

Книга Е. А., Троцкая К. Л.
**ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ СООТНОШЕНИЯ ДЛИНЫ ВТОРОГО
И ЧЕТВЕРТОГО ПАЛЬЦЕВ КИСТИ (2D:4D)**
Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Ярошевич С. П.
Кафедра нормальной анатомии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Пальцевая пропорция Manning-2D:4D – это соотношение длины второго (указательного) пальца (2D) и четвертого (безымянного) пальца (4D).

У мужчин длина второго пальца меньше, чем четвертого, поэтому соотношение 2D:4D у них меньше 1,0 и в среднем равно 0,96 – 0,99. У женщин указательный палец, как правило, длиннее безымянного и показатель 2D:4D близок или выше 1,0, составляя 0,99 – 1,1.

Соотношение длин второго и четвертого пальцев является проявлением полового диморфизма, который определяется соотношением мужских и женских половых гормонов на ранних стадиях (примерно на третьем месяце) внутриутробного развития. Низкий показатель 2D:4D ассоциируется с высоким уровнем тестостерона в крови, тогда как высокий показатель связан с повышенным количеством эстрогенов.

Пальцевая пропорция 2D:4D в настоящее время довольно интенсивно исследуется в связи с физиологическими и психологическими характеристиками личности и особенностями профессиональной деятельности. Рядом исследований установлена связь низких значений соотношения 2D:4D со склонностью к рисковому поведению, успешной деятельности в определенных профессиях, с академической успеваемостью. Пальцевые пропорции 2D:4D мужского и женского типа рассматриваются в качестве морфогенетического маркерного признака при отборе для занятий определенными видами спорта. Высказывается предположение, что соотношение длин пальцев отражает воздействие на плод андрогенов и эстрогенов и что у ряда болезней человека могут быть «дородовые» корни.