ее поверхностного натяжения у учеников младших классов по сравнению со старшеклассниками, что может быть связано с прорезыванием зубов. Между показателями интенсивности кариеса и ПНС установлена обратная корреляционная связь с коэффициентом корреляции 0,77. **Выводы.** Таким образом, можно сделать выводы об изменениях физических свойств слюны у детей различных возрастных групп, что может быть связано в физиологическими особенностями зубо-челюстной системы с одной стороны, с другой стороны - различием в химическом составе, что, безусловно, требует дальнейшего изучения.

АСПЕКТЫ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ В УСЛОВИЯХ НИКОТИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Гасюк Н.В., Бойченко О.Н.
Кафедра терапевтической стоматологии ГВУЗ
«Тернопольский государственный медицинский университет имени И.Я. Горбачевского»
Научно-исследовательский институт генетических и иммунологических основ развития патологии и фармакогенетики (г. Полтава)
Научный руководитель: д.м.н., профессор Ерошенко Г.А.

Актуальность. Чрезвычайный научный интерес ученых и практических врачей, вызывают данные касающиеся харктеристики клеточного состава слизистой оболочки полости рта, при воздействии на нее ряда экзогенных факторов. Определение цитологических ориентиров при этом, даст возможность новых морфологически-обоснованных подходов к изучению патогенетических механизмов заболеваний данной анатомической локализации. **Цель исследования** стало определение возможных патогенетических механизмов цитологической перестройки слизистой оболочки полости рта в условиях никотиновой интоксикации. **Материал и методы исследования.** Материалом для исследования служил буккальный эпителий, который забирался шпателем, с последующим переносом на предметное стекло и высушиванием при открытом доступе воздуха в течение 3-5 минут. Окраску материала проводили по методике Гимзы-Романовского, с последующим микроскопическим и морфологическим анализом качественных показателей клеток. **Результаты исследования.** Клеточный состав цитограмм щеки курящих пациентов, при окраске по Гимзе-Романовскому, представленный парабазальными, промежуточными и поверхностными клетками, а также роговыми чешуйками. Достоверным отличием, в сравнении с цитограмамми идентичной анатомической области лиц контрольной группы, есть появление парабазальных эпителиоцитов. Данные клетки, в цитограммах лиц обследованного контингента, имеют как округлую, так и овальную форму и сравнительно небольшие размеры. Отмечается смещение ядерно-цитоплазматического соотношения в сторону ядра. Цитоплазма клеток характеризуется базофилией и образует удлиненные участки. Ядра везикулярные с мелко рассеянным хроматином. Обращает на себя внимание наличие в цитограмма лейкоцитов. При этом их количественный и качественный состав существенно отличается от идентичного в цитограммах в норме. Визуализируются, как нейтрофилы способные к фагоцитозу, так и лейкоциты с частично или полностью лизированной цитоплазмой. У фагоцитарно-активных нейтрофилов нарушается четкость контуров плазмолеммы, ядра плотные гиперхромные, перемычки которые дифференцируют сегменты не визуализируется. После фагоцитирования чужеродных частиц нейтрофилы погибают, высвобождая при этом большое количество биологически активных веществ, которые повреждают микробный состав, при этом инициируя воспаление и хемотаксис иммунных клеток в слизистой оболочке. Поверхностные клетки в цитограммах лиц обследованного контингента характеризуется большими размерами цитоплазмы, на фоне пикнотического ядра, окруженного светлым перинуклеарных пространством. **Выводы.** Описанный нами тип цитограмм соответствует цитоморфологической картине хронического катарального воспаления. В условиях воздействия никотина на слизистую оболочку полости рта, нам удалось наблюдать, качественные изменения клеточного состава эпителиоцитов. Качественные изменения характеризуются уменьшением количества эозинофильных гранул и эозинофильных структур в клетках промежуточного и поверхностного слоев, появлением среди эпителиоцитов клеток с вакуолизированные цитоплазмой, и узурованимы контурами плазмолеммы.

ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПУЛЬПЫ ЗУБА ПРИ РАЗНЫХ ВИДАХ ОДОНТОПРЕПАРИРОВАНИЯ ПОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Гасюк П.А., Радчук В. Б. – резидент магистратуры
Кафедра ортопедической стоматологии (зав. кафедрой: Гасюк П. А.)
ГВУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И. Я. Горбачевского МЗ Украины»
Научный руководитель: д.м.н., доцент Гасюк П. А.

Актуальность. Вопросам изучения потребности населения Украины в стоматологической ортопедической помощи придается значительное внимание. Профилактические мероприятия, усовершенствование методик и подходов к лечению, к сожалению, значительно не снизили процент пациентов, имеющих дефекты зубов и зубных рядов. Согласно данным научной литературы, количество таких больных от общего числа населения страны составляет 70-95%. Учитывая высокий процент риска осложнений при протезировании, ортопедическое лечение дефектов зубов и зубных рядов требует дальнейшего усовершенствования конструкций несъемных протезов и методов препарирования опорных зубов. **Цель исследования.** Исследовать состояние тканей зубов, которое возникает в результате традиционных методов препарирования под металлокерамические конструкции как один из наиболее распространенных и альтернативных методов лечения дефектов одиночных коронок и зубных рядов в плане эстетики и функциональности. На основании полученных результатов расширить представление о особенностях морфологических изменений пульпы зубов при разных видах одонтопрепарирования. **Материал и**