

Міністерство охорони здоров'я України
Харківський національний медичний університет
Кафедра стоматології дитячого віку, дитячої
щелепно-лицевої хірургії та імплантології

СЯЙВО ПОСМІШКИ

Збірник наукових праць
науково-практичної стоматологічної конференції
у рамках конкурсу

(м. Харків - 20 листопада 2015 р.)

Харків

2015

УДК 616.31(062.552)
ББК 56.6
С99

Затверджено вченою радою ХНМУ.
Протокол № 11 від 19 листопада 2015 р.

За редакцією проф. В.М. Лісового

Редакційна колегія: проф. Р.С. Назарян,
Н.В. Волченко, О.С. Огурцов

Сяйво посмішки: зб. наук. праць наук.-практ. стомат.
конф. у рамках конкурсу (м. Харків, 20 листоп. 2015 р.) /
за ред. В.М. Лісового; ред.кол.: проф. Р.С. Назарян, Н.В.
Волченко, О.С. Огурцов. – Харків, 2015. – 160с.

Відповідальний за випуск проф. В.В. М'ясоєдов

За підтримки:
Громадської організації «Стоматолог»;
Асоціації приватно практикуючих лікарів-стоматологів
України;
Colgate-Palmolive Ukraine.

Никонов А. Ю., Омельченко О. А., Сергиенко М. А
ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ СПЛАВОВ МЕТАЛЛОВ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ НА СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ПОЛОСТИ РТА

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра ортопедической стоматологии

Актуальность проблемы. В практике стоматолога-ортопеда одно из ведущих мест занимают разнообразные сплавы металлов, которые используются для изготовления металлических зубных протезов различных конструкций. У пациентов с металлическими ортопедическими конструкциями часто возникают патологические процессы в тканях и органах полости рта из-за негативного влияния применяемых металлов и сплавов. В первую очередь вредным влияниям подвергаются кератиноциты, а затем и другие структурные элементы слизистой оболочки. Для полной оценки исследования результатов такого влияния необходимо проведение патоморфологического и гистологического анализа слизистой оболочки протезного ложа.

Целью нашего исследования явилось изучение закономерностей и особенностей патоморфологической реорганизации слизистой оболочки протезного ложа при исследовании металлических ортопедических стоматологических конструкций из нержавеющей стали марки 1Х18Н9Т.

Материалы и методы исследования. Была сформирована группа из 23 пациентов, страдающих непереносимостью ортопедических металлических конструкций. Для данного исследования брались биоптаты слизистой оболочки протезного ложа в области опорных зубов металлических мостовидных протезов и в области их промывной части. Забор материала размером не более 1 проводился приблизительно в одно и то же время. Образцы брались под местной анестезией в области

патологического очага и на его границе с окружающими тканями. Из приготовленных парафиновых блоков изготавливали срезы толщиной 5-7 мкм и окрашивали гематоксилин-эозином и методом Ван-Гизона. Микропрепараты изучались с помощью микроскопа «Olympus BX-41».

Результаты исследования. У пациентов опытной группы гистологические исследования слизистой оболочки десны имели полиморфный характер. Замечены признаки длительного воспаления, паракератоза, кератоза, гиперкератоза и акантоза. В шиповатом и базальном слоях эпителия отмечался значительный межклеточный отёк, или спонгиоз, и дегенеративные изменения, свидетельствовавшие об акантолизе. Акантолитические изменения эпителиоцитов можно рассматривать в данном случае как проявление дискератоза.

Так же к дистрофическим изменениям эпителиоцитов шиповатого и базального слоёв опытных биоптатов относится перинуклеарная вакуолизация клеток. Такой тип повреждений клеток в совокупности с явлениями спонгиоза и акантолиза обусловили появление ячеистой структуры эпителиального пласта.

В собственно слизистой пластинке десны в сосочковом слое обнаруживается диффузная, а в сетчатом – периваскулярная инфильтрация преимущественно лимфоцитами, плазматическими клетками, лейкоцитами (эозинофилами и нейтрофилами), фиброцитами и фибробластами. У некоторых пациентов в составе крупных периваскулярных и диффузных инфильтратов преобладают популяции плазматических клеток и макрофагов.

Наряду с этим имеется диффузное замещение подэпителиальных слоёв нежной соединительной тканью окрашенной по Ван-Гизон в красный цвет.

В единичных случаях – атрофия эпителиального пласта с отсутствием межклеточного отёка в базальном и шиповатом слоях эпителия, что сочетается с отсутствием отёка или незначительным отёком соединительнотканых сосочков. Важной морфогенетической особенностью таких образцов является фиброз собственной пластинки слизистой оболочки, особенно сосочкового слоя.

Выводы. Наличие явлений акантолиза и спонгиоза в шиповидном слое эпителия слизистой оболочки протезного ложа наряду с выраженной перинуклеарной вакуолизацией клеток свидетельствует о присутствии катаральных воспалительных явлений. Атрофические процессы в некоторых биоптатах говорят о склеротических процессах. Присутствие у некоторых пациентов в составе крупных периваскулярных и диффузных инфильтратов преобладающей популяции плазматических клеток и макрофагов свидетельствует о развитии аллергического воспаления.

Такие патологические изменения могут являться результатом токсического и аллергического воздействия микропримесей различных металлов, так как под их влиянием в тканях протезного ложа возникает гипоксия, обусловленная циркуляторными изменениями, что в свою очередь, приводит к нарушению метаболизма тканей.

Наукове видання

СЯЙВО ПОСМІШКИ

Збірник наукових праць
науково-практичної стоматологічної конференції
у рамках конкурсу

За редакцією проф. Володимира Миколайовича Лісового
Відповідальний за випуск проф. Валерій Васильович М'ясоєдов
Ред.кол.: проф. Розана Степанівна Назарян,
Наталія Володимирівна Волченко,
Олексій Сергійович Огурцов

Мова – українська, російська, англійська.
Тираж – 100 екз.

Підписано до друку 16.11.2015. Формат 60×84/16.
Папір офсетний. Ум. друк. арк. 6,67. Обл.-вид. арк. 9,6.
Наклад 70 пр. Зам. №16/112015

Друк ФЛП Томенко Ю.І.
м. Харків, пл. Руднева, 4
057 757-93-82