**Лабораторная работа № 3**

**Определение основного суточного обмена по таблицам Гарриса – Бенедикта**

Основной обмен — минимальное количество энергии, необхо­димое для поддержания жизнедеятельности — работы сердца, мозга, печени, легких, обеспечивающей потребности клеточного метаболизма. Основной обмен определяют в условиях полного физического и эмоционального покоя, натощак, при температуре внешней среды, ощущаемой как комфортная, после 3 суток безбел­ковой диеты.

**Ход работы:**

Определите величину своего основного суточного обмена на основе данных таблиц Гарриса – Бенедикта (по своим данным возраста, пола, роста и массы тела).

Величина основного суточного обмена складывается из двух величин, которые необходимо найти в таблицах.

По таблице №1-2 находим первое слагаемое, согласно росту и возрасту.

По таблице №3 находим второе слагаемое, согласно массе тела.

Искомая величина определяется суммой полученных значений.

Таблица 1. Данные определения основного суточного обмена мужчин по Гаррису– Бенедикту по возрасту и росту (первое число)



Таблица 2. Данные определения основного суточного обмена женщин по Гаррису– Бенедикту по возрасту и росту (первое число)



Таблица 3. Данные определения основного суточного обмена по Гаррису– Бенедикту по массе тела (второе число)



Вывод: Величина основного суточного обмена равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_