

статуса студентов 1 курса стоматологического и лечебно-профилактического факультета / А.В. Легких, Н.М. Жегалина // Материалы 69 всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием «Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения». – 2014. – С.591 -593.

5. Полушина Л.Г. Клинико – иммунологическая характеристика пациентов с хроническим пародонтитом / Л.Г.Полушина, Е.Н.Светлакова, Ю.В.Мандра, В.В.Базарный // Медицинская иммунология. – 2017. – Т19. – №3.- С.193

УДК 616.314-002

**Громова И.А., Карпова В.О., Костина И.Н.
ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ КАРИЕСА У СТУДЕНТОВ 3 КУРСА
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА УГМУ**

Кафедра хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии

Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Gromova I.A., Karpova V.O., Kostina I.N.
ASSESSING THE INTENSITY OF CARIES AMONG 3RD YEAR STUDENTS
OF MEDICAL-PROPHYLACTIC FACULTY OF USMU IS CONDUCTED**

Department of surgical dentistry, otorhinolaryngology and maxillofacial surgery
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: kafedrastom@yandex.ru

Аннотация. При изучении статистических данных о распространенности кариеса зубов, как правило, не анализируется в официальных международных отчетах возраст 20-22 лет. Этот контингент пациентов заслуживает внимания, так как он достаточно многочисленный и данная категория лиц характеризуется большим потенциалом сохранения стоматологического здоровья. информативным показателем, который позволяет судить об уровне интенсивности кариеса, является индекс КПУ.

Annotation. In the study of statistical data on the prevalence of dental caries, as a rule, is not analyzed in the official international reports age 20-22 years. This group of patients deserves attention, as it is quite numerous and this category of persons is characterized by a great potential for maintaining dental health. an informative indicator that allows us to judge the level of intensity of caries is the DMF-index.

Ключевые слова: кариес, интенсивность, индекс КПУ.

Key words: caries, intensity, DMF- index.

Введение

Кариес зубов (caries dentis; от латинского caries — гниение) проявляется деминерализацией и прогрессирующей деструкцией твердых тканей зуба с образованием дефекта в виде полости. По современной общепризнанной теории этиологии кариеса процесс считается многофакторным.

Кариес известен с глубокой древности. Сведения об этой болезни появились в письменных источниках около 3000 года до н. э. Тогда кариес ещё не был так распространён, зато в средние века этому заболеванию стало подвергаться все большее количество народа.

Для оценки состояния кариозных зубов при эпидемиологических исследованиях применяют ряд показателей: распространённость, интенсивность кариеса, заболеваемость (прирост интенсивности за определенный промежуток времени) [2].

Правильной оценке показателей стоматологической заболеваемости и потребности населения в стоматологической помощи способствуют регулярные эпидемиологические обследования ключевых возрастных групп населения: дети 5–6 лет, 12 лет, подростки 15 лет, взрослые 35–44 лет и 65–74 лет. Однако не оправдано исключается из наблюдения возрастная группа 15–35 лет. При изучении статистических данных о распространённости кариеса зубов, как правило, не анализируется в официальных международных отчетах возраст 18–29 лет. Этот контингент пациентов заслуживает внимания, так как он достаточно многочисленный и данная категория лиц характеризуется большим потенциалом сохранения стоматологического здоровья [1,2,3].

Индекс КПУ - показатель, который позволяет судить об уровне интенсивности кариеса. Согласно рекомендациям ВОЗ, выделяют пять уровней интенсивности кариеса: очень низкий, низкий, средний, высокий и очень высокий.

Цель исследования - оценить интенсивность кариеса по индексу КПУ у студентов 3 курса лечебно-профилактического факультета УГМУ

Материалы и методы исследования

В 2017 г. проведено проспективное клиническое исследование 108 студентов 3 курса лечебно-профилактического факультета УГМУ, что составило 28,7% от общего числа обучающихся на курсе студентов. Клиническое исследование включало расспрос, осмотр, пальпацию, перкуссию. При визуальном осмотре полости рта использованы стоматологические зеркало, зонд, пинцет, лоток. Исследование проводили преподаватели и ординаторы кафедры. Полученные клинические данные заносились в анонимную анкету. Анкета стоматологического здоровья включала описание пола, возраста, состояние зубочелюстной системы, оценку прикуса, подсчет индекса КПУ.

Интенсивность кариеса — число пораженных, удаленных и пломбированных зубов на одного обследованного. Показателем интенсивности кариеса является индекс КПУ — количество кариозных зубов (К) пломбированных (П) и удаленных (У). Проведен анализ 30 анкет студентов в возрасте 20-22 лет, обратившихся в СП УГМУ.

Статистическая обработка полученных данных проведена на ПК с помощью программного пакета Microsoft Excel. Статистическая обработка данных проведена с помощью методов описательной статистики.

Результаты исследования и их обсуждение

Для оценки интенсивности кариеса постоянных зубов используют:

Индекс КПУ (з) – сумма кариозных («К»), пломбированных («П») и удаленных («У») зубов у одного обследованного.

Индекс КПУ (п) – сумма поверхностей зубов с диагностированным кариесом и пломбированных у одного человека. Если зуб удален, то в этом индексе считают его за 4 или 5 поверхностей, в зависимости от групповой принадлежности.

Проведен подсчет и анализ показателей, полученных при анкетировании студентов 3 курса лечебно-профилактического факультета УГМУ. Индекс КПУ средний = $231 / 30 = 7,36$.

Согласно ВОЗ уровень интенсивности поражения зубов кариесом в исследованной группе студентов относится к «среднему».

По данным исследования стоматологической заболеваемости детского населения г. Екатеринбурга в рамках Третьего Национального эпидемиологического стоматологического обследования 2015 г., в ключевых возрастных группах 6 лет, 12 лет, 15 лет интенсивность кариеса составила 4,25; 1,93; 3,60 соответственно. Интенсивность кариеса у жителей Уральского региона находится на высоком уровне, так же наблюдается увеличение интенсивности заболевания кариесом с возрастом [3]. Рекомендуется проведение санитарно-просветительских работ, направленных на повышение осведомленности населения о мерах профилактики кариеса и важности таких мероприятий.

Выводы:

1. Полученный средний показатель интенсивности КПУ(з)=7,36 у студентов 3 курса лечебно-профилактического факультета УГМУ 20-22 лет можно отнести к высокому уровню интенсивности кариеса.

2. Особенности стоматологических заболеваний в г. Екатеринбурге являются высокая распространенность и интенсивность поражений зубочелюстной системы. Екатеринбург расположен в зоне Среднего Урала с континентальным климатом: зимнее время характеризуется недостаточной инсоляцией; концентрация фтора в питьевой воде 0,2 - 0,4 мг на литр при централизованной подаче, что в 3 раза ниже нормы.

Список литературы:

1. Попруженко Т.В. Профилактика основных стоматологических заболеваний / Т.В. Попруженко. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 464 с.

2. Стоматологическая заболеваемость населения России. Состояние твёрдых тканей зубов. Распространённость зубочелюстных аномалий. Потребность в протезировании / Под ред. Э. М. Кузьминой. – М.: МГМСУ, 2009. – 164 с.

3. Кузьмина Э.М. Современные подходы к профилактике кариеса зубов / Э.М. Кузьмина // Dental Forum. – 2011. – № 2. – С.6-10.

УДК 612.317.15+615.242:215.013.5

**Гусева М.С., Еловицова Т.М.
ОЦЕНКА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗУБНОЙ ПАСТЫ
ДЛЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ С ФТОРИДОМ ОЛОВА**

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики
стоматологических заболеваний
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Guseva M.S., Elovikova T.M.
ASSESSMENT OF ORGANOLEPTIC PROPERTIES OF DENTAL
PASTE FOR SENSITIVE TEETH WITH TIN FLUORIDE**

Department of therapeutic and preclinical dentistry
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: lol.mashulya@mail.ru

Аннотация. В данной статье проведена оценка органолептических характеристик зубной пасты для чувствительных зубов с фторидом олова. Пациенты по истечению двух недель применения пасты с фторидом олова оценили снижение повышенной чувствительности зубов. Органолептические свойства зубной пасты с фторидом олова показали влияние на оценку комфорта и гигиенического состояния полости рта.

Annotation. This article assesses the organoleptic characteristics of toothpaste for sensitive teeth with tin fluoride. Patients after 4 weeks of applying tin fluoride paste rated a reduction in tooth sensitivity. The organoleptic properties of tin fluoride toothpaste showed an effect on the evaluation of comfort and hygienic condition of the oral cavity.

Ключевые слова: зубная паста с фторидом олова, органолептические свойства, сенситивность.

Key words: toothpaste with fluoride tin, organoleptic properties, sensitivity.