

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

**МАТЕРІАЛИ
XVIII
МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«UZHGOROD MEDICAL STUDENTS`
CONFERENCE»
28 – 30 КВІТНЯ 2020 р.**

УЖГОРОД 2020
УКРАЇНА

УДК 61(063)
М 35

М 35 Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної студентської конференції «UZHGOROD MEDICAL STUDENTS` CONFERENCE». 28–30 квітня 2020 р. / Укладач Машіка Ю.В. Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2020. 168 с.

ISBN 978-617-7825-09-7

Збірник матеріалів XVIII Міжнародної науково-практичної конференції з участю студентів та молодих вчених «UZHGOROD MEDICAL STUDENTS` CONFERENCE» включає всі наукові роботи молодих науковців, які брали участь у проведенні конференції в період 28 – 30 квітня 2020 року та підтверджує активну роботу науковців-медиків України та країн ближнього зарубіжжя в розвитку медицини та науки на сучасному етапі.

*Рекомендовано до друку
Вченою радою медичного факультету ДВНЗ «УжНУ»
(протокол №6 від 12 березня 2020 р.).*

ISBN 978-617-7825-09-7

© ДВНЗ «Ужгородський національний
університет», 2020

В цьому ж році йому присвоєно звання “Заслуженого лікаря України”. З 2005 р. перейшов працювати на кафедру хірургічних дисциплін факультету післядипломної освіти УжНУ.

У 1992р. ним було відкрите перше в області відділення нефрогемодіалізу, вперше було запропоновано застосування лапароскопічної апаратури та лазерного скальпелю. За період роботи в Іршавському районі ним була створена модель сімейної медицини, яка стала еталоном для всієї України.

Крім здобутків у медицині, побудував чудову сім'ю. Любляча жінка підтримувала у всіх починаннях, а троє донечок із задоволенням продовжують шлях батька в медицині.

Висновки. Василь Рішко - висококваліфікований фахівець, мудрий керівник, хороший лікар. За роки його роботи в районній лікарні там відбулася справжня науково-технічна революція, ефективно почали застосовуватися (вперше в області) медичні новинки, рятувалися життя сотень пацієнтів.

ВПЛИВ СИСТЕМИ НАГРІВАННЯ ТЮТЮНУ IQOS НА СТАН ТКАНИН ПОРОЖНИНИ РОТА

THE INFLUENCE OF IQOS TOBACCO HEATING SYSTEM ON THE ORAL CAVITY

Тищенко О.В., Ярославський Є.О.

Науковий керівник: проф., д. мед. н. Кривенко Л.С.

ДВНЗ «Харківський національний медичний університет»

Кафедра стоматології дитячого віку та імплантології

м.Харків, Україна

Вступ. IQOS – це електронна система нагрівання тютюну. На відміну від звичайних сигарет, тютюн при використанні цієї системи нагрівається лише до 350°C (замість 700-800°C під час паління сигарет), що не дає можливості відбутися процесам горіння. За відсутності горіння не з'являються токсичні речовини, які є найнебезпечнішими в палінні, і саме тому знижується негативний вплив на ротову порожнину. Однак, бути впевненим, що IQOS не завдає ніякої шкоди ротовій порожнині, не можна.

Метою нашої роботи стало дослідження впливу системи нагрівання тютюну IQOS на стан тканин порожнини рота.

Матеріали і методи: 1) нами було проведено анкетування 30 користувачів системи IQOS (з них 23 людини раніше палили звичайні сигарети, а 7 не палили взагалі); 2) огляд наукової літератури про експеримент в лабораторній системі Vitrocell 24/48.

Результати. 1) Згідно з анкетування 67% (20 з 30 опитаних) скаржаться на підвищену кровоточивість ясен. Це пов'язано з тим, що тютюновий аерозоль, на відміну від сигаретного диму, викликає розширення кровоносних судин. Скарги на погіршення загального стану слизової оболонки (почервоніння, сухість, періодичні болі в ділянці ясен) мають 20% опитаних. Усі ті, хто не палив звичайні сигарети до використання системи IQOS (7 опитаних), помітили незначну зміну в кольорі емалі зубів (курці навпаки, побачили, що колір зубів став світлішим). Окрему скаргу виявили 2 чоловіка, які хворіють на хронічний рецидивуючий афтозний стоматит: вони відзначили, що рецидиви стали виникати частіше.

2) Щоб оцінити вплив пара від IQOS на колір зубів, швейцарські вчені провели експеримент в лабораторній системі Vitrocell 24/48. Вона являє собою металевий планшет з заглибленнями, куди помістили зразки людських зубів і стоматологічні композити – популярні матеріали для виготовлення пломб. Над зразками перебували трубки, якими подавався сигаретний дим або тютюновий пар IQOS. Експеримент тривав три тижні. Чотири дні на тиждень зразки піддавалися впливу тютюнового диму або пари, еквівалентного палінню 20 сигарет або 20 стків. Вимірювання зразків проводилися двічі: на початку і в кінці експерименту. Результати дослідження показали, що всі зразки, на які діяли тютюновим димом, значно забарвилися, причому в тих зразках зубів, де знаходилися пломби з композитних матеріалів, фарбування було нерівномірним. При цьому зразки, на які впливали паром IQOS, майже не змінили свій колір. Стосовно здоров'я тканин пародонту та слизових оболонок також проводилися певні дослідження. Протягом трьох днів органотипічні культури тканин ясен і тканин

щокі піддавалися періодичному впливу сигаретного диму і аерозолі IQOS в рівній концентрації. Було встановлено, що аерозоль набагато менш цитотоксичний і викликає менше пошкодження тканин порожнини рота в порівнянні з сигаретним димом.

Висновки. Аналізуючи все вище сказане, ми можемо прийти до висновку, що для заданих курців перехід зі звичайних сигарет на систему нагрівання тютюну IQOS може розглядатися, як альтернатива, оскільки негативний вплив цієї системи значно менший. Однак, людям, що не палять, не рекомендується починати користуватися цією системою, оскільки до кінця від негативних впливів на організм вона ще не позбавлена.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ: POSTER WORKS:

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ М.УЖГОРОДА В ДИНАМІЦІ ЗА 2015-2019 РОКИ COMPARATIVE PHYSICAL DEVELOPMENT ASSESSMENT OF UZHGOROD SCHOOL- AGED CHILDREN IN 2015-2019

Голович В.М.

Наукові керівники: доц. Палко А.І., доц. Микита Х.І., д.мед.н., проф. Розач І.М.

Медичний факультет ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Кафедра соціальної медицини та гігієни

м. Ужгород, Україна

Вступ. За останні десятиліття спостерігається тенденція до підвищення антропометричних показників фізичного розвитку дітей та підлітків: зросту та маси тіла, об'єму грудної клітки, що обумовлює процес акселерації (від лат. Acceleration - прискорення). До ймовірних причин виникнення даного явища належать: збільшення сонячного випромінювання, урбанізація, почастищення інтернаціональних шлюбів, зміна якісного складу їжі, вживання БАДів та ін.

Мета дослідження. Проаналізувати динаміку показників фізичного розвитку дітей шкільного віку міста Ужгорода на основі антропометричних показників за 2015-2019рр. та виявити ознаки акселерації.

Матеріали і методи дослідження. Проведено визначення антропометричних показників фізичного розвитку (довжина і маса тіла та ОГК) учнів 1-11-х класів Ужгородської ЗОШ №5 за шкалою регресії за 2015-2019 роки. Усього обстежено 361 учня, із них 203 дівчат (56%) і 158 хлопців (44%). Аналіз антропометричних показників за 2015 рік проводили, використовуючи дані результатів аналогічних досліджень кафедри соціальної медицини. Статистична обробка отриманих даних здійснювалась за допомогою комп'ютерної програми Microsoft Excel.

Результати. Встановлено, що в 2019 році у 46% обстежених дітей рівень фізичного розвитку середній, у 26% – вищий за середній, у 25% – високий і у 3% – нижчий за середній. Виявлено, що гармонійний фізичний розвиток мають 47% обстежених дітей, а 53% – дисгармонійний розвиток. Дисгармонійний розвиток виявлено за рахунок збільшення маси тіла та ОГК у 13% дітей, а за рахунок зменшення цих антропометричних показників – у 10%. Зменшення тільки маси тіла спостерігалось у 12% обстежених. При порівнянні антропометричних показників фізичного розвитку хлопчиків у динаміці протягом 2015-2019 років виявлено значне зростання середніх показників довжини тіла та менш виражене – маси тіла та ОГК в усіх вікових групах. При порівнянні антропометричних показників розвитку дівчаток в динаміці протягом 2015-2019 років виявлено менш значне зростання середніх показників довжини і маси тіла та ОГК в усіх вікових групах. У 2019 році спостерігається у 31% хлопців та у 21% дівчат високий рівень фізичного розвитку.

Висновки. 1. На основі результатів досліджень можна зробити висновок, що спостерігається позитивний приріст антропометричних показників у всіх вікових групах, велика частина дітей має вищий за середній і високий рівень, при чому дисгармонійність фізичного розвитку домінує над гармонійністю. 2. Результати досліджень свідчать про різницю рівня фізичного розвитку за статтю і ознаки акселерації більш виражені у хлопчиків.