HW\_for\_Eugene

Nadezhda Tsurikova

2022-11-26

##   
## Присоединяю пакет: 'dplyr'

## Следующие объекты скрыты от 'package:stats':  
##   
## filter, lag

## Следующие объекты скрыты от 'package:base':  
##   
## intersect, setdiff, setequal, union

## Загрузка требуемого пакета: survival

## Package epiR 2.0.52 is loaded

## Type help(epi.about) for summary information

## Type browseVignettes(package = 'epiR') to learn how to use epiR for applied epidemiological analyses

##

##   
## Присоединяю пакет: 'psych'

## Следующие объекты скрыты от 'package:ggplot2':  
##   
## %+%, alpha

## #Uighur

## ── Attaching packages ─────────────────────────────────────── tidyverse 1.3.2 ──  
## ✔ tidyr 1.2.0 ✔ stringr 1.4.1  
## ✔ purrr 0.3.5 ✔ forcats 0.5.2  
## ── Conflicts ────────────────────────────────────────── tidyverse\_conflicts() ──  
## ✖ purrr::%@%() masks rlang::%@%()  
## ✖ psych::%+%() masks ggplot2::%+%()  
## ✖ psych::alpha() masks ggplot2::alpha()  
## ✖ purrr::as\_function() masks rlang::as\_function()  
## ✖ dplyr::filter() masks stats::filter()  
## ✖ purrr::flatten() masks rlang::flatten()  
## ✖ purrr::flatten\_chr() masks rlang::flatten\_chr()  
## ✖ purrr::flatten\_dbl() masks rlang::flatten\_dbl()  
## ✖ purrr::flatten\_int() masks rlang::flatten\_int()  
## ✖ purrr::flatten\_lgl() masks rlang::flatten\_lgl()  
## ✖ purrr::flatten\_raw() masks rlang::flatten\_raw()  
## ✖ purrr::invoke() masks rlang::invoke()  
## ✖ dplyr::lag() masks stats::lag()  
## ✖ purrr::splice() masks rlang::splice()  
##   
## Присоединяю пакет: 'flextable'  
##   
##   
## Следующий объект скрыт от 'package:purrr':  
##   
## compose  
##   
##   
## Следующие объекты скрыты от 'package:gtsummary':  
##   
## as\_flextable, continuous\_summary  
##   
##   
## Следующий объект скрыт от 'package:xtable':  
##   
## align  
##   
##   
## Загрузка требуемого пакета: lattice  
##   
## Загрузка требуемого пакета: plyr  
##   
## ------------------------------------------------------------------------------  
##   
## You have loaded plyr after dplyr - this is likely to cause problems.  
## If you need functions from both plyr and dplyr, please load plyr first, then dplyr:  
## library(plyr); library(dplyr)  
##   
## ------------------------------------------------------------------------------  
##   
##   
## Присоединяю пакет: 'plyr'  
##   
##   
## Следующий объект скрыт от 'package:purrr':  
##   
## compact  
##   
##   
## Следующий объект скрыт от 'package:gtsummary':  
##   
## mutate  
##   
##   
## Следующие объекты скрыты от 'package:dplyr':  
##   
## arrange, count, desc, failwith, id, mutate, rename, summarise,  
## summarize  
##   
##   
##   
## Присоединяю пакет: 'epitools'  
##   
##   
## Следующий объект скрыт от 'package:survival':  
##   
## ratetable  
##   
##   
##   
## Присоединяю пакет: 'officer'  
##   
##   
## Следующий объект скрыт от 'package:readxl':  
##   
## read\_xlsx

*статистический отчёт с таблицами описательной статистики по всем имеющимся визитам по всем группам для каждой переменной*

*статистический отчёт по группам*

|  | | Группа |  | Группа |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | все пациенты | Группа 1, N = 501 | 95% CI2 | Группа 2, N = 501 | 95% CI2 | p-value3 |
| **Возраст** | 100 |  | 28, 30 |  | 30, 32 | 0.008 |
| N |  | 50 |  | 50 |  |  |
| Median (IQR) |  | 29.0 (27.0, 32.0) |  | 32.0 (29.0, 34.0) |  |  |
| Range |  | 21.0, 38.0 |  | 21.0, 42.0 |  |  |
| Mean (SD) |  | 29.2 (3.8) |  | 31.3 (3.9) |  |  |
| **Пол** | 100 |  |  |  |  | 0.028 |
| Женский |  | 32 (64%) | 49%, 77% | 21 (42%) | 28%, 57% |  |
| Мужской |  | 18 (36%) | 23%, 51% | 29 (58%) | 43%, 72% |  |
| **Рост** | 100 |  | 166, 170 |  | 166, 169 | 0.413 |
| N |  | 50 |  | 50 |  |  |
| Median (IQR) |  | 169.0 (164.0, 172.0) |  | 167.0 (164.0, 171.0) |  |  |
| Range |  | 155.0, 181.0 |  | 159.0, 177.0 |  |  |
| Mean (SD) |  | 168.0 (6.2) |  | 167.4 (5.4) |  |  |
| **Группа крови** | 100 |  |  |  |  | 0.489 |
| A (II) |  | 16 (32%) | 20%, 47% | 18 (36%) | 23%, 51% |  |
| AB (IV) |  | 4 (8.0%) | 2.6%, 20% | 4 (8.0%) | 2.6%, 20% |  |
| B (III) |  | 11 (22%) | 12%, 36% | 5 (10%) | 3.7%, 23% |  |
| NA |  | 9 (18%) | 9.0%, 32% | 8 (16%) | 7.6%, 30% |  |
| O (I) |  | 10 (20%) | 11%, 34% | 15 (30%) | 18%, 45% |  |
| 1n (%) | | | | | | |
| 2CI = Confidence Interval | | | | | | |
| 3Wilcoxon rank sum test; Pearson's Chi-squared test; Fisher's exact test | | | | | | |

*статистический отчёт по визитам*

|  | | Группа |  | | Группа |  | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | все пациенты | Группа 1, N = 50 | 95% CI1 | | Группа 2, N = 50 | 95% CI1 | | | p-value2 | |
| **Базофилы\_E1** | 100 |  | 0.46, 0.67 | |  | 0.64, 0.84 | | | 0.024 | |
| N |  | 50 |  | | 50 |  | | |  | |
| Median (IQR) |  | 0.50 (0.33, 0.84) |  | | 0.71 (0.48, 0.94) |  | | |  | |
| Range |  | -0.22, 1.59 |  | | -0.03, 1.72 |  | | |  | |
| Mean (SD) |  | 0.56 (0.38) |  | | 0.74 (0.36) |  | | |  | |
| **Эозинофилы\_E1** | 100 |  | 2.7, 3.7 | |  | 3.6, 4.9 | | | 0.004 | |
| N |  | 50 |  | | 50 |  | | |  | |
| Median (IQR) |  | 3.10 (2.19, 4.18) |  | | 4.64 (2.60, 6.02) |  | | |  | |
| Range |  | -0.30, 8.13 |  | | -1.23, 8.43 |  | | |  | |
| Mean (SD) |  | 3.17 (1.75) |  | | 4.24 (2.38) |  | | |  | |
| **Гемоглобин\_E1** | 100 |  | 11, 13 | |  | 11, 12 | | | 0.647 | |
| N |  | 50 |  | | 50 |  | | |  | |
| Median (IQR) |  | 11.73 (10.65, 13.27) |  | | 11.71 (10.77, 13.01) |  | | |  | |
| Range |  | 5.35, 16.23 |  | | 8.85, 15.13 |  | | |  | |
| Mean (SD) |  | 11.95 (2.10) |  | | 11.77 (1.40) |  | | |  | |
| **Эритроциты\_E1** | 100 |  | 4.0, 4.4 | |  | 3.9, 4.2 | | | 0.303 | |
| N |  | 50 |  | | 50 |  | | |  | |
| Median (IQR) |  | 4.23 (3.74, 4.63) |  | | 4.03 (3.53, 4.53) |  | | |  | |
| Range |  | 2.82, 5.73 |  | | 2.84, 5.26 |  | | |  | |
| Mean (SD) |  | 4.17 (0.67) |  | | 4.04 (0.66) |  | | |  | |
| 1CI = Confidence Interval | | | | | | | | | | |
| 2Wilcoxon rank sum test | | | | | | | | | | |
|  | | Группа |  | Группа | | |  | | |
| Показатель | все пациенты | Группа 1, N = 50 | 95% CI1 | Группа 2, N = 50 | | | 95% CI1 | p-value2 | |
| **Базофилы\_E2** | 100 |  | 0.86, 1.1 |  | | | 1.0, 1.2 | 0.024 | |
| N |  | 50 |  | 50 | | |  |  | |
| Median (IQR) |  | 0.91 (0.73, 1.24) |  | 1.11 (0.89, 1.35) | | |  |  | |
| Range |  | 0.19, 2.00 |  | 0.38, 2.12 | | |  |  | |
| Mean (SD) |  | 0.97 (0.38) |  | 1.14 (0.36) | | |  |  | |
| **Эозинофилы\_E2** | 100 |  | 3.7, 4.7 |  | | | 4.6, 5.9 | 0.004 | |
| N |  | 50 |  | 50 | | |  |  | |
| Median (IQR) |  | 4.11 (3.20, 5.20) |  | 5.65 (3.62, 7.03) | | |  |  | |
| Range |  | 0.71, 9.14 |  | -0.21, 9.45 | | |  |  | |
| Mean (SD) |  | 4.19 (1.75) |  | 5.26 (2.38) | | |  |  | |
| **Гемоглобин\_E2** | 100 |  | 12, 13 |  | | | 12, 13 | 0.647 | |
| N |  | 50 |  | 50 | | |  |  | |
| Median (IQR) |  | 12.45 (11.37, 13.99) |  | 12.43 (11.49, 13.73) | | |  |  | |
| Range |  | 6.07, 16.95 |  | 9.57, 15.85 | | |  |  | |
| Mean (SD) |  | 12.67 (2.10) |  | 12.49 (1.40) | | |  |  | |
| **Эритроциты\_E2** | 100 |  | 6.3, 6.7 |  | | | 6.2, 6.5 | 0.303 | |
| N |  | 50 |  | 50 | | |  |  | |
| Median (IQR) |  | 6.55 (6.06, 6.95) |  | 6.34 (5.84, 6.85) | | |  |  | |
| Range |  | 5.14, 8.04 |  | 5.16, 7.58 | | |  |  | |
| Mean (SD) |  | 6.48 (0.67) |  | 6.36 (0.66) | | |  |  | |
| 1CI = Confidence Interval | | | | | | | | | |
| 2Wilcoxon rank sum test | | | | | | | | | |