



**ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»
Запорізький державний медичний університет**



АСОЦІАЦІЯ СТОМАТОЛОГІВ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

АСОЦІАЦІЯ СТОМАТОЛОГІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

**П'ята (V) Міжнародна науково-практична
конференція
«Стоматологія Придніпров'я»**

19 квітня 2019

Дніпро-Запоріжжя

ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ МОЗ УКРАЇНИ»
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

*Присвячено 80-ти річчю заслуженого діяча
науки і техніки України, д. мед.н. проф. Ігоря Сергійовича Мащенко.*

ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

П'ята (V) МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«СТОМАТОЛОГІЯ ПРИДНІПРОВ'Я»

Збірник наукових праць

Дніпро
Запоріжжя
2019

УДК 616.31

Редакційна колегія: проф. А.В.Самойленко (відп. ред.), проф А.А. Гудар'ян, проф. О.А. Глазунов, проф. І.В. Ковач, проф. О.А. Фастовець, проф. Н.Г. Баранник, д.мед.н. доц. О.В. Возний, доц.Н.Г. Ідашкіна, ас. Матвєєнко Л.М.

П'ята (V) Міжнародна науково-практична конференція «Стоматологія Придніпров'я»: зб.наук.пр. /Редкол.: А.В. Самойленко (відп. ред.) та ін.; ДЗ «Дніпропетровська мед. академія МОЗ України». – Дніпро; ДЗ «ДМА МОЗУ», 2019. –с.190

У збірнику наукових праць наведені матеріали Першої (V) Міжнародної науково-практичної конференції «Стоматологія Придніпров'я», яка відбулась 19 квітня 2019 року. Представлені роботи присвячені питанням профілактики, діагностики та лікування основних стоматологічних захворювань з відображенням еспериментальних, теоретичних, клінічних та науково-методичних питань сучасної стоматології.

Наукові дослідження були виконані на кафедрах стоматологічного профілю та суміжних дисциплін медичних ВНЗ, а також в закладах практичної охорони здоров'я.

УДК 616.31

© ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», 2

правильный выбор мощности и электродов, овладение навыками работы и соблюдение показаний.

Котелевський Р.А.

ВИКОРИСТАННЯ ФАНТОМІВ В ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ.

ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

кафедра ортопедичної стоматології

Сучасний рівень вимог щодо стандартів надання медичної допомоги населенню України передбачає критерії якісної підготовки лікаря, здатного адекватно, клінічно мислити, приймати оперативно нестандартні рішення. Якісно підготувати майбутнього лікаря неможливо без клінічної бази, оснащеної сучасними технічними засобами та витратними матеріалами, що особливо актуально в процесі підготовки лікарів-стоматологів. Найбільш повноцінно цей процес можуть забезпечити університетські клініки стоматологічного профілю (стоматологічні спеціалізовані центри медичних університетів). На додипломному етапі підготовки лікаря-стоматолога добре зарекомендували себе фантомні класи.

Для відпрацювання мануальних навичок відповідно робочої програми за фахом, на кафедрі ортопедичної стоматології ДДМА створено фантомний клас, який у свою чергу є складовим елементом тренінгового комплексу академії. В окремому приміщенні організовано 5 робочих місць, із них: на сучасних стоматологічних установках, інтегровано манекени пацієнтів шість мобільних робочих місць з фіксованими фантомами голови.

Навчальні манекени містять змінні універсальні моделі щелеп, на яких студенти, в наближених до реальних умовах, відпрацьовують мануальні навички відповідно до робочої програми. Організація робочих місць базувалась на інтеграції стоматологічних установок таким чином, щоб практичні дії студентів максимально перебували в полі зору викладача. Вперспективі при додатковому оснащенні установок відеокамерами, практичні дії кожного студента можна буде контролювати з робочого місця викладача та вносити корективи в його дії.

Окрім того фантомний клас планується оснастити телевізійним монітором з базою візуальних навчальних програм та методичних відеороликів. Стенди містять робочі моделі з реалізованими практичними завданнями, що входять до переліку обов'язкових до виконання.

Таким чином у системі підготовки лікарів-стоматологів фантомні класи забезпечують можливість: - оволодіння мануальними навичками в умовах максимально наближених до реальних з розділів ортопедичної стоматології і не тільки; - моделювання невідкладних станів, що можуть виникати на стоматологічному прийомі та відпрацювати заходи з їх ліквідації із залученням суміжних спеціалістів (анестезіологів-реаніматологів, хірургів); - використання змінних універсальних моделей щелеп, заміни того чи іншого

зуба, моделювання клінічних ситуацій, планування лікування та його реалізація, а в подальшому архівування його результатів; - виконання завдання для самостійної роботи студента при методичній підтримці викладача; - проведення майстер-класів з оволодіння новими методиками протезування; - проведення прийому практично-орієнтованих державних іспитів у студентів випускного курсу. Це лише основні технологічні можливості використання фантомного класу, як одного з елементів якісної підготовки лікарів-стоматологів. Однак заключним акордом підготовки якісного лікаря має бути його практична діяльність в якості помічника лікаря-ординатора університетської клініки.

Котелевський Р.А.

ВИВЧЕННЯ СТРУКТУРИ І ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БАЗИСІВ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ НА ОСНОВІ АКРИЛОВИХ ПЛАСТМАС.

*ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»
кафедра ортопедичної стоматології*

Акрилові пластмаси та сополімери (термореактивні пластмаси) мають безліч переваг, та широко застосовуються в ортопедичній стоматології протягом довгого часу.

Враховуючи, що акрилати в чистому вигляді мають невисоку еластичність, котра здатна змінюватись в процесі експлуатації, існує необхідність додаткових досліджень в даному напрямку. Для цих досліджень були використані наступні методи аналізу:

- ІЧ - спектроскопія;
- Спектроскопія ЕПР;

ІЧ-спектроскопію застосовували для вивчення структурних змін в акрилаті, залежно від умов формування протезів та їх експлуатації. В ІЧ-спектрі акрилу базису, отриманого після пакування в кювету повного знімного протеза, знаходяться смуги поглинання при 1645, 890 і 735 - 740 см^{-1} . Перші дві смуги ставляться до акрилатної групи $\text{RR}'\text{C} = \text{CH}_2$, а смуги при 735 - 740 см^{-1} – метиленової групи $\text{R}-\text{CH}_3$. Ці групи утворюються при термічній деструкції метилметакрилату під час нагрівання перед пакуванням в кювету в результаті диспропорціонування між двома вільними радикалами, котрі виникають при розриві полімерного скелету. Поява в спектрі поліпропілену смуг при 815 і 855 см^{-1} может розглядатися як доказ утворення внутрішніх подвійних зв'язків в полімері.

У процесі формування протезів, а так само в процесі їх експлуатації виникають різні структурні зміни в метилметакрилаті, які суттєво впливають на термін їх служби.

Довговічність і міцність протезів істотно залежатиме від хімічних змін в ланцюзі макромолекул полімерів, які можна виявити за допомогою методу електронного парамагнітного резонансу. Аналіз отриманих спектрів показав,