

**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

АНТРОПОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ І КИСТІ У ВІЦІ 18-24 РОКІВ

Т.О. Квятковська, Я.В. Кирилов, О.О. Полякова, К.Г. Волошина

Дніпровський державний медичний університет

м. Дніпро, Україна

Актуальність. Морфологічні особливості будови передпліччя і кисті впливають на соціальну адаптацію людини, успішність професійної діяльності. Кисть людини є найскладнішою за будовою ланкою опорно-рухового апарату і продовжує змінюватись.

Мета роботи: дослідження основних поздовжніх параметрів передпліччя і кисті дівчат і юнаків 18-24 років та їх співвідношень.

Матеріали та методи. Досліджено основні поздовжні параметри передпліччя і кисті та їх співвідношення 100 кінцівок 50 дівчат середнім віком $19,3 \pm 0,5$ років і 100 кінцівок 50 юнаків середнім віком $20,0 \pm 0,4$ років (18-24 років). Довжину частин верхніх кінцівок вимірювали сантиметровою стрічкою.

Результати та їх обговорення. Середній зріст дівчат склав $165,8 \pm 1,3$ см, юнаків - $178,4 \pm 1,5$ см, середній індекс маси тіла дівчат - 20,8, юнаків - 24,2, що відповідає нормі (18,5-25). Співвідношення довжини передпліччя і кисті у дівчат було $1,456 \pm 0,040$, у юнаків $1,416 \pm 0,021$. Кореляція цього показника зі зростом і масою тіла була слабкою, у дівчат -0,229 і 0,145, у юнаків -0,232 і 0,146, чим вище зріст і менше маса, тим довше кисть. Згідно «золотого перетину» співвідношення передпліччя/кисть Вітрувіанської людини становило 1,618. З середини минулого століття відомо, що довжина передпліччя дорівнювала полуторній довжині кисті (Механік Н., 1958). Ми спостерігаємо подальше збільшення довжини кисті щодо довжини передпліччя. Довжина III пальця у дівчат склала $7,83 \pm 0,27$ см, у юнаків - $8,63 \pm 0,33$ см. Довжина II пальця у дівчат склала $7,13 \pm 0,24$ см, у юнаків - $7,71 \pm 0,35$ см. Співвідношення довжини 3-го пальця до 2-го у дівчат склало $1,10 \pm 0,03$ у юнаків - $1,12 \pm 0,04$. За відомими даними (Щедрина М.А. і співав., 2013) у жінок і чоловіків віком 26-62 роки - відповідно 1,08 і 1,13.

Висновки. У сучасних молодих людей відзначається тенденція збільшення довжини кисті щодо довжини передпліччя та зближення співвідношень довжини III і II пальців між юнаками і дівчатами.