

**Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія медичних наук України
Всеукраїнська громадська організація «Наукове товариство
анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України»
Асоціація патологів України
Дніпровський державний медичний університет**

**МАТЕРІАЛИ П'ЯТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

20-22 ЖОВТНЯ 2021 року

м. Дніпро, Україна

СТАТЕВИЙ ДИМОРФІЗМ ПОЗДОВЖНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ І КИСТІ У СТУДЕНТІВ

Т.О. Квятковська, О.О. Полякова, Я.В. Кирилов

Дніпровський державний медичний університет

м. Дніпро, Україна

Актуальність. Пропорції верхньої кінцівки людини мають прикладне значення для антропології, ортопедії, протезування, судової медицини.

Мета роботи: дослідження основних поздовжніх антропометричних параметрів передпліччя і кисті студентів 18-24 років і виявлення їх відмінностей у юнаків і дівчат.

Матеріали та методи. Досліджено основні поздовжні параметри передпліччя і кисті у студентів – 50 юнаків і 50 дівчат 18-24 років. Довжина окремих частин кінцівок визначалася стандартною сантиметровою стрічкою.

Результати та їх обговорення. Середній вік дівчат склав $19,3 \pm 0,5$ років, юнаків - $20,0 \pm 0,4$ років, середній зріст дівчат - $165,8 \pm 1,3$ см, юнаків - $178,4 \pm 1,5$ см, середній індекс маси тіла дівчат - 20,8, юнаків - 24,2, що відповідає нормі (18,5-25). Довжина правого передпліччя у дівчат в середньому склала $25,70 \pm 0,63$ см, лівого - $25,66 \pm 0,6$ см, на 0,16% довше справа, у юнаків відповідно $27,06 \pm 0,69$ см і $26,98 \pm 0,69$ см, на 0,3% довше справа. Довжина правої кисті у дівчат склала $17,69 \pm 0,24$ см, лівої - $17,57 \pm 0,24$ см, на 0,7% довше справа, у юнаків відповідно $19,28 \pm 0,64$ см і $19,32 \pm 0,64$ см, майже однаково. Також вимірювали відношення довжини долоні до довжини 3-го пальця, що у дівчат склало справа - $1,31 \pm 0,07$, зліва - $1,30 \pm 0,06$, у юнаків відповідно $1,25 \pm 0,04$ і $1,26 \pm 0,04$. Відомо, що у віці 18-65 років (з них 25% 18-32 років) у чоловіків різних рас це співвідношення складало 1,36, у жінок - 1,32 (Hongwei Hsiao et al., 2015). За іншими даними (Megumi Kondo et al., 2017) існує тенденція мати відносно короткі п'ясткові кістки незалежно від статі.

Висновки. Статевий диморфізм поздовжніх розмірів справа був більший. У юнаків передпліччя справа було на 5,3%, зліва на 5,1% довше, ніж у дівчат, довжина кисті у юнаків справа була на 9,7%, зліва на 9,2% довше, ніж у дівчат. Спостерігається тенденція до скоротшення долоні відносно довжини пальців, яка більше виражена серед юнаків.