

25,27

# Проблеми екології та медицини

---

---

Вищий державний навчальний заклад України  
«Українська медична стоматологічна академія»  
Українська Академія наук національного прогресу

# Проблеми екології та медицини

Том 17 №1-2 (додаток 1) 2012

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Заснований в 1997 році

Виходить 1 раз на 2 місяці

## Зміст

### МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ. ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ», (ПОЛТАВА, 23 БЕРЕЗНЯ 2012 р.)

РІВЕНЬ ЕНДОТЕЛІНУ-1 ЯК «МАРКЕР» ВАЖКОСТІ ДИФУЗНОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ <i>Абрагамович М.О., Абрагамович О.О.</i> .....	7
ВТОРИЧНІ ДЕФЕКТИ НЕБА ПОСЛЕ УРАНОСТАФИЛОПЛАСТИКИ <i>Ашуралієв Х.Г.</i> .....	7
КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ СИНДРОМУ ПОДРАЗНЕНОГО КИШЕЧНИКА У ХВОРИХ НА ДЕСТРУКТИВНІ ФОРМИ ГОСТРОГО АПЕНДИЦИТУ <i>Безродний Б.Г., Іовіца А.В., Мартинович Л.Д., Мойсєєнко А.І., Карташов Б.Т., Ольховецький В.М.</i> .....	8
ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ НЕЙРОТРОПНИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ ПОХІДНИХ 2- ОКСОІНДОЛІН-3-ГЛЮКСИЛОВОЇ КИСЛОТИ <i>Бобирьов В.М., Луценко Р.В.</i> .....	8
ЗАСТОСУВАННЯ АНТИГІПОКСАНТІВ У КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ У ПАЦІЄНТІВ ЗІ СТАБІЛЬНОЮ СТЕНОКАРДІЄЮ НАПРУГИ <i>Бойченко О.М.</i> .....	9
ОЗОНОТЕРАПІЯ В СТОМАТОЛОГІЇ <i>Бучковська А.Ю., Гриновець В.С.</i> .....	9
РАЦІОНАЛЬНИЙ АЛГОРИТМ ОЦІНКИ МЕХАНІЗМУ ДІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕРИТРОЦИТІВ IN VITRO <i>Важнича О.М., Дев'яткіна Т.О., Мокляк Є.В., Власенко Н.О.</i> .....	10
ПОКАЗНИКИ ЕЛЕКТРООДОНТОМЕТРІЇ У НОРМІ <i>Варес Я.Е., Луночкіна О.М.</i> .....	10

ОЦІНКА БАКТЕРИЦИДНОЇ АКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТУ АМІЗОН ЩОДО ПАРОДОНТОПАТОГЕННИХ ОБЛІГАТНО-АНАЕРОБНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ	
<i>Медведєва М.Б., Тивоненко Л.І., Федянович І.М.</i> .....	28
ЗАСТОСУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ТА КОНТРОЛЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ	
<i>Мошель Т.М., Ніколішин А.К., Ягольник М.І.</i> .....	28
ВПЛИВ ПОЧАТКОВОГО РІВНЯ МІНЕРАЛЬНОЇ ЩІЛЬНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ЩЕЛЕП НА МІНЕРАЛІЗАЦІЮ НОВОСТВОРЕНОЇ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПІСЛЯ ВИДАЛЕННЯ НИЖНІХ ТРЕТІХ МОЛЯРІВ	
<i>Нагірний Я.П., Ощипко Р.В., Стицюк А.М.</i> .....	29
ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ У ЖІНОК ПІСЛЯ КОМБІНОВАНОГО ЛІКУВАННЯ ЕНДОМЕТРІОЗУ	
<i>Нестеренко Л.А., Тарасенко К.В., Мартиненко В.Б.</i> .....	29
РІВЕНЬ КАТАЛАЗИ В КРОВІ МУРЧАКІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ПНЕВМОНІЇ В УМОВАХ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ	
<i>Нестерук С.І.</i> .....	30
ВПЛИВ СЕРЕДОВИЩА РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ НА СТРУКТУРНІ ЗМІНИ АКРИЛОВИХ ПЛАСТМАС	
<i>Нідзельський М.Я., Криничко Л.Р.</i> .....	30
ОСОБЛИВОСТІ ВІДТВОРЕННЯ ДЕФЕКТІВ ТВЕРДИХ ТКАНИН БІЧНИХ ЗУБІВ	
<i>Нідзельський М.Я., Коротецька-Зінкевич В.Л.</i> .....	31
ВИКЛАДАННЯ БІООРГАНІЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ СТУДЕНТАМ МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ В КОНТЕКСТІ БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ	
<i>Ніженковська І. В., Стеченко О. В., Ягупова А. С., Яніцька Л. В.</i> .....	31
ВИВЧЕННЯ МОВИ (ЛАТИНСЬКОЇ) ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ ЯК БАЗА ПІДГОТОВКИ МЕДИЧНИХ ФАХІВЦІВ У СУЧАСНОМУ СВІТІ	
<i>Ніколаєва Н.М.</i> .....	32
ТЕСТУВАННЯ РЕМІНЕРАЛІЗУЮЧОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ КАЛЬЦІЮ ХЛОРИДУ З АМІНОФТОРИДОМ В УМОВАХ ПОРОЖНИНИ РОТА	
<i>Падалка А.І.</i> .....	32
ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ „ГІАЛУДЕНТ” ПРИ ЛІКУВАННІ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА	
<i>Пасько О.О., Пришляк В.Є., Гриновець В.С., Довганик В.В., Синиця В.В.</i> .....	33
СТАН ГЛУТАТІОНОВОЇ ЛАНКИ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЗА УМОВ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ ПАРАЦЕТАМОЛОМ НА ТЛІ ПОПЕРЕДНЬОГО УВЕДЕННЯ СУБТОКСИЧНИХ ДОЗ НАТРІЮ НІТРИТУ	
<i>Пацкань Л.О.</i> .....	33
ПРОГРАМА ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ СТУДЕНТІВ З МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ПРЕДМЕТІВ	
<i>Пілюгін В.О., Підтереба О.І., Пілюгін А.В.</i> .....	34
ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПРИЛАДУ В СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	
<i>Писаренко О.А., Ткаченко І.М., Цветкова Н.В., Стариков Д.Б.</i> .....	34
ІЗОЛЬОВАНА БРОНХО- ЧИ ТРАХЕОСТРАВОХІДНА НОРИЦЯ. ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ. НОВИЙ ПІДХІД У ДІАГНОСТИЦІ	
<i>Похилько В. І., Шкурупій Д.А., Ковальова О. М.</i> .....	35
ОДНОМОМЕНТНЕ ПОДВІЙНЕ КОНРАСТУВАННЯ ТОВСТОЇ КИШКИ У ДІАГНОСТИЦІ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ.	
<i>Почерняєва В.Ф., Васько Л.М., Жукова Т.О., Слинко О.Б.</i> .....	35
МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ L-АРГІНІНА В СКЛАДІ ХІРУРГІЧНИХ ШОВНИХ МАТЕРІАЛІВ	
<i>Проніна О.М., Данильченко С.І., Половик О.Ю., Білич А.М., Коптев М.М.</i> .....	36

# ВПЛИВ СЕРЕДОВИЩА РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ НА СТРУКТУРНІ ЗМІНИ АКРИЛОВИХ ПЛАСТМАС

*Нідзельський М.Я., Криничко Л.Р.*

ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія", м. Полтава

Знімні зубні протези із базисних акрилових пластмас нерідко викликають явища їх несприятливості, що не дозволяє багатьом пацієнтам користуватись цими конструкціями.

Разом з тим альтернативи акриловим пластмасам поки що немає, а нові композитні матеріали перебувають у стадії розробки.

Серед основних відомостей щодо причин несприйнятливості зубних протезів із базисів акрилових пластмас важливе місце посідає вплив летких сполук, які виділяються із протеза і справляє токсичну дію або відіграє роль гаптена, який сенсibiliзує організм за механізмом гіперчутливості сповільненню стиску. Останнім часом також почали приділяти увагу імуномодельючій дії матеріалів, що застосовуються в зубному протезуванні. Тобто акрилові пластмаси та інші матеріали змінюють реактивність організму на антигени, в тому числі і ті, що спричиняють алергічні реакції. З цією метою здійснюється багато спроб, більш чи менш успішних, знизити несприятливі впливи сполук, що виділяються в ротову порожнину. Однак, виділення речовин із акрилових пластмас в навколишнє середовище здійснюється протягом усього терміну користування виробом, особливо в тому випадку коли він перебуває в агресивному середовищі, до яких належить ротова порожнина.

Цей процес обумовлений явищами деструкції пластмас, які в свою чергу зумовлені незалежними процесами (природна деструкція) так і впливом середовища (штучна деструкція). Факторів, що спричиняють явища деструкції в ротовій порожнині декілька: серед них – мікроорганізми, продукти харчування, а також механічне стирання пластмас під час мовлення і прийому їжі. Процеси природної деструкції акрилових пластмас, яке є властивістю самого матеріалу, навряд чи вдасться суттєво загальмувати, обмежити вплив на зубний протез їжі також не є реальним. Нині найбільш реальним способом розірвати це порочне коло в патогенезі несприйнятливості є усунення мікробного компонента в явищі біодеструкції акрилової пластмаси в ротовій порожнині, що є метою нашої роботи.

Узагальнюючи результати проведеного дослідження, можна зробити висновок про те, що в ротовій порожнині значно виражений процес структурних змін протезів із акрилових пластмас, причому важливу роль відіграє мікрофлора, чия дія посилюється завдяки високій вологості та наявності живильних речовин.