Датасет содержит следующую информацию о **301** пациенте мужского пола

1. **Общие данные**

* id - № пациента
* age - возраст (лет)
* education - образование, где

1 - оконченное высшее

2 - неоконченное высшее

3 - среднее специальное

4 - среднее

5 - неполное среднее

1. **Анамнез пациента**

* smoking - курение, где

1 - да, регулярно

2 - нет

3 - иногда, менее 1

* agesmoking - возраст начала курения (лет)
* yearsmoking - стаж курения (лет)
* alcohol - употребление алкоголя, где

1 - да, практически ежедневно

2 - да, 3-4 раза в неделю

3 - да, 1-2 раза в неделю

4 - да, 1-2 раза в месяц

5 - да, несколько раз в год

6 - никогда не употреблял

7 - ранее употреблял, теперь нет

* highbp - наличие АГ (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* drugs - прием антигипертензивных средств (1 - “да”, 2 - “нет”)
* highbptime - стаж АГ (лет)
* cad - ИМ или ИБС в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* agecad - возраст ИМ или ИБС (лет)
* stroke - инсульт в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* agestroke - возраст инсульта (лет)
* braininjury - ЧМТ в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* diabetes - диабет в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* diabetestype - форма диабета, где

1 - I тип

2 - II тип

9 - не знает

* renald - хронические заболевания почек в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* pulmonaryd - хронические заболевания органов дыхания в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* gastrod - хронические заболевания ЖКТ в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* allergy - аллергии в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* inflammation - гнойные или воспалительные заболевания в анамнезе (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)

1. **Семейный анамнез**

* fliving - жив ли отец (1 - “да”, 2 - “нет”)

Если нет, то

* fdead - возраст смерти отца (лет)
* fcause - причина смерти отца, где

1 - ИМ или сердечный приступ

2 - инсульт

3 - рак

4 - хронические заболевания

5 - несчастный случай

6 - неизвестно

NB! В этой версии анамнез отца заполнялся, только если отец был жив

* fcad - ИМ или ИБС у отца (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* fah - АГ у отца (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* fstroke - инсульт у отца (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* fdiabetes - диабет у отца (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* mliving - жива ли мать (1 - “да”, 2 - “нет”)

Если нет, то

* mdead - возраст смерти матери (лет)
* mcause - причина смерти матери, где

1 - ИМ или сердечный приступ

2 - инсульт

3 - рак

4 - хронические заболевания

5 - несчастный случай

6 - неизвестно

NB! В этой версии анамнез матери заполнялся, только если мать была жива

* mcad - ИМ или ИБС у матери (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* mah - АГ у матери (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* mstroke - инсульт у матери (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)
* mdiabetes - диабет у матери (1 - “да”, 2 - “нет”, 9 - “не знаю”)

1. **Данные осмотра и опроса**

* pulse - (ударов в минуту)
* sbp - САД (мм рт.ст.)
* dbp - ДАД (мм рт.ст.)
* weight - масса тела (кг)
* height - рост (см)
* bmi - ИМТ (кг/м2)
* tricepskinfold - толщина кожной складки над трицепсом (КСТ) (мм)
* subscapskinfold - толщина кожной складки под лопаткой (КСЛ) (мм)
* iliacskinfold - толщина кожной складки на животе (КСЖ) (мм)

1. **Данные исследований**
2. **УЗИ сосудов шеи**

* ccaright - толщина комплекса интима-медиа правой ОСА (мм)
* ccaleft - толщина комплекса интима-медиа левой ОСА (мм)
* vertebralright - диаметр правой позвоночной артерии на уровне 6 шейного позвонка (мм)
* vertebralleft - диаметр правой позвоночной артерии на уровне 6 шейного позвонка (мм)

1. **Оценка сосудистой жесткости**

* casbp - центральное аортальное САД (мм рт.ст.)
* cadbp - центральное аортальное ДАД (мм рт.ст)
* cpbp - центральное пульсовое АД (мм рт.ст.)
* augbp - аугментационное АД (мм рт.ст.)
* augindex - индекс аугментации с поправкой на пульс (%)
* pwv - скорость распространения пульсовой волны (м/сек)
* categorypwv - подгруппа по СРПВ, где

1 - нормальная СРПВ при значении <=9,7

2 - повышенная СРПВ при значении >9,7 и <=12,0

3 - высокая СРПВ при значении >12,0

1. **ЭхоКГ**

* aorta - размер аорты (мм)
* leftatrium - размер левого предсердия (мм)
* edd - конечный диастолический размер левого желудочка (мм)
* esd - конечный систолический размер левого желудочка (мм)
* interventseptum - толщина межжелудочковой перегородки (мм)
* leftventef - фракция выброса (%)
* rightventricle - размер правого желудочка (мм)
* edv - конечный диастолический объем левого желудочка (мл)
* leftventmass - масса миокарда левого желудочка (г)
* leftventmassindex - индекс массы миокарда левого желудочка (г/м2)

NB! leftventriclehypertrophy - убрала колонку, т.к. ни у кого нет ИММЛЖ >= 150 г/м2

1. **Лабораторные исследования**

* cholesterol - холестерин (мг/дл)
* hdl - липопротеины высокой плотности (мг/дл)
* tg - триглицериды (мг/дл)
* ldl - липопротеины низкой плотности (мг/дл)
* glucose - глюкоза (мг/дл)
* crp - С-реактивный белок (мг/л)