

Флерьянович М.С., Бабаев Дж.

ОСОБЕННОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ГНОЙНОЙ РАНЫ У МОРСКИХ СВИНОК С ФУРУНКУЛОМ ПОДПОДБОРОДОЧНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В СТАНДАРТНУЮ СХЕМУ ЛЕЧЕНИЯ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Походенько-Чудакова И.О.

*Кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии
с курсом ФПК и ПК*

Витебский государственный медицинский университет, г. Витебск

Актуальность. К наиболее часто встречающимся неонтогенным воспалительным заболеваниям кожи относятся фурункулы челюстно-лицевой области. Особенно важным при лечении данной патологии является проведение адекватной первичной хирургической обработки гнойного очага, эффективная санация раневой поверхности от гнойно-некротических тканей; стимуляция репаративных процессов, что имеет большое значение для быстрой реабилитации пациентов. Четкое представление о средних сроках заживления раны способствует определению оптимальной схемы лечения и оценки ее эффективности.

Цель: оценить влияние на течение воспалительного процесса у экспериментальных животных с фурункулом подбородочной области ДЭНС-терапии в комплексе со стандартным методом лечения по гистологической картине гнойного очага.

Материалы и методы. После создания фурункула в подбородочной области морским свинкам проводилась первичная хирургическая обработка гнойного очага и вводились антибактериальные препараты. После перевязок всем животным проводились сеансы динамической электронейростимуляции аппаратом ДиаДенс-ПК. Гистологический материал был взят у 10 морских свинок. Забор проводился на 3, 7, 14, 21 сутки после создания фурункула в подбородочной области у лабораторных животных. Окраска препаратов проводилась гематоксилин-эозином. Препараты изучались с методом световой микроскопии.

Результаты и их обсуждение. Во всех срезах (всего 6), взятых у экспериментальных животных на третьи сутки после возникновения фурункула в подбородочной области и проведения первичной хирургической обработки гнойного очага, при гистологическом анализе определяется некроз дермы и выраженная воспалительная инфильтрация сосочкового слоя дермы с преобладанием сегментоядерных лейкоцитов. Микроскопическая картина 37,5% (3 среза) образцов тканей, взятых на седьмой день развития фурункула, показала наличие диффузной сегментоядерной лейкоцитарной инфильтрации сосочкового слоя дермы, двух полостных образований с геморрагическим содержимым. В 62,5% случаев (5 срезов) определяется обширный воспалительный инфильтрат с преобладанием сегментоядерных лейкоцитов. В центре инфильтрата некроз тканей определяется, геморрагическое пропитывание по периферии очага воспаления. На четырнадцатые сутки на всех срезах, взятых у экспериментальных животных из подбородочной области в месте развития фурункула (всего 8) определяется небольшое скопление мононуклеарных клеточных элементов. На основании гистологической картины 100% срезов (всего 8) взятых у морских свинок на двадцать первый день морфологическое заключение свидетельствует об отсутствии признаков воспаления.

Выводы. На третьи сутки во всех образцах тканей морских свинок, которым кроме стандартного лечения проводилась ДЭНС-терапия, определяется некроз дермы, гнойное воспаление. На седьмые сутки во всех образцах тканей морских свинок определяется гнойное воспаление. На четырнадцатые сутки у всех экспериментальных животных, которым на фоне стандартного лечения проводился курс рефлексотерапии, по результатам гистологических анализов образцов тканей, взятых из области развившегося фурункула, дано морфологическое заключение: продуктивное воспаление. Гистологическое исследование тканей на двадцать первые сутки течения изучаемого воспалительного процесса показало, что происходило полное купирование воспалительного процесса и заживление гнойной раны у всех морских свинок.