

ВЛИЯНИЕ ФИТОЭКДИСТЕРОИДОВ НА РЕПАРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА ПУЛЬПЫ

Юдина Ю.А., Савельева Н.А.

Рязанский Государственный Медицинский Университет, кафедра терапевтической и детской стоматологии, г. Рязань

Для сохранения жизнеспособности пульпы при пульпите важное значение имеет применение патогенетических лекарственных препаратов, многочисленность которых, в свою очередь, порождена недостатком их клинической эффективности и отсутствием дифференцированных показаний для применения с учетом клинко-морфологических особенностей. Нами было проведено морфологическое исследование ультраструктуры пульпы и дентина зубов крыс после предварительного создания глубоких полостей с последующим инфицированием микрофлорой полости рта и наложением в качестве лечебной прокладки фитоэксдистероид-содержащей пасты (ФЭС) в сравнении с гидроксидом кальция.

Материал и методы. Глубокие полости во вскрытием пульпы формировали в 223 молярах 150 белых крыс. После 24 часов проводили прямое покрытие пульпы ФЭС в основной группе – 92 зуба, Дайкалом в контрольной группе – 76 зубов под пломбу Fuji IX. Паста ФЭС имела следующий состав: сок алоэ – 50,0; экстракт корня солодки – 10,0; эксдистерон – 0,01; глицерин – 40,0 и окись цинка q.s. (Патент Российской Федерации №2268063 от 20.01.06). Чтобы изучить нормальную структуру пульпы и дентина было взято 19 интактных зубов, в 37 зубах – состояние пульпы и дентина в полостях без лечения. Морфологическое и морфометрическое исследование (в единицах оптической плотности – ЕОП) проводили после декальцинации и окрашивания образцов через 1 и 3 месяца. Анализ данных – по критериям Стюдента.

Результаты. Через 3 месяца в основной группе достоверно увеличилось количество коллагеновых волокон и фибробластов в коронковой и цервикальной пульпе: оптическая плотность пульпы составила – $0,272 \pm 0,011$ ЕОП, дентина – $0,868 \pm 0,028$ ЕОП. Зона преддентина, заместительный, склерозированный дентин и выраженный склероз коронковой и части корневой пульпы четко определялись. В контрольной группе – $0,168 \pm 0,002$ ЕОП и $0,716 \pm 0,028$ ЕОП соответственно, склероз пульпы – незначительный, преддентин почти на определяется, формируется прозрачный дентин, в 21,3% были признаки некроза пульпы на уровне шейки зуба и пустая пульповая камера ($P \leq 0,01$).

Выводы. Применение фитоэксдистероид-содержащей пасты при консервативном лечении пульпита обеспечивает репаративные возможности пульпы более, чем гидроксид кальция.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 2. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.

INFLUENCE OF PHYTOECDYSTERONE ON PULP REGENERATION

J.A. YUDINA N.A. SAVELIEVA

Department of Conservative and Pediatric Dentistry,
Ryazan State Medical University
Ryazan, 390005 Semashko st.2, Russia

Ключевые слова: phytoecdysterone, conservative pulp treatment, pulp regeneration

Аннотация: Morphological and morphometric investigation of the ultrastructure of pulp and dentine were carried out before and after pulp conservative treatment with phytoecdysterone paste comparing to calcium hydroxide. Use of phytoecdysterone paste significantly provided pulp regeneration more than traditional calcium hydroxide.