

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 2

Суми
Сумський державний університет
2016

слизової оболонки (гінгівіт,стоматит)та після оперативного втручання з приводу гострого гнійного періоститу.

Матеріали та методи. Оцінку ефективності застосування препарату на основі НДК з антисептиками проведено з використанням фізико-хімічних, мікробіологічних, клінічних та статистичних методів дослідження.

Результати показали, що найкращі властивості має композиція, до складу якої входить 75 мас%НДК, 23,5 мас% поліметилсилоксану та 1,5 мас% катіонних поверхнево активних антисептиків. Водна суспензія, яка містить 3% препарату, не зсідається, має високу сорбційну, антимікробну та протигрибкову активність, здатна впливати на адгезивні властивості мікроорганізмів і має протизапальну дію. На основі отриманих даних нами був розроблений спосіб санації ротової порожнини, який передбачає полоскання рота при запальних захворюваннях або промивання гнояків вказаною композицією. Порівняльна оцінка ефективності розробленого способу показала, що при його використанні у хворих основної групи більш швидко, ніж в контрольній групі, яких лікували традиційним способом, зникали явища запалення, зменшувалась мікробна забрудненість післяопераційних ран та активізувались процеси репаративної регенерації, що приводило до скорочення термінів лікування запальних процесів.

Висновки. Використання композиції на основі НДК зантисептиками є експериментально обґрунтованим та доцільним для санації порожнини рота при запальних захворюваннях та при лікуванні гнійно-запальних процесів.

БУДОВА НАВКОЛОПУЛЬПАРНОГО ДЕНТИНУ ЗУБІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАТІ

Гасюк П.А., Воробець А.Б., Радчук В.Б.

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України», Тернопіль, Україна

Метою роботи є вивчення гістохімічних особливостей шарів дентину, а саме: предентину та регулярного дентину залежно від статі.

Методи дослідження. Для досягнення мети використовували шліфи кутніх зубів жінок та чоловіків з їх наступним гістохімічним забарвленням для виявлення елементів матриксу дентину.

Результати.Встановлено, що у навколопульпарній зоні дентину локалізуються монопедичні відростки одонтобластів. Згідно досліджень при забарвленні ШЙК-тіоніновим синім, монопедичні відростки одонтобластів забарвлюються у темно-синій, а предентин – у червоний колір. В ділянках орієтованих до горбів, відростки одонтобластів мають паралельний між собою та перпендикулярний до пульпової камери хід. В ділянці стилів дентинні трубочки мають косий хід. ШЙК-позитивні структури предентину представлені тонкими фібрилярними структурами, які є попередниками колагену і складаються з нейтральних глікозаміногліканів.

Відростки одонтобластів на поперечному розрізі оточені капсулою Неймана блакитного кольору. Між нею та відростком існує простір в якому розміщується колаген. За капсулою Неймана розміщуються тонковолокнисті ШЙК-позитивні структури преколагену. Шар регулярного дентину представлений дихотомічними відростками одонтобластів, що знаходяться в дентинних трубочках, відокремлених тангенціальними колагеновими волокнами Ебнера.

Висновки.У чоловіків, в ділянці монопедичних відростків одонтобластів відмічається менш чіткі контури нільськ-позитивної капсули Неймана за рахунок наявності в ній дрібної гранулярності. Враховуючи транспортну властивість мембрани Неймана, можна думати про більшу функціональну активність монопедичних відростків одонтобластів у чоловіків в порівнянні із жінками. Це пов'язано із більшими розмірами коронки великих кутніх зубів згідно морфометричних даних.