

В ходе эксперимента установлено, что у животных группы «Опыт» структура печени не изменена, отмечается слабое расширение межбалочных капилляров, центральные вены и сосуды триад полнокровны. Гепатоциты имеют округлое ядро без структурных изменений, зернистость цитоплазмы слабая и в большинстве клеток отсутствует совсем. Воспалительная инфильтрация практически отсутствует. Общее

количество купферовских клеток незначительно увеличено по сравнению с интактом, но меньше чем у контроля.

Выявлено достоверное различие результатов группы «Опыт» от группы «Контроль». Доказано, что применение многокомпонентной системы МС на фоне хронической алкогольной интоксикации по морфологическим признакам оказывало гепатопротекторный эффект.

Медицинские науки

ПЕРСПЕКТИВЫ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФТОРИДОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ КАРИЕСА

Журбенко В.А., Саакян Э.С.

ФГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Курск,
e-mail: prepvermed@mail.ru

Несмотря на большие достижения в развитии стоматологии в последние годы заболеваемость кариесом зубов у населения остается на высоком уровне. В этой связи большое значение в предупреждении кариеса придается методам и средствам профилактики. В стоматологической практике фториды применяют на протяжении последних ста лет, и в настоящее время противокариозная роль фторидов признается во всем мире. Из-за высокой реакционной способности фтор не существует в природе в свободном состоянии, он образует соединения практически со всеми элементами. Фтор содержится в виде соединений во всех тканях организма человека. Наибольшее его количество определяется в костях, несколько меньше в зубах (на долю фторопатита приходится 0,75–1 %). Многочисленными исследованиями доказано, что фтор поступает в ткани зуба гематогенно через пульпу и путем контакта слюны с поверхностными слоями эмали зубов. Противокариозное действие фтора многогранно: наиболее изучено действие фторида, направленное на укрепление структуры эмали и усиление реминерализации. Стратегия ВОЗ по вопросам фторпрофилактики (WHO. STR № 846. 1994) предусматривает 2 направления применения фторидов в стоматологии: постоянное воздействие низких концентраций фторидов и периодические профессиональные аппликации фторидов высоких концентраций для лиц с высоким риском кариеса зубов. В настоящее время существует широкий выбор профилактических препаратов, технологий, средств гигиены, их грамотное этиопатогенетическое использование обязательно поможет добиться хороших результатов в клинической стоматологической практике.

Список литературы

1. Журбенко В.А., Саакян Э.С. «использование фторсодержащих соединений в комплексной профилактике кариеса зубов» Материалы V международной научно-практической конференции «21 век: фундаментальная наука и технологии, 21 century: fundamental science and technology V». 10–11 ноября 2014 г., North Charleston, USA, Т. 1, P. 59–61 CreateSpace 4900 LaCross Road, North Charleston, SC, USA 29406, Vol. 1, 2014.
2. Леонтьев В.К., Пахомов Г.Н. Профилактика стоматологических заболеваний. – М., 2006. – 416 с.

ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ УРОВНЯ КЛЕТОК-ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ В КРОВИ И В ОПУХОЛИ У БОЛЬНЫХ ИНВАЗИВНОЙ КАРЦИНОМОЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- ^{1,2,3}Кайгородова Е.В., ^{1,3}Перельмутер В.М.,
^{1,2}Савельева О.Е., ¹Тарабановская Н.А.,
¹Таширева Л.А.

¹НИИ онкологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, Томск,
e-mail: zlobinae@mail.ru;

²Томский государственный университет, Томск;

³ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Томск

Показано, что и в первичной опухоли происходит формировании ниши, называемой опухолевой. Биологическим смыслом ее создания, по аналогии с нишей премеатастатической, является обеспечение оптимальных условий для роста первичной опухоли [1]. Ключевым процессом образования опухолевой ниши является рекрутирование из косного мозга клеток-предшественников и создание в опухоли оптимальных условий для их дифференцировки и пролиферации [2]. В связи с этим целью нашего исследования явилась оценка взаимосвязи уровня клеток-предшественников эндотелиоцитов (ЕРС) в крови и в опухоли у больных инвазивной карциномой молочной железы.

Материал и методы исследования. В проспективное исследование включены 22 больных с впервые диагностированным инвазивным раком молочной железы в возрасте от 18 до 50 лет, объемом опухоли 2,0 см³, стадией Т2–4N0–3M0,