

## **Пропорция Мэннинга (2D:4D) в детском и юношеском возрасте**

*Врублевская Ольга Дмитриевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Ярошевич*

*Станислав Петрович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Пальцевая пропорция Мэннинга (2D:4D) – соотношение длины второго (2D) и четвёртого (4D) пальцев. Составляет для мужчин 0,96 – 0,99, для женщин – 0,99 – 1,1. Длина пальцев формируется внутриутробно под воздействием половых гормонов.

### **Цель исследования**

Выявление полового диморфизма показателя 2D:4D в детском и юношеском возрасте.

### **Материалы и методы**

Материалом для исследования служили данные измерения длины безымянного и указательного пальцев правой кисти у 50 мальчиков и 50 девочек в возрасте 5-7 лет, 100 девушек и 100 юношей в возрасте 17-21 год. Измерения производили штангенциркулем от нижней кожной складки на ладонной поверхности проксимальной фаланги до верхушки дистальной фаланги пальцев.

### **Результаты**

Значения показателя пальцевого индекса в группе мальчиков разместились следующим образом: соответствующие норме выявлены у 14 (28%), больше нормы – 21 (42%), меньше нормы – 15 (30%). В группе девочек показатель, равный нормальному, был у 27 (54%), меньше нормы – у 23 (46%) обследованных. Соотношение второго и четвёртого пальцев у юношей соответствовало норме у 60 (60%), больше уровня нормы – у 25 (25%), меньше такового – у 15 (15%). В группе девушек соответствующие норме показатели выявлены у 64 (64%), показатели меньше нормы у 36 (36%) испытуемых.

### **Выводы**

Таким образом, разграничение величин пальцевой пропорции Мэннинга в соответствии с половой принадлежностью имеют выраженный характер как у юношей, так и девушек. У девочек и мальчиков показатели распределились почти поровну, что можно расценивать как маскулинизацию у девочек и феминизацию у мальчиков.