

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ**



**МАТЕРІАЛИ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТЕОРЕТИЧНОЇ
ТА ПРАКТИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»
4-5 травня 2020**

конференція внесена до «Реєстру з'їздів,
конгресів, симпозіумів та науково-практичних
конференцій у 2020 р.»

Чернівці 2020

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ**

МАТЕРІАЛИ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТЕОРЕТИЧНОЇ
ТА ПРАКТИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»
4-5 травня 2020

конференція внесена до
«Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та
науково-практичних конференцій у 2020 р.»

Чернівці 2020

Редакційна колегія:

Бойчук Т.М. – ректор Вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет». Заслужений діяч науки і техніки України, професор.

Іващук О.І. – проректор з наукової роботи Вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», доктор медичних наук, професор.

Білоокій В.В. – декан стоматологічного факультету Вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», доктор медичних наук, професор.

Кузняк Н.Б. – завідувач кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії, доктор медичних наук, професор.

Годованець О.І. – завідувач кафедри стоматології дитячого віку, доктор медичних наук, професор.

Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні аспекти теоретичної та практичної стоматології», – Чернівці, БДМУ, 2020. – 111 с.

До збірника ввійшли матеріали, що висвітлюють актуальні питання теоретичної та практичної стоматології. Описано основні наукові досягнення хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії в дітей та дорослих. Відображено проблемні питання дитячої терапевтичної стоматології, ортодонтії та профілактики стоматологічних захворювань. Висвітлені сучасні методи терапевтичного та ортопедичного лікування стоматологічної патології.

Конференція входить до «Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводимуться у 2020 р.»

Оргкомітет конференції не несе відповідальності за зміст матеріалів та достовірність наведених даних.

проводити правильну та своєчасну профілактику виникнення карієсу та його ускладнень.

УДК: 612.313.1:537.531

ВМІСТ БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У РОТОВІЙ РІДИНІ ОСІБ, ЯКІ ПІДДАЮТЬСЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Марковська І. В., Соколова І. І.

Харківський національний медичний університет
м. Харків, i.v.markovskaya@gmail.com

Сучасна промисловість включає в себе велику кількість автоматизованих процесів, які в свою чергу супроводжуються використанням різноманітних джерел електромагнітного випромінювання. На сьогоднішній день найбільш актуальною проблемою стоматології є захворювання ротової порожнини, що виникають внаслідок дії електромагнітного випромінювання. Що сприяє зростанню захворювань в порожнині рота, зокрема розвитку пародонтиту, карієсу та інших патологічних процесів у ротовій порожнині.

Метою дослідження є визначити вміст біогенних елементів в ротовій рідині осіб, які працюють в умовах впливу електромагнітного випромінювання.

Згідно з метою вивчення впливу електромагнітного випромінювання на стан порожнини рота визначали вміст біогенних елементів у ротовій рідині робітників пресово-зварювального цеху Харківського тракторного заводу (ХТЗ). Була досліджена ротова рідина 65 людей, вік робітників коливався від 26 до 60 років, безпосередньо зайнятих на виробництві в пресовому цеху, які піддавалися впливу низькочастотного (70 кГц) електромагнітного випромінювання промислової частоти.

Контрольну групу склали 46 практично здорових людей науково-технічних робітників, які не мали прямого впливу електромагнітного випромінювання.

Вміст калію в ротовій рідині працівників пресово-зварювального цеху ХТЗ в порівнянні зі здоровими працівниками вірогідно підвищувався на 21,66%, але спостерігається зниження вмісту натрію на 21,14%.

Враховуючи дисбаланс між вмістом калію та натрію в ротовій рідині визначали співвідношення натрію до калію. Спостерігається зниження коефіцієнту співвідношення натрію до калію у працівників пресово-зварювального цеху ХТЗ в 1,54 рази порівняно зі здоровими людьми.

Вміст кальцію в ротовій порожнині основної групи вірогідно підвищується на 21,28%, а вміст фосфору не відрізнявся від вмісту цього біогенного елементу в слині здорових людей.

Дуже важливим показником є коефіцієнт співвідношення кальцію до фосфору. У працівників пресово-зварювального цеху ХТЗ спостерігалось збільшення цього коефіцієнту співвідношення на 17,85% у порівнянні з групою контролю.

Отже, підвищення вмісту калію на тлі зниження вмісту натрію в ротовій рідині, зниження коефіцієнту співвідношення натрію до калію у працівників пресово-зварювального цеху ХТЗ у порівнянні зі здоровими людьми може свідчити про демінералізацію емалі зубів, а також про дисбаланс в гормональній регуляції біогенних елементів, порушенні функціонування коркової речовини наднирникових залоз зі зміною секреції альдостерону.

Підвищення вмісту кальцію на тлі незмінного вмісту фосфору, підвищення коефіцієнту співвідношення вмісту кальцію до фосфору в ротовій рідині працівників за умов тривалого впливу неіонізуючого електромагнітного випромінювання можна пояснити порушенням функціонування щитоподібної та паращитоподібних залоз. Можна припустити підвищення вмісту паратирину на тлі зниження кальцитоніну в крові, а також гіперкальціємію. Збільшення концентрації кальцію в слині може призвести до розвитку слинокам'яної хвороби та утворення каменів у протоках.

Виявлені зміни вмісту біогенних елементів у ротовій рідині осіб, які піддаються впливу електромагнітного випромінювання промислової частоти, потребують корекції та розробки профілактичних заходів з метою збереження їх стоматологічного здоров'я.

УДК 616.314.13-003.663.4-036(477.53-21/22Полтава)

ПОШИРЕНІСТЬ ТА ІНТЕНСИВНІСТЬ ФЛЮОРОЗУ ЗУБІВ В М.ПОЛТАВА ТА ПОЛТАВСЬКОМУ РАЙОНІ

Мосієнко А.С., Шешукова О.В.

Українська медична стоматологічна академія,
м.Полтава, anna.moss90@gmail.com

Флюороз за поширеністю і медико-соціальної значимості є однією з важливих проблем стоматології. У світі відзначається постійне зростання числа осіб з цією патологією. За даними ВООЗ, оптимальною концентрацією фтору в питній воді в умовах помірного клімату є в межах 0,5—1,0 міліграми на літр. Як відомо, в зонах підвищеного вмісту фторидів в питній воді серед населення спостерігається висока поширеність флюорозу зубів. Тяжкість ураження залежить в основному від ступеня концентрації фтору в питній воді. За даними більшості авторів, поширеність флюорозу зубів серед населення в ендемічних вогнищах наростає відповідно до збільшення концентрації фтору у воді. Але за останні роки відзначено, що поширеність флюорозу зубів, навіть при низькому вмісті іонів фтору у воді (0,3 - 0,7 мг /л), збільшилася з 1% до 8,3%. Це пояснюється тим, що фтор входить до складу деяких харчових продуктів, вітамінів, ліків, зубних паст і рідин для полоскання рота. Сьогодні на території України виділено 4 основні геохімічні провінції з різним вмістом фтору та його сполук. До найбільш забрудненої фтором - четвертої провінції, де вміст фтору в водах становить понад 1,5-3,0 мг / л, відноситься Полтавська область.

ЗМІСТ

Профілактичний напрямок розвитку стоматологічної допомоги в Україні

1. *Бучинська А.Ю., Котельбан А.В., Кравецька Р.О.* 3
Стоматологічне здоров'я дітей за критеріями EGOHID
2. *Каськова Л.Ф., Годованець О.І., Мандзюк Т.Б.* Роль 4
соціально-гігієнічних чинників у виникненні карієсу у дітей
3. *Марковська І.В., Соколова І.І.* Вміст біогенних елементів у 5
ротовій рідині осіб, які піддаються впливу електромагнітного випромінювання
4. *Мосієнко А.С., Шешукова О.В.* Поширеність та інтенсивність 6
флюорозу зубів в м.Полтава та Полтавському районі
5. *Рожко В.І.* Ендогенна профілактика декомпенсованої форми 7
карієсу у дітей із захворюваннями ШКТ
6. *Романюк Д.Г.* Схема спостереження вагітних жінок у 8
стоматолога
7. *Тимохіна Д.С.* Вплив паління на стан гігієни порожнини рота у 10
студентів 1-3 курсів Харківського національного медичного університету
8. *Halchuk K.* Assessment of calcium content in children's diet as a 11
main part of endogenous caries prevention
9. *Halchuk K.* Interaction of pediatrician and pediatric dentist as a 12
basis for successful prevention
10. *Kotelban A.* Fluoride supplements during pregnancy in order to 13
prevent dental caries among children
11. *Mohamed R., Godovanets O., Kotelban A., Halchuk K.* Main 14
caries risk factors assessment among high school pupils

Хірургічна стоматологія та щелепно-лицева хірургія в дітей та дорослих

12. *Варес Я.Е., Гудзан Я.С., Штибель Н.В.* Топографо-анатомічні 15
особливості беззубих дистальних відділів верхньої щелепи
13. *Вітковський О.О.* Комплексне лікування одонтогенних 16
періоститів щелеп у дітей на тлі патології щитоподібної залози
14. *Гаген О. Ю.* Спосіб лікування переломів нижньої щелепи з 17
ускладненим перебігом
15. *Горицький Я.В.* Оптимізація загоєння кісткової рани при 19
переломах нижньої щелепи
16. *Гринкевич А.Ю., Гринкевич Л.Г.* Оцінка динаміки лікування 20
внутрішніх розладів СНЩС під контролем магнітно-резонансної томографії
17. *Кузняк Н.Б., Палис С.Ю.* Пухлиноподібні ураження щелеп, які 21
розвиваються із залишкового залозистого епітелію