

*Т. С. Будькова,
Науч. рук. А. М. Дворник,
д-р биол. наук, профессор*

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА НА СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

В работе предпринята попытка оценки влияния антропометрических показателей (типа конституции) тела студенток биологического факультета на показатели гемодинамики. При исследовании использованы методы непрямого измерения артериального давления по Короткову, тестирования для определения конституции, однофакторного дисперсионного анализа для исследования влияния соматотипа на показатели гемодинамики.

Обследуемые студенты были распределены на пять групп по типу конституции. Установлено, что большинство студентов относятся к лептосомной группе астенического и мегалосомной группе субатлетического типов, наиболее редким являются представители пикнического типа, которые относятся к мезосомной группе.

Частота сердечных сокращений имеет наибольшие значения при стенопластическом типе – около 81 уд./мин., а минимальные значения при субатлетическом – около 78 уд./мин. Наиболее высокие показатели артериального давления и периферического сопротивления сосудов наблюдаются у студенток, имеющих стенопластический и пикнический типы конституции – 123/80 мм рт.ст и 1994,39 дин·сек / см⁵, соответственно. Ударный объем имеет минимальное значение при стенопластическом типе – 58 мл, а максимальное – при мезопластическом типе – 64 мл, стенопластическому и мезопластическому типам характерны промежуточные значения.

По данным литературных источников [1, 2] и на основе проведенных исследований установлено, что тип конституции оказывает определенное влияние на показатели гемодинамики.

Литература

1 Галант, И. Б. Новая схема конституциональных типов женщин. Казанский медицинский журнал, № 5, 1927. – С. 547–557.

2. Солодов, А. С., Сологуб Е. Б. Физиология человека. Общая. Спортивная. Возрастная: учебник / А. С. Солодов. – М.: Тера – Спорт, Олимпия Пресс, 2001. – 113 с.

*С. К. Бушило
Науч. рук. Л. К. Климович,
ст. преподаватель*

НОРМАТИВЫ ПРОХОДНЫХ РУБОК В СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЯХ В БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ

На территории Республиканского биологического заказника «Лунинский» площадью 9283 га, расположенного в Лунинецком районе Брестской области, произрастают и обитают виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь. Преобладающие сосновые насаждения (51,3 % лесного фонда) как чистые, так и с примесью березы, ели и ольхи черной представляют ценность с точки зрения наличия на их территории глухариных токов, болотных клюквенников и мест произрастания арники горной. Положением о заказнике (1997 г. – № 142) не запрещено проведение рубок ухода на его территории.