

Міністерство охорони здоров'я України
Вищий державний навчальний заклад України
"Українська медична стоматологічна академія"



АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ



Морфологічний корпус УМСА

Полтава 2007

тельные изменения носят выраженный характер и сохраняются в развернутом виде к 10 суткам.

При воздействии света ФП Тералюкс на 3 сутки при 5-минутной экспозиции света имеют место наименее выраженные деструктивные, дистрофические и дисциркуляторные нарушения, при этом к 7-м и 10-м суткам в ПЗ практически исчезают дисциркуляторные изменения.

На основании полученных данных считаем, что воздействие на пульпу зуба экспериментальных животных при применении ФП с галогеновой лампой вызывает в тканях развитие намного более выраженных дистрофических, некробиотических и воспалительных изменений, чем воздействие светодиода одного фотополимеризатора Тералюкс. Это можно объяснить меньшей мощностью излучения светодиода. Таким образом, достаточной степени полимеризации пломбировочного материала можно достичь, используя световой поток небольшой мощности при минимальном воздействии на пульпу зуба.

УДК: 611.018.83: 616-002.1-021.4

ДИНАМІКА ЗМІН СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЗОРОВОГО НЕРВА ПРИ ГОСТРОМУ АСЕПТИЧНОМУ ЗАПАЛЕННІ

Якушко О.С., Стецук Є.В.

Вищий державний навчальний заклад України
«Українська медична стоматологічна академія», Полтава

На сьогоднішній день патологія зорового нерва залишається однією з найменш вивчених. Розвиток запальних захворювань зорового нерва у більшості випадків призводить до незворотніх порушень зорових функцій, що пояснює високе медичне і соціальне значення проблеми.

Метою дослідження було вивчення морфологічних змін зорового нерва при гострому експериментальному асептичному запаленні.

Дослідження було проведено на 30 статевозрілих щурах лінії «Вістар», яким одноразово внутрішньоочередово був уведений λ -карагінен (5 мг в 1 мл фізіологічного розчину). Евтаназія щурів була проведена на 2, 5, 7, 10, 14 та 21 добу експерименту. Після евтаназії тварин матеріал заключали в ЕПОН – 812, забарвлювали толуїдиновим – синім. Напівтонкі зрізи вивчали у світловому мікроскопі.

Нами було виявлено, що вже, починаючи з 2-ої доби, спостерігалось потовщення епіневрїю зорового нерва за рахунок набряку. У мікроциркуляторному руслі відмічався венозний стаз, краєве стояння лейкоцитів. У сполучній тканині нерва виявлялись плазмоцити, лімфоцити, макрофаги та тучні клітини, більша частина з яких була дегранульована. На 10-у - 14-у добу спостерігалось відновлення перфузії крові через капіляри, зменшення лейкоцитарної інфільтрації в сполучній тканині. Серед клітин переважали макрофаги, плазмоцити, а кількість гранулоцитів була незначною, що свідчило про стихання запального процесу. 21-а доба експерименту характеризувалась майже повним відновленням структурних компонентів епіневрїю, периневрїю та ендоневрїю зорового нерва.