

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і  
молодих вчених**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**«НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗДМУ – 2020»**

**в рамках I туру «Всеукраїнського конкурсу студентських  
наукових робіт з галузей звань і спеціальностей  
у 2019 – 2020 н.р.»**

**06 – 07 лютого 2020 року**

**Запоріжжя – 2020**

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

### **Голова оргкомітету:**

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю.М.

### **Заступники голови:**

проректор з наукової роботи, проф. Туманський В.О., голова Студентської ради Турчиненко В.В., проф. Разнатовська О.М., голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, д.біол.н. Павлов С.В.

### **Члени оргкомітету:**

заступник голови Студентської ради Подлужний М.С., голова навчально-наукового сектору Студентської ради Москалюк А.С., заступники голови навчально-наукового сектору Будагов Р.І., Скоба В.С.

**Секретар:** Брезицька К.П.

## **Сонографічні параметри щитоподібної залози юнаків, мешканців міста Запоріжжя**

Лихасенко О.Ф.

1 медичний факультет, 2 курс

Серед актуальних проблем сучасної медицини особливе місце займає зростання патології щитовидної залози (ЩЗ), обумовлена складною екологічною ситуацією в Україні та йододефіцитом. Особливо збільшилась кількість злоякісних новоутворень серед осіб молодого віку та у дітей. Також в останнє десятиліття основна увага була зосереджена на вирішенні проблем хворої людини, почала зникати практика порівняння виявлених особливостей стану здоров'я з різними варіантами нормальних показників фізіологічних систем, що суттєво вплинуло на практичну медицину і призупинило розвиток відповідних напрямів фундаментальних досліджень

**Мета та задачі роботи:** встановити вікові особливості сонографічних параметрів щитоподібної залози у практично здорових юнаків студентів Запорізького державного медичного університету, вихідців із м. Запоріжжя.

**Методи дослідження:** сонографічний – для візуалізації та визначення параметрів щитоподібної залози, математичний – для оцінки достовірності значень між юнаками, студентами ЗДМУ різного віку.

**Результати.** Вперше встановлені вікові особливості сонографічних параметрів щитоподібної залози у практично здорових юнаків, мешканців м. Запоріжжя студентів ЗДМУ при розподілі на групи до 21 років. Досліджено, що у 21-річних юнаків більші значення ширини та товщини правої (відповідно на 5,6 і 4,7 %) й лівої (відповідно на 7,1 і 5,6 %) часток, об'ємів правої (на 9,8 %), лівої (на 15,2 %) часток і загального об'єму (на 11,6 %) щитоподібної залози, ніж у 18-річних юнаків. А також менші але достовірні відмінності відповідних показників (ширини та товщини правої і лівої часток, а також об'ємів правої та лівої часток і загального об'єму) порівняно з 19-річними. Що до 20 річних юнаків, то вони також мають більші значення вищеназваних параметрів порівняно з групою 18-річних.

**Висновки.** Таким чином у юнаків встановлено велику кількість вікових відмінностей сонографічних параметрів щитоподібної залози. Результати проведених морфометричних досліджень інших авторів свідчать, що органометричні показники щитоподібної залози (лінійні розміри, маса та об'єм) характеризуються, варіабельністю, що виявляється в динаміці вікових змін розмірів залози. Зазначений факт і те, що чоловічому організму притаманне більш пізні

дефінітивне становлення, зумовлюють більшу різноманітність параметрів щитоподібної залози у юнаків в інтервалі від першого до другого періоду зрілого віку. Більшість проявів відмінностей пов'язують з гормональною сферою, з синтезом чоловічих (андрогенів) гормонів.