**Практическая работа №7**

**«Измерение кровяного давления. Подсчет ударов пульса»**

***Цель.***Определение расчетного и фактического артериального давления. Изучение доказательств связи пульса со стенками сосудов.

***Оборудование.*** Резиновое кольцо.

***Ход работы:***

1. По формуле, приведенной в учебнике (с.87), определите свое расчетное давление.
2. Определите фактическое давление по показаниям тонометра

АД верхнее = 1,7 х возраст (в годах)+83

АД нижнее = 1,6 х возраст (в годах)+42

**Расчетное давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Фактическое давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Примечание.** Превышение верхнего давления на 15мм, а нижнего на 10 по сравнению с расчетным в пределах нормы.

1. Проведите опыт описанный в учебнике на с.88. заполните таблицу и сделайте вывод.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Условия опыта** | **Результат** | | **Объяснение** |
| **Кровоток** | **Пульс** |
| Зажмите лучевую артерию в точке В, удаленной от сердца. Кровь остановлена на участке АВ. | **В точке А**  **кровоток**  **\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **В точке А**  **пульс**  **\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | Стенки артерии в точке А не пережаты, и пульсовая волна по стенке сосуда может распространяться |
| Зажмите сосуд в точке А, остановите движение крови прижмите стенки артерии друг к другу так, чтобы они не могли колебаться | **В точке В**  **кровоток**  **\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **В точке В**  **пульс**  **\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | Стенки пережаты в точке А, колебаться они не могут, и пульсовая волна гасится до точки В не доходит |

**Вывод:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**