

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ КАРИЕСА СРЕДИ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ ИНСТИТУТА СТОМАТОЛОГИИ И ИНСТИТУТА КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ АГМУ

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Шинкарук Нелли Владимировна, Винников Антон Александрович, Рихтер Алена Андреевна, Гончаров Алексей Павлович

В данной статье исследуются показатели распространенности и интенсивности кариеса у студентов Института стоматологии и Института клинической медицины, а также у обучающихся Факультета иностранных студентов. При обследовании студентов оценивали состояние твердых тканей зубов. По результатам обследования выявили различные уровни распространенности и интенсивности кариеса.

Ключевые слова: *распространенность кариеса, интенсивность кариеса, диагностика кариеса, этиология кариеса.*

This article examines the prevalence and intensity of caries among students of the Institute of dentistry and the Institute of clinical medicine, as well as among students of the faculty of international students. During the examination of the students, the condition of the hard tissues of the teeth was assessed. According to the results of the survey, various levels of caries prevalence and intensity were revealed.

Keywords: *caries prevalence, caries intensity, caries diagnosis, etiology of caries.*

Актуальность

Кариес является серьезной проблемой в большинстве стран мира, особенно развитых, распространенность кариеса в различных возрастных группах составляет от 70% до 90%, несмотря на современные методы диагностики, лечения и профилактики. Особенно актуальной становится оценка здоровья молодежи, так как от них в дальнейшем зависит будущее нации [2].

В последнее время прослеживается тенденция к ухудшению стоматологического здоровья молодого населения, в том числе и студентов. Оно зависит от воздействия различных факторов, таких как экологические условия, характер питания, наличие вредных привычек, которые отрицательно влияют на здоровье студентов в целом. На территории России в группе студенческой молодежи (17-23 года) заболеваемость кариесом составляет более 90% [1, 2].

Таким образом, определение уровня распространенности и интенсивности кариеса у всех возрастных групп важно для дальнейшей профилактики и улучшения стоматологического здоровья населения. Сохранение стоматологического здоровья молодых людей является определяющим условием благополучия в будущем нашего общества.

Цель: проанализировать показатели распространенности и интенсивности кариеса зубов среди студентов старших курсов института стоматологии (ИС), института клинической медицины (ИКМ) и факультета иностранных студентов (ФИС) Алтайского государственного медицинского университета (АГМУ) с учетом критериев Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Материалы и методы. На кафедре терапевтической стоматологии был проведен стоматологический осмотр зубов стандартным набором инструментов с заполнением формы по ВОЗ для определения уровня распространенности и интенсивности кариеса у студентов старших курсов ИС, ИКМ и ФИС, возраст обучающихся во всех группах составил от 21 до 25 лет. Количество обследуемых студентов не превышало 25 человек, так как ИС ФИС имеет малочисленные группы. Среди обследованных студентов ИС – 52% (13) лиц мужского пола, 48% (12) – женского пола; среди обучающихся ИКМ – 64% (16) женщин и 36% (9) мужчин; в составе ИС ФИС – 96% (24) мужского и 4% (1) женского пола; среди студентов ИКМ ФИС – 88% (22) мужчин и 12% (3) женщин.

Статистическая обработка полученных данных проводилась при помощи программы Excel 2010.

Результаты. Результаты обследования показали, что в группе ИКМ уровень распространенности был самым высоким среди обследованных групп и составил $92,00 \pm 0,06\%$, в ИС ФИС этот показатель также был на границе между высоким и средним уровнями – $80,00 \pm 0,08\%$. Значения показателя распространенности кариеса в группах ИС ($56,00 \pm 0,1\%$) и в ИКМ ФИС ($68,00 \pm 0,1\%$) были определены на среднем уровне.

Уровень интенсивности кариеса был самым высоким в группе ИКМ и составил $9,16 \pm 0,83$, в то время как у обучающихся ИКМ ФИС, наоборот, был самым низким – $2,32 \pm 0,43$; большая часть (88%) обучающихся родом из Индии, что указывает на высокую резистентность эмали в этих группах. Среди будущих стоматологов интенсивность кариеса выше в группе ИС ФИС ($6,76 \pm 0,87$), студенты являются представителями Ирана, Египта, среди российских студентов ИС значение КПУ ниже – $4,24 \pm 0,67$.

По данным обследования оценили отдельные показатели индекса интенсивности кариеса: значение компонента «Кариес (К)» у студентов старших курсов ИС ($1,2 \pm 0,33$) и ИКМ ФИС ($1,56 \pm 0,34$) было на низком уровне, у обучающихся ИС ФИС выше – $3,48 \pm 0,49$; у студентов ИКМ данный показатель был максимальным среди групп – $4,96 \pm 0,55$.

Среднее значение компонента «Пломба (П)» у студентов старших курсов ИКМ составило $2,56 \pm 0,54$ и было также самым высоким среди обследованных групп, в группе студентов ИС данный показатель был незначительно ниже $2,2 \pm 0,45$. Числовое значение «П» у студентов ИС ФИС было равно $1,68 \pm 0,54$, что ниже чем в группах русских студентов, но выше в 2,8 раза, чем у студентов ИКМ ФИС со средним значением – $0,6 \pm 0,31$.

Количество удаленных зубов было максимальным в группе ИС ФИС и среднее значение компонента «Удаленный зуб (У)» составило $1,8 \pm 0,35$, в 1,5 раза ниже данный показатель был у студентов старших курсов ИКМ. Минимальные значения отдельного компонента «У» были в группах ИС ($0,68 \pm 0,22$) и ИКМ ФИС ($0,24 \pm 0,12$).

Выводы. По данным проведенного нами стоматологического обследования студентов старших курсов АГМУ уровень распространенности кариеса варьируется от среднего ($56,00 \pm 0,1\%$ – $80,00 \pm 0,08\%$) до высокого ($92,00 \pm 0,06\%$). Интенсивность кариозного поражения была выше у студентов старших курсов ИКМ ($9,16 \pm 0,83$) с преобладанием отдельных компонентов «К» и «П», и группах ИС ФИС ($6,76 \pm 0,87$) с преобладанием «К» и «У», что говорит о необходимости проведения лечения в группах будущих врачей.

Список литературы:

1. Беляева А.В., Юнусов Х.Б., Лялина И.Ю. Распространенность кариеса у студентов и его профилактика. Актуальные проблемы биологической и химической экологии. 2016: 192-196. <https://elibrary.ru/item.asp?id=28133924>
2. Лобач О.И., Лапина Н.В. Современные аспекты этиологии и патогенеза кариеса зубов. Обзор литературы, ч. I. Клиническая стоматология. 2017; 3: 26-30. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29960532>
3. Рихтер А.А., Токмакова С.И., Баштовой А.А. Анализ показателей распространенности и интенсивности кариеса зубов старших возрастных групп городского и сельского населения Алтайского края. Бюллетень медицинской науки. 2020; 4(20): 32-37. – EDN QOYUVH.
4. Уфимцева А.В., Сарап Л.Р., Гегамян А.О., Зейберт А.Ю. Сравнительная оценка различных методов ранней диагностики кариеса зубов. Scientist (Russia). 2019; 3(9): 24. – EDN FUPLEQ.
5. Барсукова А.Е., Рихтер А.А. Анализ показателей распространённости и интенсивности кариеса зубов старшей возрастной группы среди населения города Барнаула и села Краснощёково. Scientist (Russia). 2023; 2(24): 108-111. – EDN SACBPF.

Как цитировать:

Шинкарук Н. В., Винников А. А., Рихтер А. А., Гончаров А. П. Распространенность и интенсивность кариеса среди студентов старших курсов института стоматологии и института клинической медицины АГМУ. Материалы VI научной конференции с международным участием: «По итогам НИР: наука и практика в стоматологии», 26 апреля 2024 г., Барнаул. Scientist (Russia). 2024; 3 (29): 12-15.
