



1841

ISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

**Спеціальний
випуск № 4 (74)
2013**

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

Засновник – Національний
медичний університет
імені О.О. Богомольця
МОЗ України

Періодичність виходу
4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку

фахових видань

з медичних наук

(постанова Президії

БАК України

№1-05/8 від 22.12.2010 р.)

Реєстраційне свідоцтво

КВ № 17028-5798ПР.

Рекомендовано Вченою
Радою НМУ
імені О.О. Богомольця, м. Київ
(протокол № 1

від 13 вересня 2013 р.)

Усі права стосовно
опублікованих статей
залишено за редакцією.
Відповідальність за добір
та викладення фактів
у статтях несуть автори,
а за зміст рекламних
матеріалів – рекламодавці.
Передрук можливий за згоди
редакції та з посиланням
на джерело.
До друку приймаються
наукові матеріали,
які відповідають вимогам
до публікації в даному
виданні.

Видавець

ТОВ "Видавництво "KIM"
Свідоцтво ДК № 2888
від 03.07.2007 р.

Підписано до друку
16.10.2013 р.
Формат 60x84/8
Друк офсетний.
Папір офсетний
Тираж 500. Зам. № 033-13.

Адреса

для кореспонденції:
Редакція Українського
науково-медичного
молодіжного журналу,
науковий відділ,
бул. Т. Шевченка, 13,
м. Київ, 01601

Телефон: (044) 234-13-91
Факс: (044) 234-92-76
E-mail: 2341391@i.ua

© Національний медичний
університет
імені О.О. Богомольця, 2013

**Видається за наукової підтримки Національної академії наук України
та Національної академії медичних наук України**
Представлений в Ulrich's International Periodicals Directory

ГОЛОВА РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ ТА ШЕФ-РЕДАКТОР:

Москаленко В.Ф. – ректор Національного медичного університету імені О.О. Богомольця,
віце-президент НАМН України, академік НАМН України, член-кореспондент НАПН України,
професор

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

Антоненко М.Ю. **Науменко О.М.** **Нетяженко В.З.** **Цехмістер Я.В.** **Яворовський О.П.**

Головний редактор: **Ковальчук О.І.**

Заступники головного редактора: **Волосовець А.О., Мороз В.В., Рибачук А.В.**

Відповідальний секретар: **Антоненко О.В.**

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

Амосова К.М.

Бардов В.Г.

Благодаров В.М.

Боднар П.М.

Булах І.Є.

Васильєва І.В.

Венцківський Б.М.

Волосовець О.П.

Голубовська О.А.

Дронов О.І.

Захаращ М.П.

Крамарьов С.О.

Кричевська О.Я.

Лизогуб В.Г.

Майданник В.Г.

Максименко С.Д.

Маланчук В.О.

Михайличенко Б.В.

Мішалов В.Г.

Музиченко П.Ф.

Неспрядько В.П.

Ніженковська І.В.

Омельчук С.Т.

Петренко В.І.

Романенко О.В.

Соколова Л.І.

Степаненко В.І.

Сятиня М.Л.

Тяжка О.В.

Фомін П.Д.

Хайтович М.В.

Цимбалюк В.І.

Чайковський Ю.Б.

Чалий О.В.

Чекман І.С.

Черкасов В.Г.

Широбоков В.П.

Щепотін І.Б.

Яременко О.Б.

ПОЧЕСНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

Біловол О.М.

Богатирьова Р.В.

Бутенко Г.М.

Гринь В.К.

Запорожан В.М.

Книшов Г.В.

Кремень В.Г.

Кундієв Ю.І.

Міхньов В.А.

Мойбенко О.О.

Мороз В.М.

Розенфельд Л.Г.

Сердюк А.М.

Єпископ Іларій

(Шишковський Е.С.)

Чазов Є.І. (Російська Федерація)

Joanna Chorostowska-Wynimko (Польща)

Robert A Freitas Jr. (США)

Kowalski Janusz (Польща)

Lotti Torello (Італія)

Joseph L. Pace (Мальта)

Tsankov Nikolai (Болгарія)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Благая А.В.

Божук Б.С.

Болтянський В.В.

Борисенко А.А.

Володій М.О.

Гапонова К.В.

Джума К.А.

Іщук В.О.

Кириця Н.С.

Козачук Є.С.

Короленко В.В.

Кузьміна Д.Р.

Курбанов А.К.

Кутузова К.В.

Лисенко О.Ю.

Малунова Г.Д.

Мелкумян Г.А.

Молочек А.Ю.

Наумова Л.О.

Небесна Т.Ю.

Неспрядько Т.С.

Парій В.В.

Третяк Г.С.

Фіщенко Я.В.

Шандюк В.Ю.

Ярмолук Є.С.

Петелицька Л.Б.

Петросян А.А.

Пузиренко А.М.

Рижкова Т.А.

Степаненко Р.Л.

Тарасюк Т.В.

Тімохіна Т.О.

ПОЧЕСНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Вітовська О.П. **Іоффе О.Ю.** **Колеснікова І.П.** **Скрипник Р.Л.** **Хоменко Л.О.** **Чешук В.Є.**

Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION

UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Published by scientific support of the National Academy of Sciences
and National Academy of Medical Sciences of Ukraine

Introduced in Ulrich's International Periodicals Directory



1841

Special
Edition № 4 (74)
2013

HEAD OF THE EDITORIAL COUNCIL AND CHIEF-EDITOR:

Moskalenko V.F. – Rector of Bogomolets National Medical University, Vice-president of National Academy of Medical Sciences of Ukraine, academician of NAMS of Ukraine, corresponding member of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, Professor

DEPUTY HEAD OF THE EDITORIAL COUNCIL:

Antonenko M.Yu. *Naumenko O.M.* *Netiazhenko V.Z.* *Tsekhmister Ya.V.* *Yavorovskiy O.P.*

Chief Editor: *Kovalchuk O.I.*

Deputy Editors: *Volosovets A.O.*, *Moroz V.V.*, *Rybachuk A.V.*

Executive Secretary: *Antonenko O.V.*

MEMBERS OF THE EDITORIAL COUNCIL:

<i>Amosova K.M.</i>	<i>Zakharash M.P.</i>	<i>Nespiadko V.P.</i>	<i>Haitovych M.V.</i>
<i>Bardov V.H.</i>	<i>Kramarov S.O.</i>	<i>Nizhenkovska I.V.</i>	<i>Tymbaliuk V.I.</i>
<i>Blagodarov V.M.</i>	<i>Krychevska O.Ya.</i>	<i>Omelchuk S.T.</i>	<i>Chaikovskiy Yu.B.</i>
<i>Bodnar P.M.</i>	<i>Lyzohub V.H.</i>	<i>Petrenko V.I.</i>	<i>Chalyi O.V.</i>
<i>Bulakh I.Ye.</i>	<i>Maidannyk V.H.</i>	<i>Romanenko O.V.</i>	<i>Chekmán I.S.</i>
<i>Vasyliieva I.V.</i>	<i>Maksymenko S.D.</i>	<i>Sokolova S.I.</i>	<i>Cherkasov V.G.</i>
<i>Ventskiivskiy B.M.</i>	<i>Malanchuk V.O.</i>	<i>Stepanenko V.I.</i>	<i>Shyrobokov V.P.</i>
<i>Volosovets O.P.</i>	<i>Mykhailychenko B.V.</i>	<i>Siatynia M.L.</i>	<i>Shchepotin I.B.</i>
<i>Golubovska O.A.</i>	<i>Mishalov V.H.</i>	<i>Tiazhka O.V.</i>	<i>Yaremenko O.B.</i>
<i>Dronov O.I.</i>	<i>Muzychenko P.F.</i>	<i>Fomin P.D.</i>	

HONOURED MEMBERS OF THE EDITORIAL COUNCIL:

<i>Bilovol O.M.</i>	<i>Kundiiev Yu.I.</i>	<i>Chazov Ye.I.</i> (Russian Federation)
<i>Bohatyriova R.V.</i>	<i>Mikhnov V.A.</i>	<i>Joanna Chorostowska-Wynimko</i> (Poland)
<i>Butenko G.M.</i>	<i>Moibenko O.O.</i>	<i>Robert A. Freitas Jr.</i> (USA)
<i>Gryn V.K.</i>	<i>Moroz V.M.</i>	<i>Kowalski Janusz</i> (Poland)
<i>Zaporozhan V.M.</i>	<i>Rozenfeld L.G.</i>	<i>Lotti Torello</i> (Italy)
<i>Knyshev G.V.</i>	<i>Serdiuk A.M.</i>	<i>Joseph L. Pace</i> (Malta)
<i>Kremen V.H.</i>	<i>Bishop Ilarii</i> (Shyshkovskiy E.S.)	<i>Tsankov Nikolai</i> (Bulgaria)

EDITORIAL BOARD:

<i>Blahaia A.V.</i>	<i>Kozachuk Ye.S.</i>	<i>Molochek A.Yu.</i>	<i>Yarmoliuk Ye.S.</i>
<i>Bozhuk B.S.</i>	<i>Korolenko V.V.</i>	<i>Naumova L.O.</i>	<i>Petelytska L.B.</i>
<i>Boltianskiy V.V.</i>	<i>Kuzmina D.R.</i>	<i>Nebesna T.Yu.</i>	<i>Petrosian A.A.</i>
<i>Borysenko A.A.</i>	<i>Kurbanov A.K.</i>	<i>Nespiadko T.S.</i>	<i>Puzynenko A.M.</i>
<i>Volodii M.O.</i>	<i>Kutuzova K.V.</i>	<i>Parii V.V.</i>	<i>Ryzhkova T.A.</i>
<i>Haponova K.V.</i>	<i>Lysenko O.Yu.</i>	<i>Tretiak H.S.</i>	<i>Stepanenko R.L.</i>
<i>Dzhuma K.A.</i>	<i>Malunova H. D.</i>	<i>Fishchenko Ya.V.</i>	<i>Tarasiuk T.V.</i>
<i>Ishchuk V.O.</i>	<i>Melkumian H.A.</i>	<i>Shandiuk V.Yu.</i>	<i>Timokhina T.O.</i>
<i>Kyrytsia N.S.</i>			

HONOURED MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Vitovska O.P. *Ioffe O.Yu.* *Kolesnikova I.P.* *Skrypnyk R.L.* *Khomenko L.O.* *Cheshuk V.Ye.*

Founder – Bogomolets
National Medical University
Ministry of Health
of Ukraine

Publication frequency –
4 times a year.

The Journal is included in
the list of professional
publications in Medical
Sciences (Resolution of the
HAC Presidium of Ukraine
№1-05/8 from 22.12.2010)
Registration Certificate
KB № 17028-5798ПП.

Recommended by the
Academic Council of the
Bogomolets National Medical
University, Kyiv
(protocol №1
from September 13, 2013)

All rights concerning published
articles are reserved to the
editorial board.
Responsibility for selection
and presentation of the facts
in the articles is held by
authors, and of the content
of advertising material –
by advertisers.
Reprint is possible with
consent of the
editorial board and reference.
Research materials accepted
for publishing must meet the
publication requirements
of this edition.

Publisher

"KIM" Publishing house" Ltd.
Certificate ДК № 2888
from 03.07.2007

Signed in print on 16.10.2013
Format 60x84/8 Offset print.
Offset paper.
Circulation: 500.
Order № 033-13.

Correspondence address:

Editorial board of the
Ukrainian Scientific Medical
Youth Journal
Research Department,
13, T. Shevchenko blvd.
Kyiv, 01601

Tel.: (044) 234-13-91
Fax: (044) 234-92-76
E-mail: 2341391@i.ua

© Bogomolets National
Medical University, 2013

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Стор. / Стр. / Page

АБДОМІНАЛЬНА ТА ЗАГАЛЬНА ХІРУРГІЯ / АБДОМИНАЛЬНАЯ И ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ / ABDOMINAL AND GENERAL SURGERY	6
АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ / АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ / OBSTETRICS & GYNECOLOGY	20
АНГЛОМОВНА СЕКЦІЯ / АНГЛОЯЗЫЧНАЯ СЕКЦИЯ / ENGLISH LANGUAGE SECTION	31
АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ / АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ / ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE	38
БІОЕТИКА ТА ФІЗИКА ЖИВОГО / БИОЭТИКА И ФИЗИКА ЖИВОГО / BIOETHICS AND PHYSICS OF ALIVE	45
БІОЛОГІЧНА ТА БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ / БИОЛОГИЧЕСКАЯ И БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ / BIOLOGICAL AND BIOORGANIC CHEMISTRY	45
ВІЙСЬКОВА МЕДИЦИНА / ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА / MILITARY MEDICINE	63
ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ / ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ / GASTROENTEROLOGY	63
ГІГІЄНА ТА ЕКОЛОГІЯ / ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ / HYGIENE AND ECOLOGY	65
ДЕРМАТОЛОГІЯ І ВЕНЕРОЛОГІЯ / ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ / DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	79
ДИТЯЧА ХІРУРГІЯ / ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ / PAEDIATRIC SURGERY	86
ЕНДОКРИНОЛОГІЯ / ЭНДОКРИНОЛОГИЯ / ENDOCRINOLOGY	101
ЗАГАЛЬНА І МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ І ПЕДАГОГІКА / ОБЩАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА / GENERAL AND MEDICAL PSYCHOLOGY AND PEDAGOGICS	103
ЗАГАЛЬНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ / ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ / GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY	106
ІМУНОЛОГІЯ / ИММУНОЛОГИЯ / IMMUNOLOGY	113
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ / ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ / INFECTIOUS DISEASES	114
ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ / ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ / HISTORY OF MEDICINE	117
КАРДІОЛОГІЯ ТА РЕВМАТОЛОГІЯ / КАРДИОЛОГИЯ И РЕВМАТОЛОГИЯ / CARDIOLOGY AND RHEUMATOLOGY	121
КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ / КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ / CLINICAL PHARMACOLOGY	138
ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ / ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / LINGUISTIC AND CULTURAL ASPECTS OF PROFESSIONAL ACTIVITY	140
МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА / МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА / MEDICAL GENETICS	148
МІКРОБІОЛОГІЯ / МИКРОБИОЛОГИЯ / MICROBIOLOGY	150
МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ / МЕДИЦИНСКАЯ БИОЛОГИЯ / MEDICAL BIOLOGY	151
МОРФОЛОГІЯ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЯ / МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ / MORFOLOGY AND PATHOMORFOLOGY	154
НАНОБІОТЕХНОЛОГІЇ ТА НАНОМЕДИЦИНА / НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМЕДИЦИНА / NANOBIO TECHNOLOGY AND NANOMEDICINE	165
НЕВРОЛОГІЯ / НЕВРОЛОГИЯ / NEUROLOGY	175
НЕЙРОХІРУРГІЯ / НЕЙРОХИРУРГИЯ / NEUROSURGERY	185
ОНКОЛОГІЯ / ОНКОЛОГИЯ / ONCOLOGY	187
ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕКОНОМІКА ФАРМАЦІЇ / ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ / MANAGEMENT IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY	193
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ / ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ / OTORHINOLARYNGOLOGY	201
ФІЗІОЛОГІЯ ТА ПАТОФІЗІОЛОГІЯ / ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОФИЗИОЛОГИЯ / PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY	211

ПЕДІАТРІЯ / ПЕДИАТРИЯ / PEDIATRICS	220
ПЛАСТИЧНА ХІРУРГІЯ / ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ / PLASTIC SURGERY	241
ПРОФЕСІЙНІ ХВОРОБИ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ / OCCUPATIONAL DISEASES	242
ПСИХІАТРІЯ ТА НАРКОЛОГІЯ / ПСИХИАТРИЯ И НАРКОЛОГИЯ / PSYCHIATRY AND NARCOLOGY	243
ПУЛЬМОНОЛОГІЯ І ФТИЗИАТРІЯ / ФТИЗИАТРИЯ И ПУЛЬМОНОЛОГИЯ / PULMONOLOGY AND PHTHISIOLOGY	245
РАДІАЦІЙНА МЕДИЦИНА / РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА / RADIATION MEDICINE	252
СЕРЦЕВО-СУДИННА ТА ТОРАКАЛЬНА ХІРУРГІЯ / СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ И ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ / CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY	255
СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я / СОЦИАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ / SOCIAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH	258
СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ ДИСЦИПЛІНИ / СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ / HUMANITIES	265
СПОРТИВНА МЕДИЦИНА / СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА / SPORTS MEDICINE	275
СТОМАТОЛОГІЯ / СТОМАТОЛОГИЯ / STOMATOLOGY	275
СУДОВА МЕДИЦИНА / СУДОВАЯ МЕДИЦИНА / FORENSIC MEDICINE	287
ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ / ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ / TECHNOLOGY OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS	291
ТРАВМАТОЛОГІЯ І ОРТОПЕДІЯ / ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ / TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDY	298
УРОЛОГІЯ ТА НЕФРОЛОГІЯ / УРОЛОГИЯ И НЕФРОЛОГИЯ / UROLOGY AND NEPHROLOGY	300
ФАРМАКОЛОГІЯ / ФАРМАКОЛОГИЯ / PHARMACOLOGY	303
ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ ТА ФАРМАКОГНОЗІЯ / ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ / PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY	320
УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЛІЦЕЙ / УКРАИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЛИЦЕЙ / UKRAINIAN MEDICAL LYCEUM	329
УМОВИ ПУБЛІКАЦІЇ / УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ / INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	345

МАТЕРІАЛИ

**V (67) МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО
КОНГРЕСУ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
“АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ”**

**23–25 жовтня 2013 року
м. Київ, Україна**

МАТЕРИАЛЫ

**V (67) МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО
КОНГРЕССА СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
“АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ”**

**23–25 октября 2013 года
г. Киев, Украина**

ABSTRACTS

**OF THE V (67) INTERNATIONAL STUDENTS'
AND YOUNG SCIENTISTS' CONGRESS
“ACTUAL PROBLEMS OF MODERN MEDICINE”**

**October, 23–25, 2013
Kyiv, Ukraine**

Матеріал та методи дослідження. Дослідження було проведене на 46 тимчасових молярах з наявними фасетками стирання хоча б на одній апроксимальній поверхні. Фасетки стирання маркували, після чого робили фотознімки коронок зубів в медіальній та дистальній нормах в режимі макрозйомки. За допомогою програми CorelDRAW X4 на фото кожного зуба була накладена сітка, що поділяла коронку зуба на дев'ять рівних прямокутників. Локалізація фасетки стирання оцінювалася відносно вестибулярної та піднебінної або язикової поверхонь коронки, а також відносно оклюзійної, екваторної та цервікальної третин коронки.

Результати. Всі фасетки стирання були розташовані в межах оклюзійної та екваторної третин коронок. На медіальній та дистальній поверхнях коронки першого верхнього тимчасового моляра контактні пункти зміщені у вестибулярному та оклюзійному напрямку від центра коронки зуба. На обох апроксимальних поверхнях другого верхнього та другого нижнього тимчасових молярів фасетки стирання переважно локалізовані в центральній частині коронки та на межі екваторної та оклюзійної третин.

Висновки. Була виявлена певна закономірність в розташуванні фасеток стирання на різних апроксимальних поверхнях коронок тимчасових молярів. Виявлено, що всі контактні пункти локалізовані в межах оклюзійної та екваторної третин коронки із лінгвальним або вестибулярним відхиленням від середньої поздовжньої лінії.

Summary. In our research we have demonstrated that the proper location of contact areas on medial and distal surfaces of deciduous molars is determined. Contact areas generally are located in middle thirds or near the junction of the occlusal and middle thirds of the molar's crown.

3D-MPFM В КОМПЛЕКСНОЇ ДІАГНОСТИКЕ АНОМАЛІЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЇ ОБЛАСТІ

3D-MPFM IN THE DIAGNOSIS OF ANOMALIES OF MAXILLOFACIAL REGION

Черногорський Д.М. / D. Chernogorskyi

Научный руководитель: чл.-кор.,
проф. Маланчук В.А., доц. Циленко О.Л.

Національний медичний університет
імені А.А. Богомольця

Кафедра хірургічної стоматології
і челюстно-лицевої хірургії
(зав. каф.: чл.-кор., д.мед.н., проф. Маланчук В.А.)
г. Київ, Україна

Комп'ютерна томографія використовується не тільки з метою діагностики, але й надає дані для побудови аутентичних тривимірних моделей. Однак існують деякі проблеми в створенні точних моделей об'єктів, пов'язані з великою витратою часу та складністю методу побудови. При створенні таких моделей намагаються отримати коректну та максимально точну реконструкцію 3D моделі об'єкта, з урахуванням геометрії, про-

странственного расположения, свойств поверхности и т.д. При этом необходимо учитывать то, что представление 3D модели должно быть в удобной форме для дальнейшего хранения и последующего преобразования и анализа.

Цель работы – разработка современного и доступного метода стереофотометрического анализа на основе прогрессивных компьютерных технологий.

Материалы и методы. Был разработан метод 3D-MPFM суть которого заключается в создании виртуальной компьютерной 3D модели путем получения серии фотоизображений одного и того же объекта с максимальной детализацией зон. Методом 3D-MPFM было создано 22 3D модели лица с аномалиями челюстно-лицевой области (ЧЛО).

Результаты. Предложенный 3D-MPFM метод позволил: проводить математический анализ клинических ситуаций до и после оперативного вмешательства; сопоставлять 3D модели с 3D-КТ или 3D-MPT моделями; наложить текстуру более раннего фотоизображения, даже при отсутствии предварительных данных 3D-КТ модели; создавать неограниченное количество моделей одного и того же пациента; объемное планирование, контроль и оценку каждого из этапов оперативного вмешательства как в программном комплексе Materialise, так и в немедицинских программных продуктах для работы с .stl форматами и его производными; не привязываться к дорогому, габаритному оборудованию; представлять всю информацию в цифровом варианте или в виде твердотельной или стереолитографической модели; выполнять конечно-элементарный анализ для обоснования биомеханических свойств.

Выводы. 3D-MPFM предусматривает возможность дальнейшего хранения информации о пациенте в удобной форме и может быть использована для последующего ее преобразования и анализа в различных программных продуктах.

Summary. 3D-MPFM further provides for storing information about the patient in a convenient manner and may be used for subsequent transformation and analysis of various software products.

МІКРОФЛОРА ПОРОЖНИНИ РОТА У ПАЦІЄНТІВ МОЛОДОГО ВІКУ З ТРАВМАТИЧНИМИ ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ

ORAL MICROFLORA OF YOUNG PATIENTS WITH MANDIBLE FRACTURES

Чирік О.І. / O. Chyryk

Науковий керівник: д.мед.н., проф. Г.П.Рузін
Харківський національний медичний університет
Кафедра хірургічної стоматології
та щелепно-лицевої хірургії
(зав. каф.: д.мед.н., проф. Г.П.Рузін)
м. Харків, Україна

Питання лікування переломів нижньої щелепи й досі залишається актуальним, незважаючи на велику кількість

наукових досліджень з цієї тематики. Для профілактики запальних ускладнень переломів нижньої щелепи запропоновані різні фармакологічні препарати, серед яких провідну роль відіграють антибіотики. Однак антибіотики не завжди запобігають розвитку гнійно-запальних ускладнень. Це пов'язано з їх нераціональним використанням. Без знання мікрофлори та її чутливості до антибіотиків, ефективність і безпека антибактеріальної терапії робляться проблематичними.

Мета. Вивчення видового спектру мікрофлори порожнини рота у пацієнтів молодого віку з переломами нижньої щелепи в ранньому посттравматичному періоді.

Матеріал і методи. Проводилося дослідження мікрофлори порожнини рота у 80 хворих молодого віку (18-35 років) з травматичними переломами нижньої щелепи, які перебували на стаціонарному лікуванні в Харківській обласній клінічній лікарні. Мікробіологічні дослідження здійснювалися в Інституті мікробіології та імунології ім. І.І.Мечникова НАМН України з використанням бактеріологічного і бактеріоскопічного методів.

Результати. всього ізолювано 336 штамів мікроорганізмів. З найбільшою частотою (70-90%) з представників аеробних і факультативно анаеробних бактерій виділялися альфа-стрептококи (*S. oralis*, *S. sanguis*, *S. mutans*, *S. mitis*, *S. sulivarius*) у кількості $lg 5,4 \pm 0,8$ КУО/г, нейсерії – $lg 4,2 \pm 0,6$ КУО/г. Анаеробні мікроорганізми ізолювались з частотою 75-85% у кількості $lg 5,0 \pm 1,4$ КУО/г, найбільш часто ідентифіковані представники родів пептострептококів і бактероїдів. Дріжджоподібні гриби роду *Candida* ізолювані в одиничних випадках. Серед представників нерезидентної мікрофлори ротової порожнини переважали ентеробактерії (кишкові палички, клебсієли, цитробактери, ентеробактери), неферментуючі грамнегативні палички (ацінетобактер, псевдомонади) у кількості не перевищує $lg 4,0$ КУО/г.

Висновок. Виявлення якісної та кількісної характеристики мікрофлори порожнини рота може бути об'єктивним критерієм вибору оптимальної антибіотикотерапії та прогностичним тестом перебігу захворювання.

Summary. The results of studying of species spectrum of oral microflora in young patients with mandible fractures in the early posttraumatic period were presented. With the highest frequency alpha-viridans streptococci, bacteroides, peptostreptococci, enteric bacteria, non-fermentative Gram-negative rods were distinguished.

КЛІНІЧНА КАРТИНА ТА ЛІКУВАННЯ ПОЛІОССАЛЬНИХ ФОРМ ФІБРОЗНОЇ ДИСПЛАЗІЇ У ДОРОСЛИХ ОСІБ

CLINICAL FEATURES AND TREATMENT POLIOSSAL FORMS OF FIBROUS DYSPLAZIA OF ADULTS

Шпачинський О.С. / O. Shpachinskiy

Науковий керівник: к.м.н., доц.Копчак А.В.

Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця

Кафедра хірургічної стоматології

та щелепно-лицевої хірургії

(зав. каф.: член-кор. НАМН України, д.м.н.,

професор В.О. Маланчук)

м. Київ, Україна

Фібозна дисплазія – вада розвитку кісткової тканини, що спричинена мутацією гена ACVR1, що контролює інактивацію Gs-альфа протеїну та підвищує рівень циклічного аденозинмонофосфату в постзиготичному періоді. Цей каскад реакцій призводить до збільшення синтезу остеобластоподібними клітинами інтерлейкіну – 6, який пригнічує апоптоз остеобластів. Зважаючи на це вогнища фіброзної дисплазії характеризуються неконтрольованим ростом і резорбцією кістки. Внаслідок цих генетичних змін виникають порушення остеогенезу на різних стадіях в ембріональному або ранньому постнатальному періоді із наступним заміщенням кістки в окремих зонах на фіброзну чи функціонально та структурно неповноцінну кісткову тканину. Спадково дана вада не передається, бо була б несумісна із життям. Малігнізація вогнищ являється казуїстичним випадком.

Частіше фібозна дисплазія маніфестує у дитячому та підлітковому віці, однак може вперше проявлятися і у дорослих. Нерідко провести лікування фіброзної дисплазії в повному обсязі в дитячому віці не вдається, особливо за наявності важких, поліоссальних форм цієї патології.

Матеріалом даного дослідження були 8 хворих з фіброзною дисплазією, що лікувалися в клініці щелепно-лицевої хірургії національного медичного університету імені О.О.Богомольця за 2010-2013 роки. Пацієнти були впорядковані за наступними ознаками: стать (87.5% жінки), вік 15-19 (37.5%) та 20-30 (62.5%) років, результатами патогістологічного дослідження, супутні ендокринні розлади були виявлені у 1 (12.5%) пацієнта. У всіх пацієнтів відзначали функціональні порушення, що проявлялися зниженням функції жування, обмеженням відкривання рота, неврологічним дефіцитом тощо. Водночас основною причиною звертання хворих була наявність естетичного дефекту, що значною мірою визначало показання до проведення хірургічних втручань, їх обсяг і характер. При поліоссальних ураженнях існують локалізації вогнища при яких хірургічне втручання є небезпечним для життя. Так у 2 хворих процес поширювався на кістки основи та склепіння черепа, верхівку орбіти. Нами було проаналізовано дані літератури, щодо можливості застосування сучасних методів медикаментозної терапії, зокрема інгібіторів інтер-