

полиприсоединения или полимеризации. С точки зрения практики ОС, а также стоматологического материаловедения представляет определенный интерес новый силиконовый оттисковой материал серии «СТОМАСИЛ» (АО «СТОМА» г. Харьков, Украина).

«СТОМАСИЛ» - это силиконовый ОМ, твердеющий по реакции поликонденсации, вулканизируется под действием пасты-геля. Паста средней вязкости тип 2 предназначена для получения функциональных оттисков.

Совместно с сотрудниками центральной исследовательской лаборатории АО «СТОМА» г. Харьков проведена сравнительная оценка основных показателей физико-механических свойств силиконовых ОМ «СТОМАСИЛ» и «СТОМАФЛЕКС».

Итак, лабораторные испытания показали, что все исследуемые показатели (вязкость пасты, консистенция, рабочее время, остаточная деформация сжатия, деформация сжатия, линейная усадка) соответствуют требованиям ИСО, а также подтверждают высокое качество ОМ «СТОМАСИЛ» который ничем не уступает зарубежным материалам, разве только по цене – он дешевле.

## КАРИЕС У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОЗВОНОЧНЫХ

*Гриценко Ю.Ю., Зайцев А.В., Ваценко А.В.,  
Рябушко Е.Б., Костыренко А.П.*

*Украинская медицинская стоматологическая академия, г. Полтава, Украина*

Кариес – одна из нерешенных проблем. Кроме людей на Земле существуют представители других форм животной жизни. Позвоночные в филогенезе имели либо имеют зубы по принципу строения и используемым при построении органическим и минеральным соединениям, идентичные человеческим. Бывает ли у них кариес?

**Целью исследования** явился анализ сведений о кариесе зубов в животном мире.

**Объекты и методы исследования.** Объектами в данном случае выступают источники, личные наблюдения о кариозном процессе у представителей животного мира.

**Результаты и обсуждение.** Подвержены ли кариесу другие позвоночные? Да, их использовал в качестве модели для экспериментального подтверждения возникновения кариозного процесса F.J. Orlander в 1954 г. Заслуживает внимания эксперимент, повторяющий исследования Миллера *in vitro* на зубах акулы (Ogard et al., 1988). В кариесогенной среде образование дефектов, напоминающих кариозные, на них происходило также быстро и на такую же глубину, как и на человеческих зубах.

Есть источники, в которых сообщается, что кариесом поражаются коронки и корни как коренных, так и резцовых зубов у всех видов животных. У крупного рогатого скота заболеваемость достигает 18-34%, у овец 9,1%. Наиболее часто кариес зубов регистрируется у собак. Е.Г. Дьяченко при обследовании 253 племенных баранов в условиях Ставропольского края выявил 70 (27,7%) животных с кариозным поражением зубов.

В результате посещения в Полтавском районе животноводческих ферм нами были осмотрены костные останки крупного рогатого скота – коров. В их жевательных зубах на нижних челюстях были отмечены поражения, похожие при визуальном осмотре на хронический средний кариес 1-го класса по Блэк.

В 2003 г. в нашу академию были переданы для изучения морфологического строения и наличия возможных патологических процессов зубы выбросившихся на берег и погибших дельфинов. В эмали их зубов были выявлены участки деминерализации, очень похожие на изменения, которые происходят в зубах человека при поверхностном кариесе. Интересным является то обстоятельство, что крупный рогатый скот и китообразные в филогенезе имеют общих предков. Изучая генетический код китов, исследователи обнаружили, что наиболее близки к морским гигантам именно коровы.

Полученные данные дают право предположить, что кариес может появиться у любого представителя позвоночных, имеющего зубы. Поражаемость кариесом зависит от степени социальности существ либо от зависимости их от рядом существующей цивилизации.

**Вывод:** Необходимо дальнейшее изучение представителей Vertebrata с целью выявления у них подобного кариесу процесса.

## **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПЛОМБИРОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ**

*Даминова Ш.Б. \*, Худанов Б.О. \*, Абдуазимова Л.А., Мирсалихова Ф.Л.  
\*-Ташкентский институт усовершенствования врачей, г. Ташкент, Узбекистан  
Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Узбекистан*

Кариес зубов (КЗ) - патологический процесс с последующей ранней деструкцией твердых тканей зуба с образованием дефекта в виде полости. Современные стоматологические материалы позволяют идеально отреставрировать зубы, воссоздав их натуральную форму и цвет природной зубной эмали. Подбор качественного пломбировочного материала (ПМ) с учетом всех индивидуальных особенностей ребенка, проведение техники пломбирования пораженных КЗ – это проблема, решение которой пытаются выполнить многие ученые и исследователи.

**Цель исследования.** Клиническое определение качества пломбирования временных зубов у детей (ВЗД) различными ПМ.

**Задачи исследования:** 1. Определить качество лечения среднего кариеса ВЗД при традиционной методике лечения и при использовании препарата «Цемион». 2. Изучить длительность сохранности пломб в зависимости от использования различных ПМ.

Под нашим наблюдением находились 20 детей с молочными зубами, пораженные кариесом в возрасте 3-7 лет, обратившиеся за стоматологической помощью в клинику детской терапевтической стоматологии Ташкентской медицинской академии. КЗ диагностировался по следующим стадиям: очаговая деминерализация эмали (ОДЭ) или белое пятно, поверхностный, средний и глубокий. При оценке качества пломб применили тесты, разработанные в России, и адаптированные к рекомендациям FDI (критерии G. Ryge, 1980) - это критерии по 9 признакам.

Были сформированы 2 группы детей. Больным 1 группы проводилось лечение препаратом СИЦ «Цемион» - 10 человек; больным 2-й группы (контрольная) в лечении КЗ у детей был использован силикофосфатный цемент «Беладонт» - 10 человек. Полученные результаты показали, что эффективность применения химического отвердителя ПМ «Цемион» составляет 85,7%, в контрольной группе - 67,2%.