

рання облицовального матеріалу, в 8 мостоподібних протезах пройшло сколювання пластмаси по різучому краю, який відреставрували за допомогою вищезгаданого композита. У 7-и пацієнтів із низькою гігієною порожнини рота виявлено гадану кольору фасеток і ознаки запалення крайового пародонта.

Невисока вартість і хороші фізико-хімічні властивості фотополімерного композитного матеріалу «Оксомат-3» дозволяють зробити висновок про перспективність його застосування у стоматологічних поліклініках України та країн СНД.

ВИГОТОВЛЕННЯ ВКЛАДОК З ФОТОПОЛІМЕРНОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРІАЛУ «ОКСОМАТ-3»

Б.Заліський

Львівський державний медичний інститут, м.Львів

У кінці 90-х років у стоматології широко застосовуються фотополімерні композитні матеріали не тільки для пломбування зубів, але й для облицювання металопластмасових мостоподібних протезів і виготовлення вкладок. Найбільш поширеними серед них є матеріали іноземного виробництва: Herculite — XR(KERR), Brilliant Esthetic Line (Coltene), Dentacolor, які мають високу вартість і тому є елітною продукцією, як для стоматологів, так і для пацієнтів. Для вирішення цієї проблеми необхідно, щоби на нашому ринку були вітчизняні фотополімерні композити, які могли б конкурувати з іноземними аналогами.

Кафедра ортопедичної стоматології Львівського медичного інституту проводить клінічну апробацію фотополімерного гібридного композитного матеріалу «Оксомат-3» (фірми «Оксомат-АН, м.Київ»). Ми спробували застосувати його при виготовленні вкладок методом «Inlay-Onlay» з метою уникнення усадки під час полімеризації (5%) вкладки виготовляли непрямим способом.

Техніка препарування зубних порожнин під фотополімерні вкладки практично не відрізняється від загальноприйнятих методик, тільки особливу увагу звертали на виготовлення «фальців» під кутом 10–15°С в межах емалі. У порожнинах середньої глибини застосовували тільки підкладку із склюйономерного цементу «Setac-Set», а при глибоких порожнинах — препарати на основі гідроокису кальцію «Life», «Alcaliner», як перший шар перед цементною прокладкою. Полімеризацію вкладок проводили на моделях у спеціальних печах «Полідент» (Україна), або «Есиа» (Україна-Болгарія) протягом 7 хвилин. Фіксацію фотополімерних вкладок проводили за допомогою спеціального композитного матеріалу подвійного (фото-хімічного) затвердіння Variolink Ultra (Vivadent).

Результати клінічних спостережень показали, що у 18 пацієнтів, яким виготовили 26 вкладок з фотополімерного композита «Оксомат-3» практично не було стирання і зміни кольору протягом одного року після фіксації. Можна зробити висновок про перспективність цього напрямку в ортопедичній стоматології.

РЕГУЛЯТОРНЫЕ ПЕПТИДЫ В РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

Т.Н.Запорожец

Украинская медицинская стоматологическая академия, г.Полтава

В течение последних десятилетий представления о роли пептидов в регуляции функций организма претерпели быструю эволюцию, так как по сравнению с дру-

гими системами міжклітинної передачі пептидна система оказалась самою багатообразною по структурі і свойствам.

По мненню І.П.Ашмарина біологічески активні пептиди мають загального предшественника і являються універсальними передатчиками міжклітинної інформації.

Нами досліджена роль регуляторних пептидів виділених із еритроцитів, печені, екстракта кільчатих червей *Eissenia foetida* в регуляції фізіологічних функцій.

Комплекс поліпептидів із печені стимулював регенераторні реакції і обмежував деструктивні процеси в печені при гострому експериментальному гепатиті. Під дією поліпептидів нормалізувався рівень метаболізму печеночних кліток. Введення препарату із печені оказувало виражений протективний ефект при фтористій інтоксикації, котрий реєструвався по нормалізації показателів вільнорадикального окислення в тканинах печені і затриманні явищ гіперкоагуляції в крові. Препарат також знижував значення НСТ-тесту.

Дія регуляторних пептидів виділених із еритроцитів вивчалась при впливі екстракорпорального гамма-облучення. Комплекс поліпептидів унаслідок динамічного рівноважес вільнорадикальних реакцій в еритроцитах, активував антиоксидантну фізіологіческую систему організму, підвищував стійкість еритроцитів до кислотної гемолізу, затримав процеси згортання крові.

Основне дія пептидного екстракта із кільчатих червей заключається в регуляції метаболізму з'єднувальної тканини. Препарат посилює краєву епітелізацію при термічному ожогу, знижує інтенсивність деструктивних змін в рані, скорочує тривалість фаз запалення, прискорює репаративні процеси пошкоджених тканин при каррагеніновому запаленні.

Таким образом, регуляторні пептиди виділені із тканин як млекопитаючих, так і червей здатні здійснювати перенос специфічної інформації, тим самим нормалізувати функціонування, розвиток і взаємодія клітинних популяцій.

ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАСТРУКТУРИ АЛЬВЕОЛЯРНИХ МАКРОФАГІВ ЛЕГЕНЬ ПРИ ДІЇ АТМОСФЕРНИХ ЗАБРУДНЮВАЧІВ

Л.М.Заяць, М.Д.Хоминець, О.В.Нощенко
Державна медична академія, м.Івано-Франківськ

Альвеолярні макрофаги (АМ), як складова частина мононуклеарної фагоцитарної системи, забезпечують місцеву неспецифічну і специфічну резистентність організму.

Протягом останніх років у літературі з'явилася значна кількість робіт, присвячених вивченню стану фагоцитарної і секреторної активності макрофагів легень при різних захворюваннях органів дихання (Г.Г.Кругліков, 1993; В.В.Єрохін, 1996).

Мета даної роботи полягала у вивченні ультраструктури АМ легень в умовах промислового забруднення атмосфери. Дослідження проводилися на 40 білих щурах-самцях, вагою 180–220 г протягом 30–90 діб в 2-х зонах. Екологічна зо-