

**Отзыв на автореферат диссертации Кубановой Альбины Борисовны
«Морфологическая характеристика твердых тканей зубов на фоне
гипотиреоза», представленной на соискание
учёной степени кандидата медицинских наук по специальности
14.03.02 патологическая анатомия**

Диссертационная работа Кубановой А. Б. посвящена актуальной проблеме – изучению морфогенетических особенностей кариеса на фоне гипофункции щитовидной железы в эндемичном по зубу регионе. Йоддефицитные состояния в настоящее время широко распространены. Тяжелая йодная недостаточность сопровождается большей распространенностью кариеса зубов. В настоящее время кариес наблюдается у 98% населения нашей планеты. При тиреоидной патологии определяются наиболее выраженные изменения в твердых тканях зубов. До настоящего времени морфологические особенности кариеса при гипофункции щитовидной железы изучены недостаточно. Таким образом, тема диссертационного исследования А. Б. Кубановой является актуальной и имеет большое клиническое значение. Цель диссертационного исследования – изучить патоморфологические изменения в твёрдых тканях зуба при экспериментальном гипотиреозе у лабораторных животных. Тиреоидэктомию проводили крысам под общим обезболиванием. Подопытных лабораторных разделили на 3 группы. В послеоперационном периоде 50 крысам вводили антиоксиданты, 25 крысам давали дистиллированную воду. Контрольную группу составили 25 крыс. Работа выполнена на достаточном объёме материала с использованием современных морфологических методов. Результаты подвергнуты корректной статистической обработке. В результате проведенных исследований А. Б. Кубановой впервые представлена характеристика структурных изменений тканей зуба при кариозном процессе у больных гипотиреозом и в эксперименте. Применение современных морфологических методов с использованием атомно-силовой микроскопии позволило автору

установить признаки распада эмали, реминерализации дентина, дистрофических и деструктивных изменений, деформации, формирования полости. Большое значение имеют данные автора при применении антиоксидантов, при этом выявлено уменьшение степени деструктивных изменений в твердых тканях зуба.

При экспериментальном гипотиреозе в твёрдых тканях зуба автором детально исследован морфогенез кариеса при гипотиреозе- развитие дистрофических, атрофических и деструктивных изменений. В эмали наблюдается распад межпризменного вещества, деминерализация, деформация эмалевых призм, дефекты эмали типа эрозий. В дентине отмечается расширение дентинных канальцев, распад основного вещества, гидропическая дистрофия одонтобластов, деформация и атрофия их. В цементе наблюдается истончение, цементоллиз, образование полостей. Начальные признаки гипотиреоза возникают на 28-е сутки эксперимента, а развёрнутая картина гипотиреоза выявляется на 35-е сутки. При применении антиоксидантов степень и распространённость дистрофических и атрофических изменений в твёрдых тканях зуба менее выражены. Автором установлено, что антиоксиданты замедляют темп развития гипотиреоза - начальные признаки гипотиреоза появляются позднее, на 35-е сутки, а развёрнутая картина гипотиреоза развивается на 60 сутки.

Несомненную ценность представляет сформулированная А. Б. Кубановой научно-теоретическая концепция- обоснована эффективность протекторного действия антиоксидантов при кариозном поражении зубов на фоне гипотиреоза. Результаты, полученные А. Б. Кубановой, имеют убедительную доказательную базу и комплексно характеризуют структурно-функциональные изменения всех тканей зуба. Выводы соответствуют задачам исследования. Полученные результаты отражены в 12 публикациях, 4 из которых представлены в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат написан хорошим литературным языком. Замечаний к работе нет.

