

Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет  
Наукове товариство студентів, аспірантів,  
докторантів і молодих вчених СумДУ

## ***ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ***

Матеріали  
ІХ студентської конференції  
(Суми, 25 лютого 2018 року)



Суми  
Сумський державний університет  
2018

## **ЗМІНИ В БІОМЕХАНИЦІ РУХІВ СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБУ ПРИ СИНДРОМІ КОСТЕНА**

Білоус І. О., *студентка*; СумДУ, медичний інститут гр. СМ 605-7

Відомо, що частота дисфункціональних захворювань скронево-нижньощелепного суглобу (СНЩС) серед дорослого населення становить від 24 до 95 %. На сьогодні синдром Костена є одним із проявів дисфункції СНЩС і має симптомокомплекс, а саме: зниження слуху, закладання у вухах, біль та порушення функцій цього суглобу. СНЩС характеризується інконгруентністю форми його суглобових компонентів.

Метою даної роботи був аналіз існуючих підходів щодо механізмів виникнення цих симптомів.

Відповідно до уявлень Джеймса Костена під час жування внаслідок зниження висоти прикусу суглобова голівка нижньої щелепи з міжсуглобовим диском зміщуються зі свого нормального розміщення в глибину заднього відділу суглобової ямки, де знаходиться кам'янисто-барабанна щілина. Так, тиск на судинно-нервовий пучок є основною причиною наведеного вище симптомокомплексу.

Дослідження Військово-медичної академії С. М. Кірова показали, що безпосередньою причиною синдрому є оклюзійно-обумовлені захворювання, в першу чергу, часткова або повна адентія (відсутність зубів), що призводить до дисфункції СНЩС. Для морфометричного аналізу СНЩС група вчених систематизувала 138 черепів. Вимірювання проводилися між стандартними і нестандартними краніометричними точками та досліджували параметри суглобових поверхонь СНЩС.

Необхідно зазначити, що відсоток наявної дисфункції СНЩС серед населення досить високий і існує декілька думок щодо причин її виникнення. Це вказує на актуальність даної тематики і необхідність додаткових подальших досліджень синдрому Костена, врахування індивідуальних причин виникнення синдрому у пацієнтів з метою профілактики та призначення діючої методики лікування.

Керівник: Швець У. С., *старш. викладач*