

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ МОРФОЛОГІЇ

Збірник матеріалів
науково-практичної конференції

**МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ В НОРМИ
ТА ПАТОЛОГІЇ**

17-18 червня 2011 р.

Тернопіль
Укрмедкнига
2011

Сарафинюк П.В.

СОМАТОТИПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТОВЩИНИ СТІНОК СЕРЦЯ У МІСЬКИХ ПІДЛІТКІВ

*Вінницький державний педагогічний університет
імені Михайла Коцюбинського, м. Вінниця*

Дослідження закономірностей формування й становлення серцево-судинної системи, особливо у осіб підліткового віку, є важливою задачею морфології, адже серцево-судинна система займає важливе місце в адаптаційних процесах організму, який динамічно розвивається у відповідальний період онтогенезу (Кириченко І.М., 2005; Мороз В.М. та ін., 2008). Зміни, які відбуваються в серці й системі кровообігу в нормі привертають увагу сучасних дослідників, оскільки проблема ранньої діагностики серцево-судинних захворювань займає пріоритетне положення в дитячій кардіології. Доведено, що особи які страждають серцево-судинними захворюваннями, соматично відрізняються від пацієнтів із іншими захворюваннями, отже патологія серцево-судинної системи обумовлена загальними конституціональними факторами, відображенням яких є особливості анатомічної конституції людини (Гайдаєв Ю. О., 2007). Тому вивчення особливостей показників серцево-судинної системи у осіб з різними соматотипами не втрачає своєї актуальності. Метою нашого дослідження було встановлення відмінностей товщини стінок серця за результатами ехокардіографії у міських підлітків різних соматотипів. Нами було проведено комплексне обстеження 108 дівчаток та 103 хлопчиків підліткового віку. Ехокардіографічне дослідження проводили за загальноприйнятою методикою (Бобров В.О. та ін., 1997) в трьох стандартних позиціях в В- і М-режимах на апараті "Ultramark-9". Соматотипування проводили за розрахунковою модифікацією метода Heath-Carter (1990).

Нами встановлено, що дівчатка і хлопчики, що належать до ектоморфного соматотипу, мають найменшу товщину передньої стінки правого шлуночка у діастолу. Нами встановлено статистично значущі відмінності даного показника між дівчатками ектоморфами і мезоморфами та екто-мезоморфами, а також між хлопчиками ектоморфами і мезоморфами. Товщина стінки правого шлуночка в систолу у хлопчиків ектоморфів достовірно менша, ніж у мезоморфів і має тенденцію до зменшення у порівнянні з екто-мезоморфами. У дівчаток з екто-мезоморфним соматотипом

