

# ХИСТ

Всеукраїнський студентський  
медичний журнал

**2009, вип.11**

65

БУКОВИНСЬКОМУ  
ДЕРЖАВНОМУ  
МЕДИЧНОМУ  
УНІВЕРСИТЕТУ



*Чернівці, 2009*

Т.А.Глушенко

**ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ТВЕРДИХ ТКАНИН ОПОРНИХ ЗУБІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД  
ОБРАНОГО ПЛОМБУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ***Науковий керівник – доц. Мойсесико І.М.**Буковинського державного медичного університету, м. Чернівці*

**Актуальність.** Сучасний ринок пропонує велике різноманіття пломбувальних матеріалів. На вибір матеріалу впливає багато факторів, пов'язаних як із характеристиками матеріалу, так із цінним показником. Однак якість проведеного лікування безпосередньо впливатиме на термін функціонування зуба як одиниці жувального апарату та визначатиме ймовірність виникнення вторинного карієсу та ускладнень каріозного процесу.

**Мета.** Вивчити вплив різних класів композитів на якість адаптації матеріалу до твердих тканин зубів.

**Матеріали і методи дослідження:** На видалених зубах було проведено препарування із дотриманням основних правил і етапності, після чого утворені дефекти пломбувались матеріалами Evicrol (Spofa dental), Charisma (Kulzer), Filtek Z-250 (3M). Виготовлені взірці піддавались розрізу і дослідженню з використанням растрового мікроскопу.

**Результати.** Встановлено: рівномірне та щільне прилягання досліджуваних матеріалів Evicrol (Spofa dental) (перехідний прошарок, утворений між дентином матеріалом становить  $0,3 \pm 0,1$  мкм), Filtek Z-250 (3M) (перехідний прошарок рівний нулю), щільне, але не рівномірне прилягання матеріалу Charisma (Kulzer) (створений перехідний прошарок, становить  $1,25 \pm 0,6$  мкм).

УДК: 616.314.17:546.175

О.І.Годованець

**МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ТКАНИН ПАРОДОНТА ЗА УМОВ НАДМІРНОГО  
АДІМЕНТАРНОГО НАДХОДЖЕННЯ НІТРАТІВ***Кафедра хірургічної та дитячої стоматології (науковий керівник – проф. Рожко М.М.)**Буковинського державного медичного університету, м. Чернівці*

В умовах росту індустріалізації, розвитку транспорту, інтенсифікації сільськогосподарського виробництва питання нітрогенізації біосфери набуло актуальності.

Метою нашої роботи було вивчення можливих патогенетичних механізмів формування морфо-функціональних змін у тканинах пародонта при хронічній нітратній інтоксикації в експерименті.

Біохімічні дослідження плазми крові шурів показали, що на фоні підвищення концентрації нітригону відбувається зниження вмісту загального білка та зростання рівня продуктів перексидного окиснення ліпідів і окиснювальної модифікації білків. Система глутатіону характеризувалася зниженням рівня HS-груп плазми крові та відновленого глутатіону еритроцитів у межах 33,68-39,68%; зростанням активності глутатіонпероксидази на 42,30%; активність глутатіонредуктази зменшувалася на 38,73% проти показників груп контролю. Найбільших змін зазнавала активність глутатіонтрансфери плазми крові тварин, величина якої знижувалася до  $(4,03 \pm 0,42)$  нмоль/хв мг, порівняно з відповідними даними груп контролю –  $(10,12 \pm 0,64)$  нмоль/хв мг ( $p < 0,05$ ).

Підтвердженням дії нітратів були системні структурні зміни внутрішніх органів шурів, основними формами альтерації яких були зерниста та гідропічна дистрофії з поширенням процесу на переважно більшість клітин тканини. Нижньощелепна кістка характеризувалася розвитком процесів лакунарної резорбції, а в слизовій оболонці ясен реєструвався ретенційний акантоз і венозна гіперемія. Незважаючи на відсутність характерних для розвитку ХКГ лейкоцитарних інфільтратів, виявлені в експерименті патоморфологічні ознаки підтверджують наявність первинно дистрофічного патологічного процесу в яснах, що, безумовно, є підґрунтям для розвитку запалення.

УДК: 616.711-07

С.В.Головатюк, С.Ф.Глігор

**АНАЛІЗ СУЧАСНИХ АПАРАТНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ХРЕБТНОГО СТОВПА***Кафедра травматології, ортопедії і нейрохірургії (науковий керівники – Циркот І.М.)**Буковинського державного медичного університету, м. Чернівці*

Вивчення сучасних методів дослідження хребтного стовпа продовжує бути актуальним. Огляд сучасної літератури за останні 10 років свідчить про потужний прорив у напрямку розвитку апаратних методів дослідження хребта з метою покращення діагностики.

Перед нами було поставлено завдання вивчити та класифікувати сучасні методи апаратного дослідження хребта. У процесі огляду літератури опрацьовано понад 30 вітчизняних та зарубіжних літературних джерел, на основі яких вдалось класифікувати апаратні методи дослідження хребта наступним чином: