

KLM

Тернопільський національний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

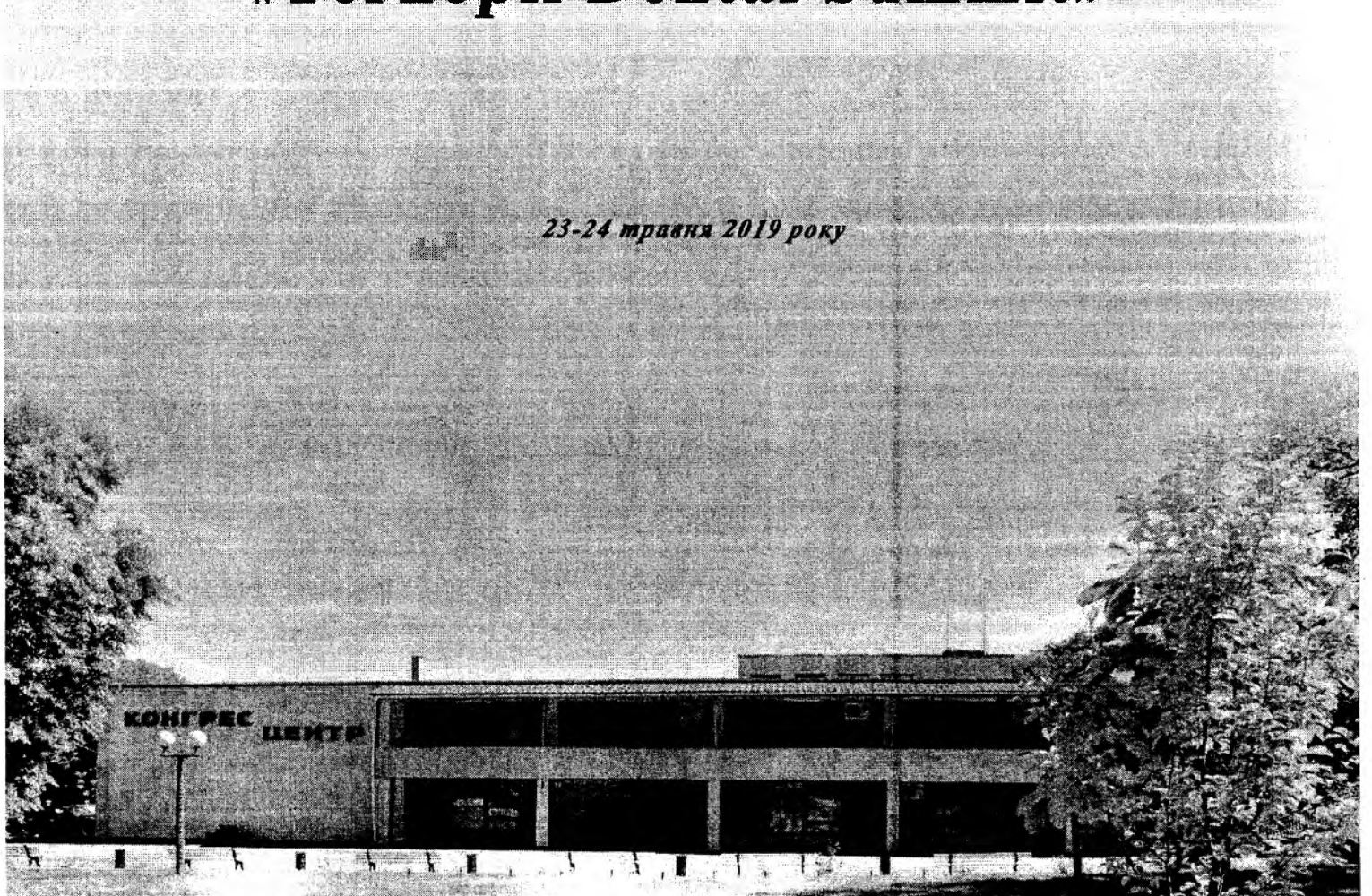


**TERNOPIL
DENTAL
SUMMIT**

МАТЕРІАЛИ

***НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«Ternopil Dental Summit»***

23-24 травня 2019 року





напруги -> активація макрофагальної і фібробластичного диферонів -> експресія цитокінів -> ремоделювання волокнистого матриксу -> корекція тканинного напруги.

Тканинна напруга, мабуть, є одним з факторів, що визначають позитивну динаміку всіх описаних клітинних, екстрацелюлярних і біомеханічних явищ.

Таким чином вищевикладене дає підстави вважати:

- моделювання тканинного тиску можна не тільки домогтися необхідних перетворень структури, а й, навпаки, запобігти розвиток небажаних змін в пошкоджених і оперованих органах;

- тканинної напруга може служити маркером певного процесу, що відбувається в тому чи іншому органі, і може бути причиною цих процесів;

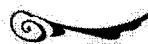
- за допомогою моделювання необхідних величин тканинної напруги можна попередити склероз, атрофію і некроз ділянок і цілого органу, стимулювати процеси регенерації органів, оптимізувати процеси загоєння післяопераційних ран.

ПРОБЛЕМА НЕПЕРЕНОСИМОСТІ СТОМАТОЛОГІЧНИХ СПЛАВІВ І ШЛЯХИ ЇЇ УДОСКОНАЛЕННЯ

Кіндій В.Д., Король Д.М., Кіндій Д.Д., Соловей Л.В.

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава, Україна

Актуальність. Непереносимість зубних протезів є серйозною клінічною проблемою у зв'язку зі складністю біологічних процесів, які складають її суть. Частота непереносимості зубних протезів, за різними джерелами, становить 1,7-12,3% від загальної кількості пацієнтів, які звернулися в клініку ортопедичної стоматології. Робота є розділом





ініціативної теми кафедри пропедевтики ортопедичної стоматології УМСА «Нові підходи до діагностики та лікування вторинної адентії, уражень тканин пародонту та СНЩС у дорослих» (№ державної реєстрації 0117U000302).

Метою дослідження було вивчення непереносимості матеріалів суцільнолитих конструкцій та пошук шляхів вирішення цієї проблеми.

Матеріали та методи дослідження. З метою вирішення вище зазначених проблем нами планується проведення систематичного комплексного дослідження властивостей і структури кобальто-хромового стоматологічного сплаву «Remanium GM 700» при багаторазових послідовних переплавах. Для переплавки сплаву «Remanium GM 700» використовували метод плавлення струмами високої частоти із використанням центробіжної сили для заповнення форм для лиття.

Результати дослідження та їх обговорення. У ході проведеного дослідження можна стверджувати, непереносимість зубних протезів - багатofакторний процес, розвиток якого визначається станом і взаємодією різних систем організму, проте, перш за все пов'язаний з дезінтеграцією загальних і місцевих імунних механізмів.

У даний час для відновлення форми і функції відсутніх зубів в клініці ортопедичної стоматології застосовують різні ортопедичні конструкції. При виготовленні незнімних зубних протезів широке застосування знаходять сплави металів для виготовлення суцільнолитих конструкцій і конструкцій, облицьованих різними матеріалами (пластмаси, композити та керамічні маси).

Нами відзначено певний зв'язок між суцільнолитими конструкціями і різними патологічними станами слизової оболонки. При всій суперечливості думок щодо етіології непереносимості зубних протезів,



виготовлених зі сплавів металів, ми виділяємо три основних етіологічних фактора:

1. Електрогальванічний - утворення електричних струмів (мікрострумів) в результаті різниці потенціалів сплавів у порожнині рта.
2. Хіміко-токсичний - реакції, обумовлені процесами електрохімічного розчинення сплавів металів з утворенням активних іонів.
3. Алергічний - продукти корозії сплавів, що утворюються, здатні сенсibiliзувати організм, викликаючи різні алергічні реакції.

Незважаючи на те, що установки височастотного лиття складні в експлуатації, більшість науковців віддають перевагу цьому методу лиття, вважаючи, що в такому разі сплав менше містить вуглецю.

На нашу думку якість лиття залежить від форми, від недоліків обробки поверхні сплаву, перерваного розливу сплаву. Крім того, на якість лиття впливають і тип сплаву, температура розігріву опоки, температура лиття і тип ливарного обладнання, розташування воскової репродукції відносно литника. Разом з тим, процес відливання неминуче пов'язаний з появою великої кількості невикористаного переплавленого матеріалу (досить протяжні литникові ходи, деякий запас матеріалу в тиглі і т.і.).

Зазначені обставини призвели до проблеми рециркуляції (повторного використання) ливарних стоматологічних сплавів, рішення якої дозволило знизити вартість виготовлених конструкцій. У зв'язку з цим з метою вирішення вищезазначених проблем нами планується проведення систематичного комплексного дослідження властивостей і структури кобальто-хромового стоматологічного сплаву «Remanium GM 700» при багаторазових послідовних переплавах.

Висновки. Результатом проведеного дослідження є наступні висновки:



1. Проблема непереносимості зубних протезів є поліетіологічною.

2. Проведена розробка і впроваджений в практику ортопедичної стоматології новий технологічний напрям при виготовленні суцільнолитих конструкцій і модифікації технології лиття з метою використання сплавів після багаторазового переплавки.

Перспективи подальших досліджень. У подальшому планується ретельне вивчення фізико-механічних властивостей стоматологічного сплаву «Remanium GM 700» після багаторазової переплавки та дослідження його впливу на тканини протезного ложа.

ВПЛИВ ЗАГАЛЬНОГО СТАНУ ЗДОРОВ'Я НА ВИБІР МЕТОДУ ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ПУЛЬПІТУ ТИМЧАСОВИХ ЗУБІВ

Клітинська О.В., Зорівчак Т.І.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород, Україна

Актуальність теми. На сьогоднішній день недостатньо розроблені питання поетапного лікування гострих пульпітів у дітей, які б, в першу чергу, враховували стадію розвитку ураженого зуба, стан стоматологічного здоров'я та загальносоматичний стан макроорганізму дитини, який є критерієм імунологічної реактивності організму, тому дане питання має актуальний характер.

Мета дослідження. Розробити покази до вибору оптимального методу лікування гострих пульпітів тимчасових зубів з урахуванням стадії розвитку кореня ураженого зуба, стоматологічного статусу та загальносоматичного стану здоров'я дитини.