.4378200 <NA> -2.31358186  
## 14 Группа 1 -0.56486749 Женский -0.4677246 O (I) -0.35619944  
## 15 Группа 1 -1.31802415 Женский 0.3984321 B (III) 0.90021768  
## 16 Группа 1 1.94565469 Женский -0.1212619 <NA> 0.66000073  
## 17 Группа 1 0.43934138 Мужской 1.6110514 B (III) -0.82359831  
## 18 Группа 1 -0.81591971 Женский -0.1212619 B (III) -0.64536425  
## 19 Группа 1 -0.56486749 Женский 0.2252007 O (I) -0.93107079  
## 20 Группа 1 -0.81591971 Мужской -1.6803439 B (III) -0.62488064  
## 21 Группа 1 -0.56486749 Женский -0.9874186 O (I) 0.48708709  
## 22 Группа 1 0.18828916 Женский -0.6409559 A (II) 0.64563560  
## 23 Группа 1 -1.06697193 Мужской 0.5716634 <NA> 0.49347159  
## 24 Группа 1 0.94144582 Женский 0.9181260 <NA> 0.65441429  
## 25 Группа 1 -0.81591971 Мужской 0.2252007 O (I) -0.23728806  
## 26 Группа 1 0.18828916 Женский 0.9181260 B (III) 0.52060573  
## 27 Группа 1 -2.32223302 Мужской -2.0268066 A (II) 0.23037683  
## 28 Группа 1 -0.56486749 Мужской -0.6409559 <NA> 0.65840460  
## 29 Группа 1 -0.81591971 Женский 0.0519694 A (II) -1.83554215  
## 30 Группа 1 0.69039360 Мужской 0.3984321 O (I) -2.26410196  
## 31 Группа 1 1.19249804 Мужской -2.2000379 A (II) -0.84381591  
## 32 Группа 1 -1.31802415 Мужской 1.2645887 <NA> -1.05556862  
## 33 Группа 1 1.44355026 Женский 0.2252007 O (I) -0.00531776  
## 34 Группа 1 -1.82012858 Женский -0.2944933 O (I) -0.56609000  
## 35 Группа 1 0.43934138 Женский -0.9874186 B (III) 1.74111002  
## 36 Группа 1 -0.56486749 Мужской -0.4677246 O (I) -0.19977910  
## 37 Группа 1 0.43934138 Женский 0.3984321 B (III) -1.01752761  
## 38 Группа 1 0.18828916 Женский 0.5716634 A (II) -0.61211163  
## 39 Группа 1 0.18828916 Женский 2.3039767 B (III) -1.26306499  
## 40 Группа 1 -1.31802415 Женский 1.9575140 AB (IV) -0.88558120  
## 41 Группа 1 -0.06276305 Мужской -2.0268066 AB (IV) -1.59612326  
## 42 Группа 1 -1.06697193 Женский 0.7448947 AB (IV) -0.44052809  
## 43 Группа 1 0.69039360 Женский -0.6409559 A (II) 2.50219606  
## 44 Группа 1 0.94144582 Женский -0.6409559 A (II) -0.83743141  
## 45 Группа 1 -1.56907636 Женский -0.8141873 <NA> -1.02231599  
## 46 Группа 1 -1.31802415 Женский 0.5716634 B (III) 2.13641721  
## 47 Группа 1 -1.82012858 Мужской -0.9874186 AB (IV) 0.39158555  
## 48 Группа 1 1.19249804 Женский 0.5716634 A (II) -0.77704464  
## 49 Группа 1 -0.31381527 Мужской 1.2645887 O (I) 0.53949322  
## 50 Группа 1 -0.06276305 Мужской 0.5716634 A (II) 0.03751162  
## 51 Группа 2 1.69460247 Мужской -0.4677246 AB (IV) 0.65042397  
## 52 Группа 2 -1.31802415 Женский 0.0519694 O (I) 1.79617636  
## 53 Группа 2 0.43934138 Женский -1.5071126 A (II) -1.80681188  
## 54 Группа 2 1.19249804 Мужской -0.6409559 AB (IV) 0.47192389  
## 55 Группа 2 -0.31381527 Мужской 0.3984321 O (I) -0.63552148  
## 56 Группа 2 0.94144582 Мужской 0.2252007 B (III) -0.83583528  
## 57 Группа 2 0.94144582 Мужской -1.1606499 A (II) 0.32853858  
## 58 Группа 2 -0.81591971 Женский -0.1212619 <NA> -1.22449194  
## 59 Группа 2 0.94144582 Женский 1.2645887 AB (IV) -0.63046708  
## 60 Группа 2 -0.06276305 Мужской -0.1212619 A (II) 0.50491049  
## 61 Группа 2 0.69039360 Женский -0.9874186 A (II) 1.18831841  
## 62 Группа 2 -1.06697193 Мужской -0.6409559 O (I) 0.62249177  
## 63 Группа 2 -0.56486749 Мужской -0.4677246 A (II) 2.84030874  
## 64 Группа 2 1.19249804 Мужской 0.7448947 O (I) 1.67487079  
## 65 Группа 2 -2.07118080 Женский -1.1606499 <NA> 0.84993971  
## 66 Группа 2 0.94144582 Мужской 0.5716634 A (II) 1.44396458  
## 67 Группа 2 -0.81591971 Мужской 1.4378200 A (II) 0.07901089  
## 68 Группа 2 0.43934138 Женский -1.5071126 O (I) -0.24127837  
## 69 Группа 2 0.18828916 Женский 0.0519694 A (II) 0.35061832  
## 70 Группа 2 0.18828916 Мужской 0.0519694 B (III) 0.72890016  
## 71 Группа 2 0.69039360 Мужской 0.3984321 B (III) 2.15583674  
## 72 Группа 2 -0.06276305 Женский -0.4677246 A (II) -1.02151793  
## 73 Группа 2 -0.56486749 Мужской 1.0913574 A (II) 0.38333890  
## 74 Группа 2 -0.31381527 Мужской 0.5716634 A (II) -0.44930679  
## 75 Группа 2 -0.31381527 Женский -0.2944933 O (I) -0.04016651  
## 76 Группа 2 -2.32223302 Мужской -0.1212619 O (I) -0.56875021  
## 77 Группа 2 -0.31381527 Мужской -0.6409559 O (I) -0.12582527  
## 78 Группа 2 0.69039360 Женский -1.5071126 O (I) 0.00532308  
## 79 Группа 2 2.94986356 Женский -1.1606499 <NA> 0.46873164  
## 80 Группа 2 1.69460247 Мужской -1.3338812 A (II) -0.91936587  
## 81 Группа 2 1.94565469 Мужской 1.6110514 O (I) -0.97576232  
## 82 Группа 2 0.43934138 Мужской -1.3338812 A (II) -0.10560767  
## 83 Группа 2 -0.56486749 Мужской -0.2944933 A (II) 0.06171953  
## 84 Группа 2 0.94144582 Мужской -0.8141873 <NA> 0.17797070  
## 85 Группа 2 1.19249804 Женский 1.6110514 A (II) 0.17344834  
## 86 Группа 2 -0.31381527 Женский 1.4378200 O (I) 1.20986611  
## 87 Группа 2 0.69039360 Мужской 0.3984321 A (II) -0.55438508  
## 88 Группа 2 0.43934138 Мужской 1.0913574 <NA> 0.80072583  
## 89 Группа 2 0.69039360 Женский -1.1606499 B (III) 1.16464254  
## 90 Группа 2 0.43934138 Женский 0.5716634 O (I) -0.17823140  
## 91 Группа 2 -0.56486749 Мужской -0.6409559 <NA> 1.17209113  
## 92 Группа 2 -1.31802415 Мужской 1.4378200 A (II) -0.43201542  
## 93 Группа 2 -0.06276305 Женский 0.9181260 O (I) -1.32052552  
## 94 Группа 2 0.43934138 Женский 1.4378200 B (III) 0.46899766  
## 95 Группа 2 1.19249804 Женский 0.2252007 A (II) 1.89354004  
## 96 Группа 2 0.69039360 Мужской -1.5071126 AB (IV) -0.04921122  
## 97 Группа 2 0.69039360 Мужской -0.1212619 O (I) -0.35380525  
## 98 Группа 2 -0.06276305 Мужской -0.6409559 <NA> -0.60359896  
## 99 Группа 2 0.94144582 Женский 0.0519694 O (I) 0.79700154  
## 100 Группа 2 -0.06276305 Женский 0.2252007 <NA> 0.13886562  
## Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2  
## 1 -1.42611949 -0.66088347 0.22941277 -0.60838734 -1.42611949  
## 2 0.59060206 -1.26071078 -0.33371772 -0.86163932 0.59060206  
## 3 -0.14880504 -0.95391257 1.43265489 0.39504383 -0.14880504  
## 4 0.38840332 -0.68622987 -0.44304890 -1.66848097 0.38840332  
## 5 -0.18217086 0.22416108 -1.60555392 0.03378733 -0.18217086  
## 6 -0.42896609 0.27693330 1.02977696 -0.45196700 -0.42896609  
## 7 -0.63545206 -0.33413410 -1.11161659 0.63579282 -0.63545206  
## 8 0.12674259 1.70549232 0.53269449 0.54986804 0.12674259  
## 9 -0.14782643 2.14689058 0.49390438 -0.71213552 -0.14782643  
## 10 1.97043719 0.58912675 0.33455043 -0.98347693 1.97043719  
## 11 -0.57873948 -0.98010198 -1.02355257 0.40515262 -0.57873948  
## 12 -0.42151004 -0.48278427 0.31043766 0.29182768 -0.42151004  
## 13 -1.14637784 0.12699052 -0.66201081 -2.31358186 -1.14637784  
## 14 2.06051558 -0.20543509 -1.84847883 -0.35619944 2.06051558  
## 15 -1.48823770 1.48001615 0.38232666 0.90021768 -1.48823770  
## 16 -0.49057170 -0.65886026 1.19856634 0.66000073 -0.49057170  
## 17 -1.32126879 2.37736859 0.13236262 -0.82359831 -1.32126879  
## 18 0.03358857 0.79948500 0.66074676 -0.64536425 0.03358857  
## 19 -0.62095936 -0.16884861 -1.37670728 -0.93107079 -0.62095936  
## 20 0.04248923 0.90806425 1.44643361 -0.62488064 0.04248923  
## 21 -0.52202691 0.27698950 -0.54339397 0.48708709 -0.52202691  
## 22 0.31826985 0.16402661 -0.56031783 0.64563560 0.31826985  
## 23 0.64013818 -1.83007746 0.84121811 0.49347159 0.64013818  
## 24 0.40545903 1.25268536 -0.53710368 0.65441429 0.40545903  
## 25 0.89867669 -0.40269864 -0.40231180 -0.23728806 0.89867669  
## 26 0.98162524 2.45672362 0.62674926 0.52060573 0.98162524  
## 27 -0.02065419 -0.50762487 -0.86719400 0.23037683 -0.02065419  
## 28 -1.60212885 1.06677430 -0.23202474 0.65840460 -1.60212885  
## 29 -0.94916533 -0.81964972 -0.74333524 -1.83554215 -0.94916533  
## 30 -0.72478485 -1.14645529 2.43221151 -2.26410196 -0.72478485  
## 31 -0.12210306 0.18555138 0.59155360 -0.84381591 -0.12210306  
## 32 0.07855787 1.91877299 1.03696586 -1.05556862 0.07855787  
## 33 -0.65847261 -1.53272092 1.11694237 -0.00531776 -0.65847261  
## 34 -0.52389092 -0.39646039 0.48761409 -0.56609000 -0.52389092  
## 35 -0.35925203 0.76115630 -0.47644733 1.74111002 -0.35925203  
## 36 -0.25356253 -0.48548189 0.06856114 -0.19977910 -0.25356253  
## 37 -0.86211596 -0.34840902 -1.06848319 -1.01752761 -0.86211596  
## 38 0.32553950 -3.65743481 -0.13946765 -0.61211163 0.32553950  
## 39 -0.31199932 -1.32359908 0.91265780 -1.26306499 -0.31199932  
## 40 -0.85722292 -0.22229523 -1.92231482 -0.88558120 -0.85722292  
## 41 -1.55012291 0.82258338 -0.52227657 -1.59612326 -1.55012291  
## 42 -0.16916937 -0.73540526 0.45122029 -0.44052809 -0.16916937  
## 43 0.64442541 -1.17641012 0.04744374 2.50219606 0.64442541  
## 44 0.25274982 0.31537440 0.16111822 -0.83743141 0.25274982  
## 45 -0.63880728 1.83278632 1.01749592 -1.02231599 -0.63880728  
## 46 -0.09889611 0.02313210 0.83447851 2.13641721 -0.09889611  
## 47 -0.73047009 1.25976662 -1.81582924 0.39158555 -0.73047009  
## 48 0.62042625 -0.70095439 0.45017191 -0.77704464 0.62042625  
## 49 -1.86742441 0.75581726 1.78730728 0.53949322 -1.86742441  
## 50 -0.98458157 0.42530246 1.98814717 0.03751162 -0.98458157  
## 51 0.66334514 0.93942410 -1.76445856 0.65042397 0.66334514  
## 52 1.48714539 0.79302195 -0.12823500 1.79617636 1.48714539  
## 53 0.15251256 -1.69328558 -0.89924451 -1.80681188 0.15251256  
## 54 1.58062561 -0.95801521 -0.23007775 0.47192389 1.58062561  
## 55 1.07799468 -1.23474618 -0.01950289 -0.63552148 1.07799468  
## 56 -0.01385054 0.05876318 1.73578683 -0.83583528 -0.01385054  
## 57 0.32535310 0.03825002 -1.27501430 0.32853858 0.32535310  
## 58 0.05796053 -0.33166129 1.45601881 -1.22449194 0.05796053  
## 59 -2.21576171 -0.72753719 -0.23741641 -0.63046708 -2.21576171  
## 60 -1.12037486 1.83722615 -0.53261062 0.50491049 -1.12037486  
## 61 1.22711567 -0.51830295 0.34308725 1.18831841 1.22711567  
## 62 -1.04283195 0.18847380 1.21758697 0.62249177 -1.04283195  
## 63 1.04006203 -0.36082931 0.28692397 2.84030874 1.04006203  
## 64 1.55462263 0.25990456 -0.12329263 1.67487079 1.55462263  
## 65 1.18023576 -0.66802093 0.22042665 0.84993971 1.18023576  
## 66 -0.76313690 -0.08482895 -1.15579837 1.44396458 -0.76313690  
## 67 -0.12177686 -0.78368144 1.00476558 0.07901089 -0.12177686  
## 68 -0.96151441 0.83230606 0.12487419 -0.24127837 -0.96151441  
## 69 0.09687179 0.73316848 1.03756493 0.35061832 0.09687179  
## 70 0.46892865 -0.47733283 -1.28444973 0.72890016 0.46892865  
## 71 1.66087134 -0.04576964 -0.07222149 2.15583674 1.66087134  
## 72 1.26006208 1.45051091 0.15902146 -1.02151793 1.26006208  
## 73 -0.50767401 -0.49582277 -0.76070842 0.38333890 -0.50767401  
## 74 0.56180307 -0.99538850 -1.34345861 -0.44930679 0.56180307  
## 75 0.48994539 -0.29996424 -0.83454441 -0.04016651 0.48994539  
## 76 -0.51713387 1.31793407 0.42980336 -0.56875021 -0.51713387  
## 77 1.07785488 0.83955591 1.07695411 -0.12582527 1.07785488  
## 78 0.31165261 0.57035580 0.97436252 0.00532308 0.31165261  
## 79 0.55695663 -0.50565785 1.04085985 0.46873164 0.55695663  
## 80 0.50648850 -0.51706654 -1.32488729 -0.91936587 0.50648850  
## 81 0.39921459 -0.83420563 1.57553427 -0.97576232 0.39921459  
## 82 -2.03187690 0.06387742 -1.04466996 -0.10560767 -2.03187690  
## 83 0.05246170 -1.12897695 -1.58233977 0.06171953 0.05246170  
## 84 1.18391718 0.20589594 -0.04646126 0.17797070 1.18391718  
## 85 1.15744821 -1.09210946 -1.88622056 0.17344834 1.15744821  
## 86 -1.06422149 1.12190693 0.10959777 1.20986611 -1.06422149  
## 87 0.97892242 -0.61783393 1.67093697 -0.55438508 0.97892242  
## 88 1.74778091 -0.24438200 -0.70544375 0.80072583 1.74778091  
## 89 -0.08067539 -0.59085772 -0.87827688 1.16464254 -0.08067539  
## 90 -0.55287631 0.72743603 -0.11131113 -0.17823140 -0.55287631  
## 91 -1.66261605 -0.08235613 0.70972115 1.17209113 -1.66261605  
## 92 -1.08617024 0.65061003 -0.09753240 -0.43201542 -1.08617024  
## 93 0.28252742 0.63054647 1.51068441 -1.32052552 0.28252742  
## 94 -2.29926946 -0.92435114 1.45646812 0.46899766 -2.29926946  
## 95 1.02929736 0.06354022 -0.88606486 1.89354004 1.02929736  
## 96 0.96913636 -0.89057468 -0.70229861 -0.04921122 0.96913636  
## 97 1.74274808 0.80414964 -0.45338295 -0.35380525 1.74274808  
## 98 2.20306592 -0.57950523 -0.43855584 -0.60359896 2.20306592  
## 99 -1.35328321 0.86726273 -0.77478668 0.79700154 -1.35328321  
## 100 0.77532568 0.21455081 -1.34825121 0.13886562 0.77532568  
## Гемоглобин\_E2 Эритроциты\_E2  
## 1 -0.66088347 0.22941277  
## 2 -1.26071078 -0.33371772  
## 3 -0.95391257 1.43265489  
## 4 -0.68622987 -0.44304890  
## 5 0.22416108 -1.60555392  
## 6 0.27693330 1.02977696  
## 7 -0.33413410 -1.11161659  
## 8 1.70549232 0.53269449  
## 9 2.14689058 0.49390438  
## 10 0.58912675 0.33455043  
## 11 -0.98010198 -1.02355257  
## 12 -0.48278427 0.31043766  
## 13 0.12699052 -0.66201081  
## 14 -0.20543509 -1.84847883  
## 15 1.48001615 0.38232666  
## 16 -0.65886026 1.19856634  
## 17 2.37736859 0.13236262  
## 18 0.79948500 0.66074676  
## 19 -0.16884861 -1.37670728  
## 20 0.90806425 1.44643361  
## 21 0.27698950 -0.54339397  
## 22 0.16402661 -0.56031783  
## 23 -1.83007746 0.84121811  
## 24 1.25268536 -0.53710368  
## 25 -0.40269864 -0.40231180  
## 26 2.45672362 0.62674926  
## 27 -0.50762487 -0.86719400  
## 28 1.06677430 -0.23202474  
## 29 -0.81964972 -0.74333524  
## 30 -1.14645529 2.43221151  
## 31 0.18555138 0.59155360  
## 32 1.91877299 1.03696586  
## 33 -1.53272092 1.11694237  
## 34 -0.39646039 0.48761409  
## 35 0.76115630 -0.47644733  
## 36 -0.48548189 0.06856114  
## 37 -0.34840902 -1.06848319  
## 38 -3.65743481 -0.13946765  
## 39 -1.32359908 0.91265780  
## 40 -0.22229523 -1.92231482  
## 41 0.82258338 -0.52227657  
## 42 -0.73540526 0.45122029  
## 43 -1.17641012 0.04744374  
## 44 0.31537440 0.16111822  
## 45 1.83278632 1.01749592  
## 46 0.02313210 0.83447851  
## 47 1.25976662 -1.81582924  
## 48 -0.70095439 0.45017191  
## 49 0.75581726 1.78730728  
## 50 0.42530246 1.98814717  
## 51 0.93942410 -1.76445856  
## 52 0.79302195 -0.12823500  
## 53 -1.69328558 -0.89924451  
## 54 -0.95801521 -0.23007775  
## 55 -1.23474618 -0.01950289  
## 56 0.05876318 1.73578683  
## 57 0.03825002 -1.27501430  
## 58 -0.33166129 1.45601881  
## 59 -0.72753719 -0.23741641  
## 60 1.83722615 -0.53261062  
## 61 -0.51830295 0.34308725  
## 62 0.18847380 1.21758697  
## 63 -0.36082931 0.28692397  
## 64 0.25990456 -0.12329263  
## 65 -0.66802093 0.22042665  
## 66 -0.08482895 -1.15579837  
## 67 -0.78368144 1.00476558  
## 68 0.83230606 0.12487419  
## 69 0.73316848 1.03756493  
## 70 -0.47733283 -1.28444973  
## 71 -0.04576964 -0.07222149  
## 72 1.45051091 0.15902146  
## 73 -0.49582277 -0.76070842  
## 74 -0.99538850 -1.34345861  
## 75 -0.29996424 -0.83454441  
## 76 1.31793407 0.42980336  
## 77 0.83955591 1.07695411  
## 78 0.57035580 0.97436252  
## 79 -0.50565785 1.04085985  
## 80 -0.51706654 -1.32488729  
## 81 -0.83420563 1.57553427  
## 82 0.06387742 -1.04466996  
## 83 -1.12897695 -1.58233977  
## 84 0.20589594 -0.04646126  
## 85 -1.09210946 -1.88622056  
## 86 1.12190693 0.10959777  
## 87 -0.61783393 1.67093697  
## 88 -0.24438200 -0.70544375  
## 89 -0.59085772 -0.87827688  
## 90 0.72743603 -0.11131113  
## 91 -0.08235613 0.70972115  
## 92 0.65061003 -0.09753240  
## 93 0.63054647 1.51068441  
## 94 -0.92435114 1.45646812  
## 95 0.06354022 -0.88606486  
## 96 -0.89057468 -0.70229861  
## 97 0.80414964 -0.45338295  
## 98 -0.57950523 -0.43855584  
## 99 0.86726273 -0.77478668  
## 100 0.21455081 -1.34825121

### Iteration through rows

## # A tibble: 100 × 3  
## Basophils\_Mean Базофилы\_E1 Базофилы\_E2  
## <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 0.624 0.422 0.826  
## 2 0.529 0.327 0.731  
## 3 1.00 0.799 1.20   
## 4 0.226 0.0237 0.428  
## 5 0.866 0.664 1.07   
## 6 0.683 0.481 0.885  
## 7 1.09 0.890 1.29   
## 8 1.06 0.858 1.26   
## 9 0.585 0.383 0.787  
## 10 0.483 0.281 0.685  
## # ℹ 90 more rows

## # A tibble: 100 × 3  
## Группа Базофилы\_E1 Базофилы\_E2  
## <fct> <dbl> <dbl>  
## 1 Группа 1 -0.142 -0.142   
## 2 Группа 1 -0.237 -0.237   
## 3 Группа 1 0.235 0.235   
## 4 Группа 1 -0.541 -0.541   
## 5 Группа 1 0.0994 0.0994  
## 6 Группа 1 -0.0832 -0.0832  
## 7 Группа 1 0.326 0.326   
## 8 Группа 1 0.293 0.293   
## 9 Группа 1 -0.181 -0.181   
## 10 Группа 1 -0.283 -0.283   
## # ℹ 90 more rows

## Renaming

## Group  
## 1 Группа 1  
## 2 Группа 1  
## 3 Группа 1  
## 4 Группа 1  
## 5 Группа 1  
## 6 Группа 1  
## 7 Группа 1  
## 8 Группа 1  
## 9 Группа 1  
## 10 Группа 1  
## 11 Группа 1  
## 12 Группа 1  
## 13 Группа 1  
## 14 Группа 1  
## 15 Группа 1  
## 16 Группа 1  
## 17 Группа 1  
## 18 Группа 1  
## 19 Группа 1  
## 20 Группа 1  
## 21 Группа 1  
## 22 Группа 1  
## 23 Группа 1  
## 24 Группа 1  
## 25 Группа 1  
## 26 Группа 1  
## 27 Группа 1  
## 28 Группа 1  
## 29 Группа 1  
## 30 Группа 1  
## 31 Группа 1  
## 32 Группа 1  
## 33 Группа 1  
## 34 Группа 1  
## 35 Группа 1  
## 36 Группа 1  
## 37 Группа 1  
## 38 Группа 1  
## 39 Группа 1  
## 40 Группа 1  
## 41 Группа 1  
## 42 Группа 1  
## 43 Группа 1  
## 44 Группа 1  
## 45 Группа 1  
## 46 Группа 1  
## 47 Группа 1  
## 48 Группа 1  
## 49 Группа 1  
## 50 Группа 1  
## 51 Группа 2  
## 52 Группа 2  
## 53 Группа 2  
## 54 Группа 2  
## 55 Группа 2  
## 56 Группа 2  
## 57 Группа 2  
## 58 Группа 2  
## 59 Группа 2  
## 60 Группа 2  
## 61 Группа 2  
## 62 Группа 2  
## 63 Группа 2  
## 64 Группа 2  
## 65 Группа 2  
## 66 Группа 2  
## 67 Группа 2  
## 68 Группа 2  
## 69 Группа 2  
## 70 Группа 2  
## 71 Группа 2  
## 72 Группа 2  
## 73 Группа 2  
## 74 Группа 2  
## 75 Группа 2  
## 76 Группа 2  
## 77 Группа 2  
## 78 Группа 2  
## 79 Группа 2  
## 80 Группа 2  
## 81 Группа 2  
## 82 Группа 2  
## 83 Группа 2  
## 84 Группа 2  
## 85 Группа 2  
## 86 Группа 2  
## 87 Группа 2  
## 88 Группа 2  
## 89 Группа 2  
## 90 Группа 2  
## 91 Группа 2  
## 92 Группа 2  
## 93 Группа 2  
## 94 Группа 2  
## 95 Группа 2  
## 96 Группа 2  
## 97 Группа 2  
## 98 Группа 2  
## 99 Группа 2  
## 100 Группа 2

## Rows: 100  
## Columns: 13  
## $ Группа <fct> Группа 1, Группа 1, Группа 1, Группа 1, Группа 1, Группа…  
## $ Возраст <int> 31, 28, 33, 26, 33, 28, 27, 31, 23, 29, 32, 33, 30, 28, …  
## $ Пол <fct> Женский, Женский, Женский, Женский, Женский, Мужской, Му…  
## $ Рост <int> 174, 157, 166, 168, 170, 172, 157, 174, 175, 172, 165, 1…  
## $ Группа.крови <fct> A (II), A (II), NA, O (I), A (II), B (III), A (II), NA, …  
## $ Базофилы\_V1 <dbl> 0.4222, 0.3270, 0.7994, 0.0237, 0.6636, 0.4810, 0.8899, …  
## $ Эозинофилы\_V1 <dbl> 0.6465, 4.9742, 3.3875, 4.5403, 3.3159, 2.7863, 2.3432, …  
## $ Гемоглобин\_V1 <dbl> 10.6842, 9.6169, 10.1628, 10.6391, 12.2590, 12.3529, 11.…  
## $ Эритроциты\_V1 <dbl> 4.2573, 3.8813, 5.0607, 3.8083, 3.0321, 4.7917, 3.3619, …  
## $ Базофилы\_V2 <dbl> 0.8264, 0.7312, 1.2036, 0.4279, 1.0678, 0.8852, 1.2941, …  
## $ Эозинофилы\_V2 <dbl> 1.6613, 5.9890, 4.4023, 5.5551, 4.3307, 3.8011, 3.3580, …  
## $ Гемоглобин\_V2 <dbl> 11.4051, 10.3378, 10.8837, 11.3600, 12.9799, 13.0738, 11…  
## $ Эритроциты\_V2 <dbl> 6.5728, 6.1968, 7.3762, 6.1238, 5.3476, 7.1072, 5.6774, …

## Rows: 100  
## Columns: 13  
## $ Group <fct> Группа 1, Группа 1, Группа 1, Группа 1, Группа 1, Группа…  
## $ Возраст <int> 31, 28, 33, 26, 33, 28, 27, 31, 23, 29, 32, 33, 30, 28, …  
## $ Пол <fct> Женский, Женский, Женский, Женский, Женский, Мужской, Му…  
## $ Рост <int> 174, 157, 166, 168, 170, 172, 157, 174, 175, 172, 165, 1…  
## $ Группа.крови <fct> A (II), A (II), NA, O (I), A (II), B (III), A (II), NA, …  
## $ Базофилы\_E1 <dbl> 0.4222, 0.3270, 0.7994, 0.0237, 0.6636, 0.4810, 0.8899, …  
## $ Эозинофилы\_E1 <dbl> 0.6465, 4.9742, 3.3875, 4.5403, 3.3159, 2.7863, 2.3432, …  
## $ Гемоглобин\_E1 <dbl> 10.6842, 9.6169, 10.1628, 10.6391, 12.2590, 12.3529, 11.…  
## $ Эритроциты\_E1 <dbl> 4.2573, 3.8813, 5.0607, 3.8083, 3.0321, 4.7917, 3.3619, …  
## $ Базофилы\_E2 <dbl> 0.8264, 0.7312, 1.2036, 0.4279, 1.0678, 0.8852, 1.2941, …  
## $ Эозинофилы\_E2 <dbl> 1.6613, 5.9890, 4.4023, 5.5551, 4.3307, 3.8011, 3.3580, …  
## $ Гемоглобин\_E2 <dbl> 11.4051, 10.3378, 10.8837, 11.3600, 12.9799, 13.0738, 11…  
## $ Эритроциты\_E2 <dbl> 6.5728, 6.1968, 7.3762, 6.1238, 5.3476, 7.1072, 5.6774, …

## Sorting

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 2 42 Женский 161 <NA> 0.8271 4.9020  
## 2 Группа 1 38 Женский 167 <NA> 0.8990 2.6541  
## 3 Группа 1 36 Женский 169 O (I) 0.6489 2.2938  
## 4 Группа 1 35 Женский 171 A (II) 0.3588 5.0382  
## 5 Группа 2 35 Женский 177 A (II) 0.7161 6.1906  
## 6 Группа 2 35 Женский 169 A (II) 1.3627 5.9156  
## 7 Группа 1 34 Женский 173 <NA> 0.8969 4.5769  
## 8 Группа 1 34 Женский 164 A (II) 0.3361 4.2492  
## 9 Группа 2 34 Женский 175 AB (IV) 0.4139 -1.0480  
## 10 Группа 2 34 Женский 168 O (I) 0.9505 0.8028  
## 11 Группа 1 33 Женский 166 <NA> 0.7994 3.3875  
## 12 Группа 1 33 Женский 170 A (II) 0.6636 3.3159  
## 13 Группа 1 33 Женский 164 A (II) 1.5915 5.0897  
## 14 Группа 2 33 Женский 162 A (II) 1.0976 6.3401  
## 15 Группа 2 33 Женский 159 O (I) 0.6529 4.3756  
## 16 Группа 2 33 Женский 161 B (III) 1.0887 3.5337  
## 17 Группа 1 32 Женский 165 A (II) 0.8032 2.4649  
## 18 Группа 1 32 Женский 162 B (III) 1.3054 2.9359  
## 19 Группа 1 32 Женский 170 B (III) 0.2684 1.8568  
## 20 Группа 2 32 Женский 159 A (II) -0.0283 4.0341  
## 21 Группа 2 32 Женский 159 O (I) 0.5602 1.6435  
## 22 Группа 2 32 Женский 171 O (I) 0.5839 2.5204  
## 23 Группа 2 32 Женский 176 B (III) 0.8272 -1.2272  
## 24 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222 0.6465  
## 25 Группа 1 31 Женский 164 A (II) 0.8936 4.3898  
## 26 Группа 1 31 Женский 173 B (III) 0.8466 5.8133  
## 27 Группа 1 31 Женский 171 A (II) 0.4208 4.4054  
## 28 Группа 1 31 Женский 181 B (III) 0.1761 3.0373  
## 29 Группа 2 31 Женский 168 A (II) 0.7827 3.9147  
## 30 Группа 1 30 Женский 176 <NA> -0.2188 1.2468  
## 31 Группа 2 30 Женский 165 A (II) 0.2669 6.4108  
## 32 Группа 2 30 Женский 173 O (I) 0.1545 4.3131  
## 33 Группа 2 30 Женский 169 <NA> 0.7031 5.3706  
## 34 Группа 1 29 Женский 172 A (II) 0.2812 7.9352  
## 35 Группа 2 29 Женский 166 O (I) 0.6358 4.7582  
## 36 Группа 2 29 Женский 176 O (I) 1.1057 1.4231  
## 37 Группа 1 28 Женский 157 A (II) 0.3270 4.9742  
## 38 Группа 1 28 Женский 165 O (I) 0.5170 8.1285  
## 39 Группа 1 28 Женский 169 O (I) 0.3009 2.3743  
## 40 Группа 1 28 Женский 162 O (I) 0.8340 2.5866  
## 41 Группа 1 27 Женский 167 B (III) 0.4083 3.7789  
## 42 Группа 1 27 Женский 168 A (II) -0.0391 1.6700  
## 43 Группа 2 27 Женский 167 <NA> 0.1906 3.8312  
## 44 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.5403  
## 45 Группа 1 26 Женский 172 AB (IV) 0.4853 3.3438  
## 46 Группа 1 25 Женский 170 B (III) 0.9893 0.5132  
## 47 Группа 1 25 Женский 179 AB (IV) 0.3180 1.8673  
## 48 Группа 1 25 Женский 171 B (III) 1.4540 3.4946  
## 49 Группа 2 25 Женский 168 O (I) 1.3261 6.8981  
## 50 Группа 1 24 Женский 163 <NA> 0.2666 2.3360  
## 51 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.3832 3.3896  
## 52 Группа 1 23 Женский 166 O (I) 0.4381 2.5826  
## 53 Группа 2 22 Женский 161 <NA> 0.9704 6.2395  
## 54 Группа 2 38 Мужской 177 O (I) 0.2841 4.5635  
## 55 Группа 2 37 Мужской 165 AB (IV) 0.8954 5.1303  
## 56 Группа 2 37 Мужской 160 A (II) 0.3053 4.7937  
## 57 Группа 1 35 Мужской 155 A (II) 0.3337 3.4448  
## 58 Группа 2 35 Мужской 164 AB (IV) 0.8283 7.0987  
## 59 Группа 2 35 Мужской 172 O (I) 1.2805 7.0429  
## 60 Группа 2 34 Мужской 169 B (III) 0.3367 3.6771  
## 61 Группа 2 34 Мужской 161 A (II) 0.7744 4.4050  
## 62 Группа 2 34 Мужской 171 A (II) 1.1937 2.0692  
## 63 Группа 2 34 Мужской 163 <NA> 0.7178 6.2474  
## 64 Группа 1 33 Мужской 171 B (III) 0.7606 2.8023  
## 65 Группа 1 33 Мужской 170 O (I) -0.2002 2.1515  
## 66 Группа 2 33 Мужской 170 B (III) 1.4613 7.2709  
## 67 Группа 2 33 Мужской 170 A (II) 0.4425 5.8075  
## 68 Группа 2 33 Мужской 159 AB (IV) 0.6324 5.7865  
## 69 Группа 2 33 Мужской 167 O (I) 0.5179 7.4466  
## 70 Группа 1 32 Мужской 177 B (III) 0.3413 0.8715  
## 71 Группа 2 32 Мужской 160 A (II) 0.6112 -0.6534  
## 72 Группа 2 32 Мужской 174 <NA> 0.9519 7.4574  
## 73 Группа 1 31 Мужской 174 <NA> 0.8576 3.9788  
## 74 Группа 2 31 Мужской 168 B (III) 0.9249 4.7131  
## 75 Группа 1 30 Мужской 156 AB (IV) 0.0509 0.3804  
## 76 Группа 1 30 Мужской 171 A (II) 0.6650 1.5940  
## 77 Группа 2 30 Мужской 167 A (II) 0.8407 1.3026  
## 78 Группа 2 30 Мужской 164 <NA> 0.4240 8.4344  
## 79 Группа 1 29 Мужской 175 O (I) 0.8537 -0.3005  
## 80 Группа 2 29 Мужской 170 O (I) 0.4120 6.0201  
## 81 Группа 2 29 Мужской 171 A (II) 0.4820 4.9124  
## 82 Группа 2 29 Мужской 164 O (I) 0.6036 6.0198  
## 83 Группа 1 28 Мужской 172 B (III) 0.4810 2.7863  
## 84 Группа 1 28 Мужской 164 <NA> 0.8984 0.2688  
## 85 Группа 1 28 Мужской 165 O (I) 0.5758 3.1627  
## 86 Группа 2 28 Мужской 165 A (II) 1.7186 5.9387  
## 87 Группа 2 28 Мужской 174 A (II) 0.7950 2.6174  
## 88 Группа 2 28 Мужской 166 A (II) 0.6741 3.8194  
## 89 Группа 2 28 Мужской 164 <NA> 1.0915 0.1390  
## 90 Группа 1 27 Мужской 157 A (II) 0.8899 2.3432  
## 91 Группа 1 27 Мужской 158 B (III) 0.4160 3.7980  
## 92 Группа 1 27 Мужской 169 O (I) 0.5617 5.6353  
## 93 Группа 2 27 Мужской 176 A (II) 0.6806 3.4455  
## 94 Группа 1 26 Мужской 171 <NA> 0.8364 5.0805  
## 95 Группа 2 26 Мужской 164 O (I) 0.8849 1.4690  
## 96 Группа 1 25 Мужской 175 <NA> 0.2541 3.8754  
## 97 Группа 2 25 Мужской 176 A (II) 0.4885 1.3760  
## 98 Группа 1 23 Мужской 162 AB (IV) 0.7981 2.1393  
## 99 Группа 1 21 Мужской 156 A (II) 0.7375 3.6625  
## 100 Группа 2 21 Мужской 167 O (I) 0.4371 2.5971  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.9604 4.7991 1.2313 5.9168 11.6813  
## 2 10.6878 4.9044 1.3032 3.6689 11.4087  
## 3 9.1329 4.8499 1.0531 3.3086 9.8538  
## 4 10.6129 4.4047 0.7630 6.0530 11.3338  
## 5 9.9169 2.8447 1.1203 7.2054 10.6378  
## 6 11.9732 3.5125 1.7669 6.9304 12.6941  
## 7 14.0891 3.7455 1.3011 5.5917 14.8100  
## 8 12.4213 4.2117 0.7403 5.2640 13.1422  
## 9 10.5656 3.9456 0.8181 -0.0332 11.2865  
## 10 13.4033 3.5868 1.3547 1.8176 14.1242  
## 11 10.1628 5.0607 1.2036 4.4023 10.8837  
## 12 12.2590 3.0321 1.0678 4.3307 12.9799  
## 13 9.7669 4.1358 1.9957 6.1045 10.4878  
## 14 10.9379 4.3332 1.5018 7.3549 11.6588  
## 15 12.8750 4.7547 1.0571 5.3904 13.5959  
## 16 10.8088 3.5177 1.4929 4.5485 11.5297  
## 17 10.1162 3.4207 1.2074 3.4797 10.8371  
## 18 13.2145 3.7860 1.7096 3.9507 13.9354  
## 19 11.2402 3.3907 0.6726 2.8716 11.9611  
## 20 8.8472 3.5037 0.3759 5.0489 9.5681  
## 21 13.3411 4.1875 0.9644 2.6583 14.0620  
## 22 13.1545 4.0298 0.9881 3.5352 13.8754  
## 23 10.2154 5.0766 1.2314 -0.2124 10.9363  
## 24 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 25 12.1520 3.7300 1.2978 5.4046 12.8729  
## 26 16.2315 4.5226 1.2508 6.8281 16.9524  
## 27 5.3523 4.0110 0.8250 5.4202 6.0732  
## 28 9.5050 4.7135 0.5803 4.0521 10.2259  
## 29 13.1647 4.7969 1.1869 4.9295 13.8856  
## 30 12.0861 3.6621 0.1854 2.2616 12.8070  
## 31 14.4411 4.2103 0.6711 7.4256 15.1620  
## 32 12.9821 5.1128 0.5587 5.3279 13.7030  
## 33 12.2419 3.2039 1.1073 6.3854 12.9628  
## 34 12.9084 4.3275 0.6854 8.9500 13.6293  
## 35 11.3264 3.5469 1.0400 5.7730 12.0473  
## 36 13.8564 4.1773 1.5099 2.4379 14.5773  
## 37 9.6169 3.8813 0.7312 5.9890 10.3378  
## 38 11.4946 2.8699 0.9212 9.1433 12.2155  
## 39 11.5597 3.1849 0.7051 3.3891 12.2806  
## 40 12.3530 3.7413 1.2382 3.6014 13.0739  
## 41 13.2827 4.5453 0.8125 4.7937 14.0036  
## 42 10.4017 3.6078 0.3651 2.6848 11.1226  
## 43 11.2700 5.0763 0.5948 4.8460 11.9909  
## 44 10.6391 3.8083 0.4279 5.5551 11.3600  
## 45 10.5516 4.4054 0.8895 4.3586 11.2725  
## 46 14.4936 4.3594 1.3935 1.5280 15.2145  
## 47 11.4646 2.8206 0.7222 2.8821 12.1855  
## 48 11.9013 4.6613 1.8582 4.5094 12.6222  
## 49 13.2712 4.0185 1.7303 7.9129 13.9921  
## 50 15.1213 4.7835 0.6708 3.3508 15.8422  
## 51 15.6802 4.4339 0.7874 4.4044 16.4011  
## 52 11.1547 4.4297 0.8423 3.5974 11.8756  
## 53 10.6715 4.2513 1.3746 7.2543 11.3924  
## 54 10.3758 5.1561 0.6883 5.5783 11.0967  
## 55 13.5317 2.9260 1.2996 6.1451 14.2526  
## 56 10.9401 3.2195 0.7095 5.8085 11.6610  
## 57 12.1903 4.4991 0.7379 4.4596 12.9112  
## 58 10.1555 3.9505 1.2325 8.1135 10.8764  
## 59 12.3226 4.0218 1.6847 8.0577 13.0435  
## 60 11.9647 5.2631 0.7409 4.6919 12.6856  
## 61 11.9282 3.2528 1.1786 5.4198 12.6491  
## 62 11.7092 3.3324 1.5979 3.0840 12.4301  
## 63 12.2265 4.0731 1.1220 7.2622 12.9474  
## 64 11.0011 4.3114 1.1648 3.8171 11.7220  
## 65 9.8202 5.7281 0.2040 3.1663 10.5411  
## 66 11.7787 4.0559 1.8655 8.2857 12.4996  
## 67 10.7608 5.2198 0.8467 6.8223 11.4817  
## 68 10.2755 3.6352 1.0366 6.8013 10.9964  
## 69 13.2910 3.8014 0.9221 8.4614 14.0119  
## 70 16.0903 4.1925 0.7455 1.8863 16.8112  
## 71 11.9738 3.4066 1.0154 0.3614 12.6947  
## 72 11.4253 3.6331 1.3561 8.4722 12.1462  
## 73 14.8948 4.4598 1.2618 4.9936 15.6157  
## 74 11.0108 3.2465 1.3291 5.7279 11.7317  
## 75 13.3238 3.7554 0.4551 1.3952 14.0447  
## 76 12.6169 5.4316 1.0692 2.6088 13.3378  
## 77 15.1292 3.7485 1.2449 2.3174 15.8501  
## 78 10.8290 3.8113 0.8282 9.4492 11.5499  
## 79 13.2050 5.2975 1.2579 0.7143 13.9259  
## 80 9.6631 4.0911 0.8162 7.0349 10.3840  
## 81 10.0890 3.2071 0.8862 5.9272 10.8099  
## 82 13.3540 4.8232 1.0078 7.0346 14.0749  
## 83 12.3529 4.7917 0.8852 3.8011 13.0738  
## 84 13.7583 3.9492 1.3026 1.2836 14.4792  
## 85 10.9963 4.1499 0.9800 4.1775 11.7172  
## 86 11.2181 4.2957 2.1228 6.9535 11.9390  
## 87 10.9779 3.5962 1.1992 3.6322 11.6988  
## 88 9.8513 3.0476 1.0783 4.8342 10.5722  
## 89 11.7136 4.5780 1.4957 1.1538 12.4345  
## 90 11.2656 3.3619 1.2941 3.3580 11.9865  
## 91 13.4759 5.0699 0.8202 4.8128 14.1968  
## 92 11.1436 3.8355 0.9659 6.6501 11.8645  
## 93 10.4657 4.7750 1.0848 4.4603 11.1866  
## 94 8.6038 4.6658 1.2406 6.0953 9.3247  
## 95 12.1955 4.9171 1.2891 2.4838 12.9164  
## 96 15.2743 4.7965 0.6583 4.8902 15.9952  
## 97 13.0178 4.0390 0.8927 2.3908 13.7387  
## 98 14.1017 2.8917 1.2023 3.1541 14.8226  
## 99 10.9569 3.5251 1.1417 4.6773 11.6778  
## 100 14.2052 4.3911 0.8413 3.6119 14.9261  
## Эритроциты\_E2  
## 1 7.1146  
## 2 7.2199  
## 3 7.1654  
## 4 6.7202  
## 5 5.1602  
## 6 5.8280  
## 7 6.0610  
## 8 6.5272  
## 9 6.2611  
## 10 5.9023  
## 11 7.3762  
## 12 5.3476  
## 13 6.4513  
## 14 6.6487  
## 15 7.0702  
## 16 5.8332  
## 17 5.7362  
## 18 6.1015  
## 19 5.7062  
## 20 5.8192  
## 21 6.5030  
## 22 6.3453  
## 23 7.3921  
## 24 6.5728  
## 25 6.0455  
## 26 6.8381  
## 27 6.3265  
## 28 7.0290  
## 29 7.1124  
## 30 5.9776  
## 31 6.5258  
## 32 7.4283  
## 33 5.5194  
## 34 6.6430  
## 35 5.8624  
## 36 6.4928  
## 37 6.1968  
## 38 5.1854  
## 39 5.5004  
## 40 6.0568  
## 41 6.8608  
## 42 5.9233  
## 43 7.3918  
## 44 6.1238  
## 45 6.7209  
## 46 6.6749  
## 47 5.1361  
## 48 6.9768  
## 49 6.3340  
## 50 7.0990  
## 51 6.7494  
## 52 6.7452  
## 53 6.5668  
## 54 7.4716  
## 55 5.2415  
## 56 5.5350  
## 57 6.8146  
## 58 6.2660  
## 59 6.3373  
## 60 7.5786  
## 61 5.5683  
## 62 5.6479  
## 63 6.3886  
## 64 6.6269  
## 65 8.0436  
## 66 6.3714  
## 67 7.5353  
## 68 5.9507  
## 69 6.1169  
## 70 6.5080  
## 71 5.7221  
## 72 5.9486  
## 73 6.7753  
## 74 5.5620  
## 75 6.0709  
## 76 7.7471  
## 77 6.0640  
## 78 6.1268  
## 79 7.6130  
## 80 6.4066  
## 81 5.5226  
## 82 7.1387  
## 83 7.1072  
## 84 6.2647  
## 85 6.4654  
## 86 6.6112  
## 87 5.9117  
## 88 5.3631  
## 89 6.8935  
## 90 5.6774  
## 91 7.3854  
## 92 6.1510  
## 93 7.0905  
## 94 6.9813  
## 95 7.2326  
## 96 7.1120  
## 97 6.3545  
## 98 5.2072  
## 99 5.8406  
## 100 6.7066

## # A tibble: 100 × 13  
## # Groups: Группа [2]  
## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## <fct> <int> <fct> <int> <fct> <dbl> <dbl>  
## 1 Группа 1 21 Мужской 156 A (II) 0.738 3.66   
## 2 Группа 1 23 Женский 175 A (II) 0.383 3.39   
## 3 Группа 1 23 Женский 166 O (I) 0.438 2.58   
## 4 Группа 1 23 Мужской 162 AB (IV) 0.798 2.14   
## 5 Группа 1 24 Женский 163 <NA> 0.267 2.34   
## 6 Группа 1 25 Женский 170 B (III) 0.989 0.513  
## 7 Группа 1 25 Мужской 175 <NA> 0.254 3.88   
## 8 Группа 1 25 Женский 179 AB (IV) 0.318 1.87   
## 9 Группа 1 25 Женский 171 B (III) 1.45 3.49   
## 10 Группа 1 26 Женский 168 O (I) 0.0237 4.54   
## # ℹ 90 more rows  
## # ℹ 6 more variables: Гемоглобин\_E1 <dbl>, Эритроциты\_E1 <dbl>,  
## # Базофилы\_E2 <dbl>, Эозинофилы\_E2 <dbl>, Гемоглобин\_E2 <dbl>,  
## # Эритроциты\_E2 <dbl>

## Pivoting

## # A tibble: 400 × 3  
## Группа name value  
## <fct> <chr> <dbl>  
## 1 Группа 1 Базофилы\_E1 0.422  
## 2 Группа 1 Эозинофилы\_E1 0.646  
## 3 Группа 1 Гемоглобин\_E1 10.7   
## 4 Группа 1 Эритроциты\_E1 4.26   
## 5 Группа 1 Базофилы\_E1 0.327  
## 6 Группа 1 Эозинофилы\_E1 4.97   
## 7 Группа 1 Гемоглобин\_E1 9.62   
## 8 Группа 1 Эритроциты\_E1 3.88   
## 9 Группа 1 Базофилы\_E1 0.799  
## 10 Группа 1 Эозинофилы\_E1 3.39   
## # ℹ 390 more rows

## # A tibble: 100 × 5  
## ID Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1  
## <int> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 1 0.422 0.646 10.7 4.26  
## 2 2 0.327 4.97 9.62 3.88  
## 3 3 0.799 3.39 10.2 5.06  
## 4 4 0.0237 4.54 10.6 3.81  
## 5 5 0.664 3.32 12.3 3.03  
## 6 6 0.481 2.79 12.4 4.79  
## 7 7 0.890 2.34 11.3 3.36  
## 8 8 0.858 3.98 14.9 4.46  
## 9 9 0.383 3.39 15.7 4.43  
## 10 10 0.281 7.94 12.9 4.33  
## # ℹ 90 more rows

## Unique values choise

## Группа Возраст Пол Рост Группа.крови Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1  
## 1 Группа 1 31 Женский 174 A (II) 0.4222 0.6465  
## 2 Группа 2 37 Мужской 165 AB (IV) 0.8954 5.1303  
## Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1 Базофилы\_E2 Эозинофилы\_E2 Гемоглобин\_E2  
## 1 10.6842 4.2573 0.8264 1.6613 11.4051  
## 2 13.5317 2.9260 1.2996 6.1451 14.2526  
## Эритроциты\_E2  
## 1 6.5728  
## 2 5.2415

## Separation and union

## # A tibble: 10 × 2  
## var\_1 var\_2   
## <chr> <chr>   
## 1 first part second\_part  
## 2 first part second\_part  
## 3 first part second\_part  
## 4 first part second\_part  
## 5 first part second\_part  
## 6 first part second\_part  
## 7 first part second\_part  
## 8 first part second\_part  
## 9 first part second\_part  
## 10 first part second\_part

## # A tibble: 10 × 1  
## new\_var   
## <chr>   
## 1 first part AND second\_part  
## 2 first part AND second\_part  
## 3 first part AND second\_part  
## 4 first part AND second\_part  
## 5 first part AND second\_part  
## 6 first part AND second\_part  
## 7 first part AND second\_part  
## 8 first part AND second\_part  
## 9 first part AND second\_part  
## 10 first part AND second\_part

## Create statistical tables

## # A tibble: 2 × 11  
## Группа Возраст Рост Базофилы\_E1 Эозинофилы\_E1 Гемоглобин\_E1 Эритроциты\_E1  
## <fct> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Группа 1 29.2 168. 0.564 3.17 11.9 4.17  
## 2 Группа 2 31.3 167. 0.738 4.24 11.8 4.04  
## # ℹ 4 more variables: Базофилы\_E2 <dbl>, Эозинофилы\_E2 <dbl>,  
## # Гемоглобин\_E2 <dbl>, Эритроциты\_E2 <dbl>

### Table for numerical variables

## # A tibble: 180 × 4  
## Группа Переменная Статистика Значение  
## <fct> <chr> <chr> <chr>   
## 1 Группа 1 Возраст Количество субъектов 50   
## 2 Группа 1 Возраст Количество (есть данные) 50   
## 3 Группа 1 Возраст Нет данных 0   
## 4 Группа 1 Возраст Ср. знач. 29.24   
## 5 Группа 1 Возраст Станд. отклон. 3.8   
## 6 Группа 1 Возраст 95% ДИ для среднего 3.8   
## 7 Группа 1 Возраст мин. - макс. 21 - 38   
## 8 Группа 1 Возраст Медиана 29   
## 9 Группа 1 Возраст Q1 - Q3 27 - 32   
## 10 Группа 1 Рост Количество субъектов 50   
## # ℹ 170 more rows

### Table for categorical variables

## # A tibble: 10 × 5  
## Группа Группа.крови n `Процент по группе` `Процент по выборке`  
## <fct> <fct> <int> <chr> <chr>   
## 1 Группа 1 A (II) 16 32% 16%   
## 2 Группа 1 AB (IV) 4 8% 4%   
## 3 Группа 1 B (III) 11 22% 11%   
## 4 Группа 1 O (I) 10 20% 10%   
## 5 Группа 1 Нет данных 9 18% 9%   
## 6 Группа 2 A (II) 18 36% 18%   
## 7 Группа 2 AB (IV) 4 8% 4%   
## 8 Группа 2 B (III) 5 10% 5%   
## 9 Группа 2 O (I) 15 30% 15%   
## 10 Группа 2 Нет данных 8 16% 8%

### FlexTable

| **Группа** | **Переменная** | **Статистика** | **Значение** |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа 1 | Возраст | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 29.24 |
| Станд. отклон. | 3.8 |
| 95% ДИ для среднего | 3.8 |
| мин. - макс. | 21 - 38 |
| Медиана | 29 |
| Q1 - Q3 | 27 - 32 |
| Рост | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 168.04 |
| Станд. отклон. | 6.16 |
| 95% ДИ для среднего | 6.16 |
| мин. - макс. | 155 - 181 |
| Медиана | 169 |
| Q1 - Q3 | 164 - 172 |
| Базофилы\_E1 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 0.56 |
| Станд. отклон. | 0.38 |
| 95% ДИ для среднего | 0.38 |
| мин. - макс. | -0.22 - 1.59 |
| Медиана | 0.5 |
| Q1 - Q3 | 0.33 - 0.84 |
| Эозинофилы\_E1 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 3.17 |
| Станд. отклон. | 1.75 |
| 95% ДИ для среднего | 1.75 |
| мин. - макс. | -0.3 - 8.13 |
| Медиана | 3.1 |
| Q1 - Q3 | 2.19 - 4.18 |
| Гемоглобин\_E1 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 11.95 |
| Станд. отклон. | 2.1 |
| 95% ДИ для среднего | 2.1 |
| мин. - макс. | 5.35 - 16.23 |
| Медиана | 11.73 |
| Q1 - Q3 | 10.65 - 13.27 |
| Эритроциты\_E1 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 4.17 |
| Станд. отклон. | 0.67 |
| 95% ДИ для среднего | 0.67 |
| мин. - макс. | 2.82 - 5.73 |
| Медиана | 4.23 |
| Q1 - Q3 | 3.74 - 4.63 |
| Базофилы\_E2 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 0.97 |
| Станд. отклон. | 0.38 |
| 95% ДИ для среднего | 0.38 |
| мин. - макс. | 0.19 - 2 |
| Медиана | 0.91 |
| Q1 - Q3 | 0.73 - 1.24 |
| Эозинофилы\_E2 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 4.19 |
| Станд. отклон. | 1.75 |
| 95% ДИ для среднего | 1.75 |
| мин. - макс. | 0.71 - 9.14 |
| Медиана | 4.11 |
| Q1 - Q3 | 3.2 - 5.2 |
| Гемоглобин\_E2 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 12.67 |
| Станд. отклон. | 2.1 |
| 95% ДИ для среднего | 2.1 |
| мин. - макс. | 6.07 - 16.95 |
| Медиана | 12.45 |
| Q1 - Q3 | 11.37 - 13.99 |
| Эритроциты\_E2 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 6.48 |
| Станд. отклон. | 0.67 |
| 95% ДИ для среднего | 0.67 |
| мин. - макс. | 5.14 - 8.04 |
| Медиана | 6.55 |
| Q1 - Q3 | 6.06 - 6.95 |
| Группа 2 | Возраст | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 31.26 |
| Станд. отклон. | 3.94 |
| 95% ДИ для среднего | 3.94 |
| мин. - макс. | 21 - 42 |
| Медиана | 32 |
| Q1 - Q3 | 29 - 34 |
| Рост | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 167.36 |
| Станд. отклон. | 5.4 |
| 95% ДИ для среднего | 5.4 |
| мин. - макс. | 159 - 177 |
| Медиана | 167 |
| Q1 - Q3 | 164 - 171 |
| Базофилы\_E1 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 0.74 |
| Станд. отклон. | 0.36 |
| 95% ДИ для среднего | 0.36 |
| мин. - макс. | -0.03 - 1.72 |
| Медиана | 0.71 |
| Q1 - Q3 | 0.48 - 0.94 |
| Эозинофилы\_E1 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 4.24 |
| Станд. отклон. | 2.38 |
| 95% ДИ для среднего | 2.38 |
| мин. - макс. | -1.23 - 8.43 |
| Медиана | 4.64 |
| Q1 - Q3 | 2.6 - 6.02 |
| Гемоглобин\_E1 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 11.77 |
| Станд. отклон. | 1.4 |
| 95% ДИ для среднего | 1.4 |
| мин. - макс. | 8.85 - 15.13 |
| Медиана | 11.71 |
| Q1 - Q3 | 10.77 - 13.01 |
| Эритроциты\_E1 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 4.04 |
| Станд. отклон. | 0.66 |
| 95% ДИ для среднего | 0.66 |
| мин. - макс. | 2.84 - 5.26 |
| Медиана | 4.03 |
| Q1 - Q3 | 3.53 - 4.53 |
| Базофилы\_E2 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 1.14 |
| Станд. отклон. | 0.36 |
| 95% ДИ для среднего | 0.36 |
| мин. - макс. | 0.38 - 2.12 |
| Медиана | 1.11 |
| Q1 - Q3 | 0.89 - 1.35 |
| Эозинофилы\_E2 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 5.26 |
| Станд. отклон. | 2.38 |
| 95% ДИ для среднего | 2.38 |
| мин. - макс. | -0.21 - 9.45 |
| Медиана | 5.65 |
| Q1 - Q3 | 3.62 - 7.03 |
| Гемоглобин\_E2 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 12.49 |
| Станд. отклон. | 1.4 |
| 95% ДИ для среднего | 1.4 |
| мин. - макс. | 9.57 - 15.85 |
| Медиана | 12.43 |
| Q1 - Q3 | 11.49 - 13.73 |
| Эритроциты\_E2 | Количество субъектов | 50 |
| Количество (есть данные) | 50 |
| Нет данных | 0 |
| Ср. знач. | 6.36 |
| Станд. отклон. | 0.66 |
| 95% ДИ для среднего | 0.66 |
| мин. - макс. | 5.16 - 7.58 |
| Медиана | 6.34 |
| Q1 - Q3 | 5.84 - 6.85 |

#### Merge

| **var\_1** | **var\_2** |
| --- | --- |
| p-value | |
| 0.001 | 0.05 |

#### Align

| **Adverse events** |
| --- |
| SOC Желудочно-кишечные нарушения 10017947 |
| PT Тошнота 10028813 |
| SOC Нарушения со стороны нервной системы 10029205 |
| PT Головная боль 10019211 |

#### Bold and italic

| **Adverse events** |
| --- |
| **SOC Желудочно-кишечные нарушения 10017947** |
| *PT Тошнота 10028813* |
| **SOC Нарушения со стороны нервной системы 10029205** |
| *PT Головная боль 10019211* |

#### Coloring

| **p-value** |
| --- |
| <0.001 |
| 0.38 |
| 0.124 |
| 0.005 |
| 0.05 |

| **p-value** |
| --- |
| <0.001 |
| 0.38 |
| 0.124 |
| 0.005 |
| 0.05 |