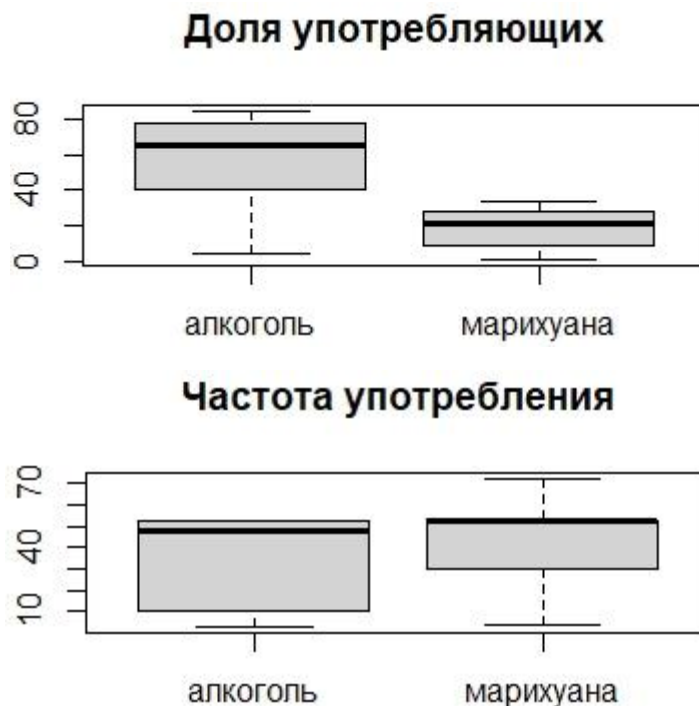


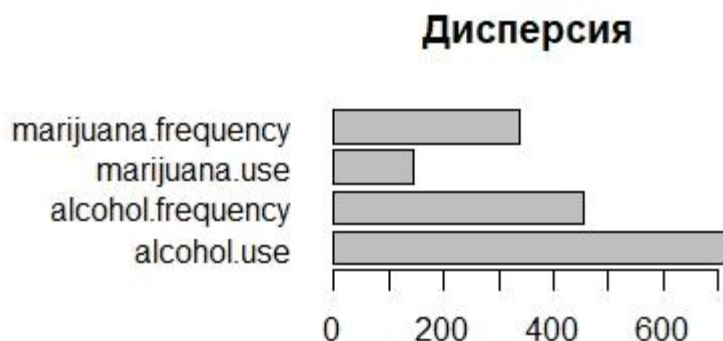
Выбранный мной датасет содержит данные об употреблении алкоголя и наркотических веществ у людей разного возраста. Ниже представлены диаграммы разброса:



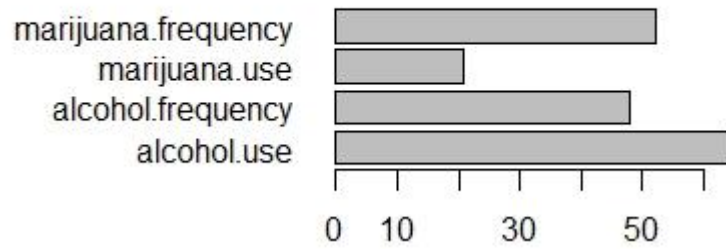
После его изучения я выдвинула 4 гипотезы:

1. С возрастом доля употребляющих алкоголь растёт.
2. Доля потребляющих марихуану достигает максимальных значений в юношеском возрасте.
3. Частота употребления алкоголя за последний год у более взрослых людей выше, чем у молодых.
4. Частота употребления марихуаны за последний год выше у молодых людей, чем у взрослых.

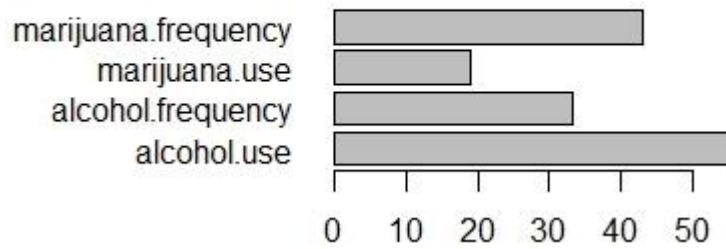
Затем я посчитала описательные статистики и нарисовала для них графики:



### Медиана

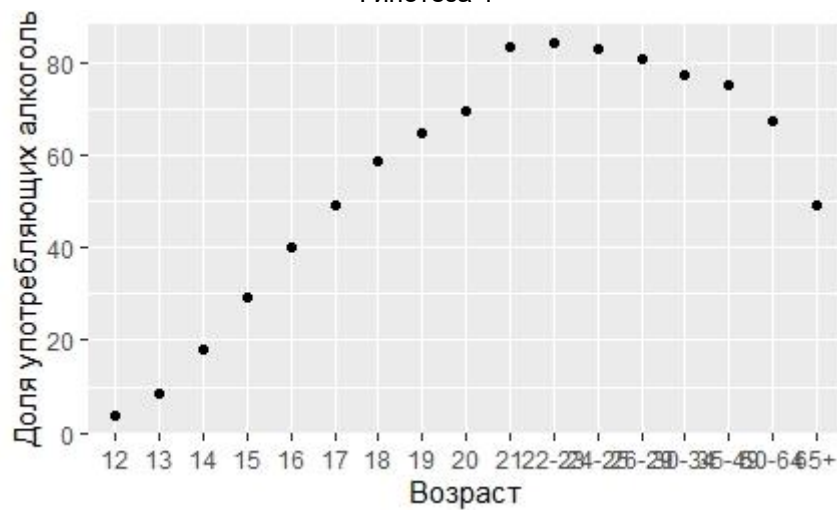


### Среднее значение

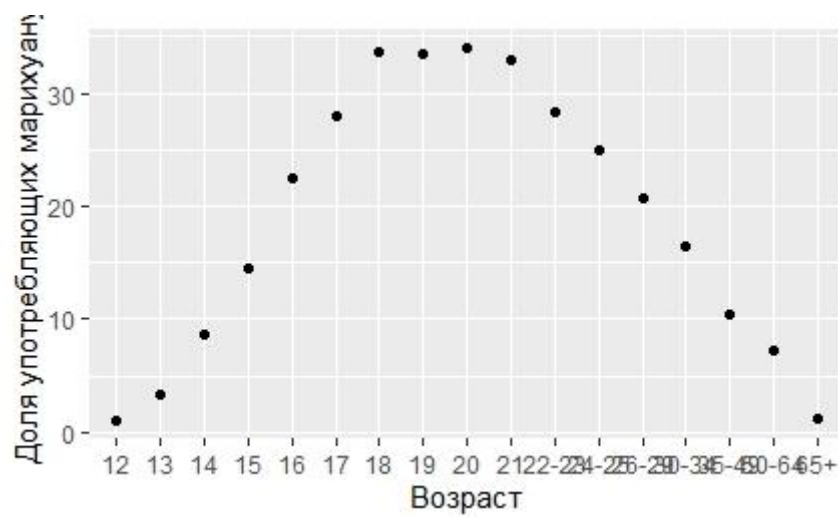


Статистические тесты для проверки гипотез провести не удалось, так как я не смогла разобраться в этом. Зато визуализировать результаты получилось.

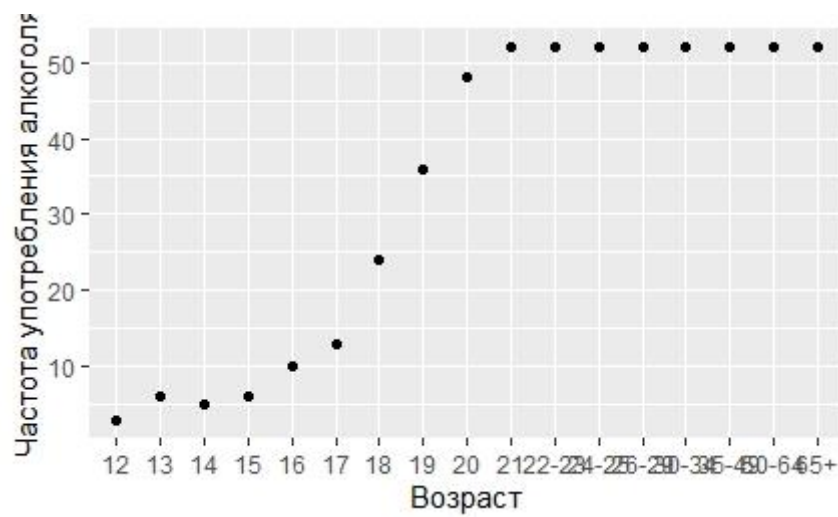
### Гипотеза 1



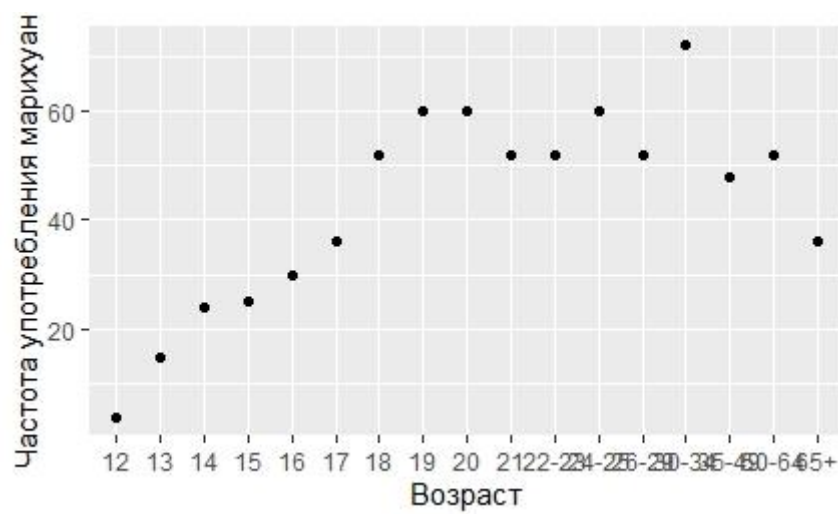
### Гипотеза 2



Гипотеза 3



Гипотеза 4



На графиках видно, что все гипотезы подтвердились, кроме четвертой.