

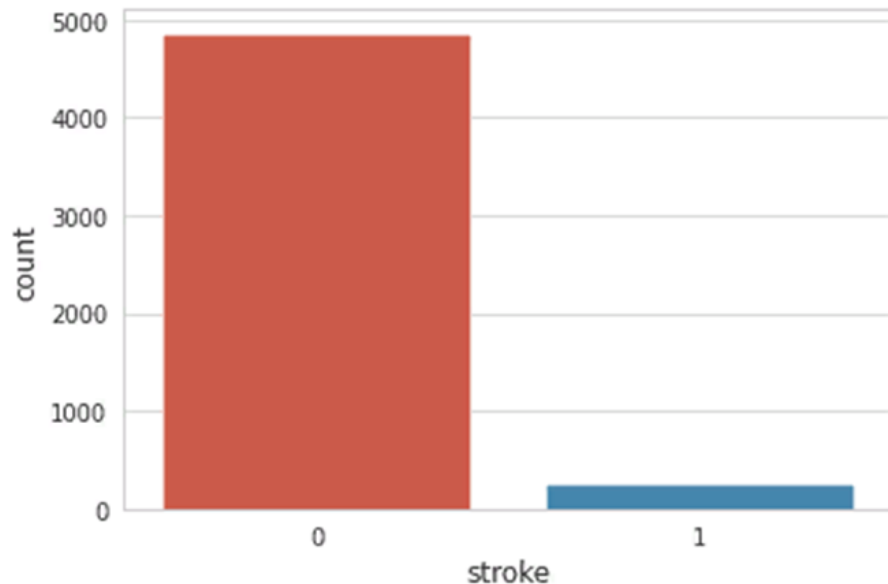
# Методы машинного обучения в медицине

Чертилина.А.А. Мокшин В.В.

# проверка на сбалансированность

красным цветом обозначены  
люди без инсульта

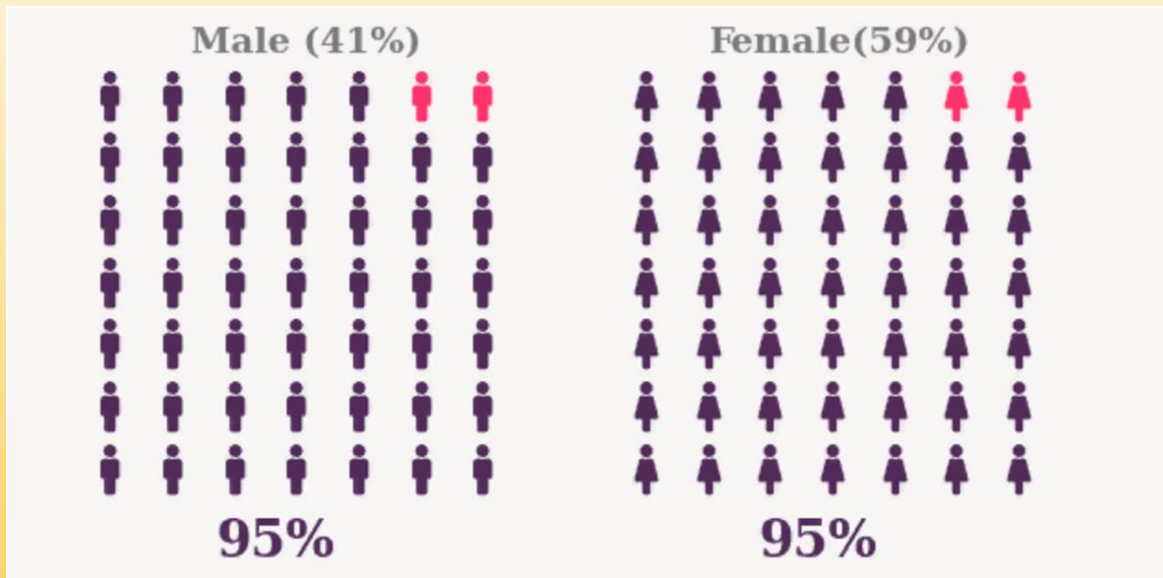
синим цветом обозначены  
люди с инсультом



## СТАТИСТИЧЕСКОЕ СООТНОШЕНИЕ

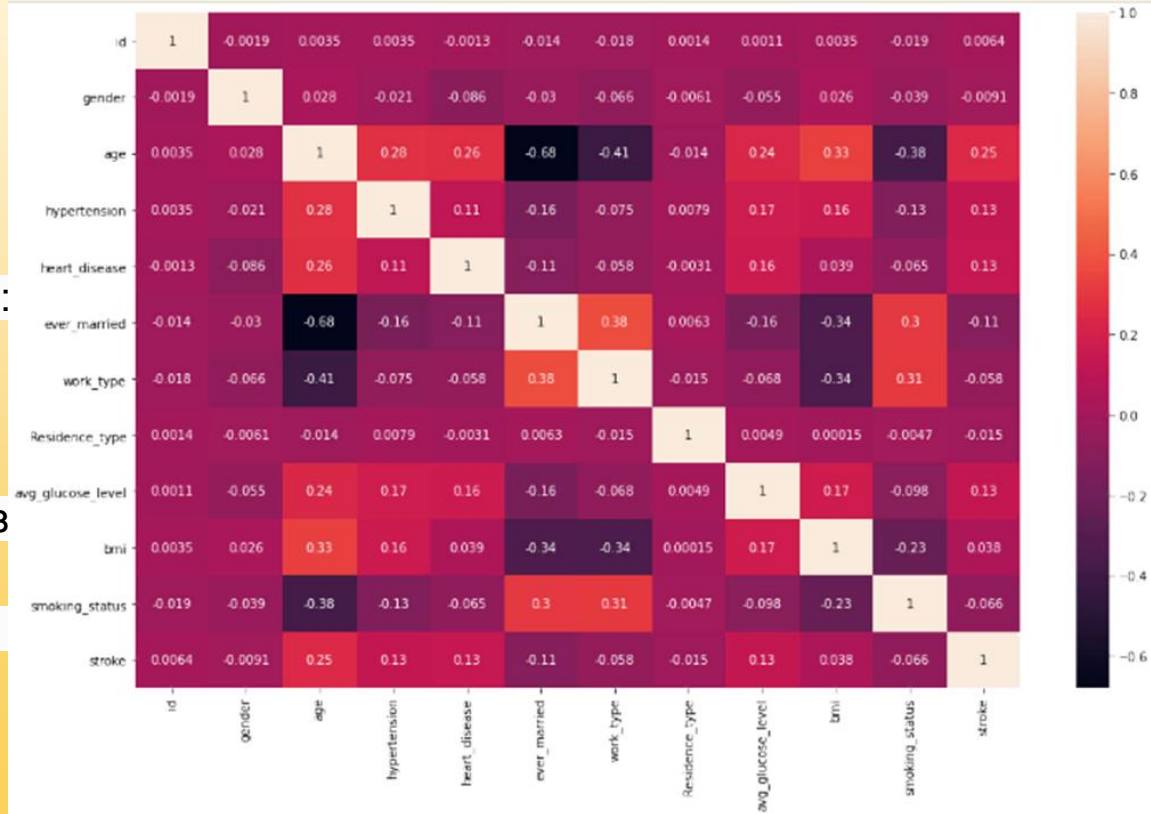
в каждой категории  
фиолетовм обозначены  
здоровые люди.

розовым- перенесшие  
инсульт.



# Взаимозависимость параметров

1. номер
2. Пол:
3. Возраст
4. Гипертония:
5. Сердечные заболевания:
6. Никогда не был женат:
7. Тип работы:
8. Тип местожительства:
9. Средний уровень глюкозы крови
10. ИМТ: индекс массы тела
11. курит?
12. Инсульт:

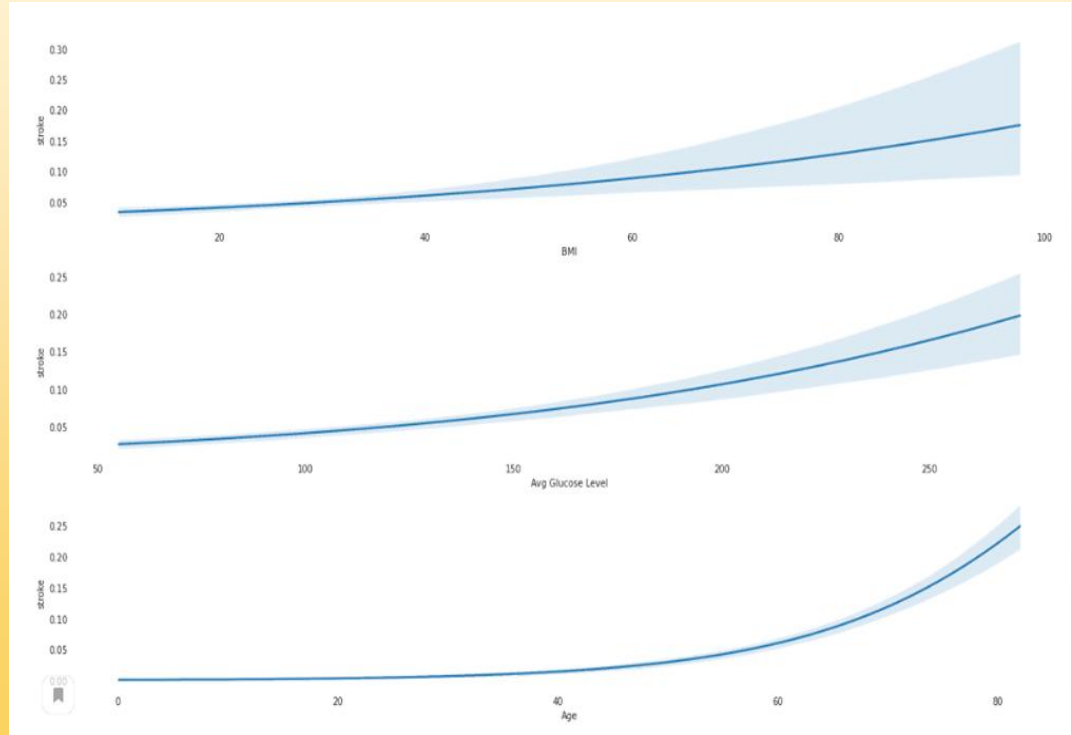


# определение группы риска

a) зависимость инсульта от массы тела

b) зависимость инсульта от уровня сахара в крови

c) зависимость инсульта от возраста



# кривая ROC

Отображает отношение TPR к FPR  
при различных пороговых  
значениях

