



**New Day in Medicine**  
**Новый День в Медицине**

**NDM**



# **TIBBIOVIYOTDA YANGI KUN**

**Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal**



**AVICENNA-MED.UZ**



ISSN 2181-712X.  
EiSSN 2181-2187

**11 (49) 2022**

**Сопредседатели редакционной  
коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

**Ред. коллегия:**

М.И. АБДУЛЛАЕВ  
А.А. АБДУМАЖИДОВ  
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ  
М.М. АКБАРОВ  
Х.А. АКИЛОВ  
М.М. АЛИЕВ  
С.Ж. АМИНОВ  
Ш.Э. АМОНОВ  
Ш.М. АХМЕДОВ  
Ю.М. АХМЕДОВ  
Т.А. АСКАРОВ  
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)  
Е.А. БЕРДИЕВ  
Б.Т. БУЗРУКОВ  
Р.К. ДАДАБАЕВА  
М.Н. ДАМИНОВА  
К.А. ДЕХКОНОВ  
Э.С. ДЖУМАБАЕВ  
А.Ш. ИНОЯТОВ  
С. ИНДАМИНОВ  
А.И. ИСКАНДАРОВ  
С.И. ИСМОИЛОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
Д.М. МУСАЕВА  
Т.С. МУСАЕВ  
Ф.Г. НАЗИРОВ  
Н.А. НУРАЛИЕВА  
Б.Т. РАХИМОВ  
Ш.И. РУЗИЕВ  
С.А. РУЗИБОВЕВ  
С.А. ГАФФОРОВ  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
Д.И. ТУКСАНОВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
А.М. ШАМСИЕВ  
А.К. ШАДМАНОВ  
Н.Ж. ЭРМАТОВ  
Б.Б. ЕРГАШЕВ  
Н.Ш. ЕРГАШЕВ  
И.Р. ЮЛДАШЕВ  
М.Ш. ХАКИМОВ  
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)  
DONG JINCHENG (Китай)  
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)  
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)  
В.А. МИТИШ (Россия)  
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)  
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)  
А.А. ПОТАПОВ (Россия)  
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)  
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)  
А.А. ЦЕГОЛОВ (Россия)  
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)  
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

[www.bsmi.uz](http://www.bsmi.uz)

<https://newdaymedicine.com>

E: [ndmuz@mail.ru](mailto:ndmuz@mail.ru)

Тел: +99890 8061882

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН  
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ  
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал  
Научно-реферативный,  
духовно-просветительский журнал*

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии имени  
А.В. Вишневского является генеральным  
научно-практическим  
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных  
изданий, рецензируемых Высшей  
Аттестационной Комиссией  
Республики Узбекистан  
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)  
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)  
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)  
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)  
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)  
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)  
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)  
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)  
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)  
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)  
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

**11 (49)**

**2022**

*ноябрь*



Received: 10.10.2022  
Accepted: 21.10.2022  
Published: 10.11.2022

УДК 616.314-007.1-053.2-089.23

## ОЦЕНКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ДЕТЕЙ С ИСКУССТВЕННОМ ВСКАРМЛИВАНИЕМ

Камалова Ф.Р., Сафарова М.С.

Бухарский государственный медицинский институт

### ✓ Резюме

*В современной стоматологии проблема кариеса зубов у детей остаётся актуальной, что обусловлено значительной интенсивностью, высокой распространенностью, большим количеством осложнений заболеваний и ростом нуждаемости в стоматологической помощи. При этом отсутствие или недостаточное кормление грудью может приводить к развитию многих стоматологических заболеваний – заболевания пародонта, и зубов. А естественное вскармливание имеет биологическое преимущество перед искусственным и обеспечивает правильное и полноценное развитие ребенка.*

*Ключевые слова: дети, профилактика, зубы, искусственное вскармливание.*

## SUN'IY OZIQLANISHDA BO'LGAN BOLALARNING STOMATOLOGIK STATUSINI BAHOLASH

Kamalova F.R., Safarova M.S.

Buxoro davlat tibbiyot instituti

### ✓ Rezyume

*Zamonaviy stomatologiyada bolalar tish kariyesi intensivligi muammosining sezilarli darajada yuqori tarqalishi, ko'plab kasallikning asoratlari va stomatologik yordamga bo'lgan ehtiyojning ortishi tufayli dolzarb bo'lib qolmoqda. Shu bilan birga, ko'krak bilan oziqlanishning yo'qligi yoki etishmasligi ko'plab stomatologik kasalliklar - periodont kasalliklari va tishlarning kasallanishiga olib kelishi mumkin. Shuningdek tabiiy oziqlantirish sun'iy oziqlantirishga qaraganda biologik afzalliklarga ega bo'lib, bolaning to'g'ri va to'liq rivojlanishini ta'minlaydi.*

*Kalit so'zlar: bolalar, profilaktika, tishlar, sun'iy oziqlantirish.*

## ASSESSMENT OF THE DENTAL STATUS OF CHILDREN WITH ARTIFICIAL FEEDING

Kamalova F.R., Safarova M.S.

Bukhara State Medical Institute

### ✓ Resume

*In modern dentistry, the problem of dental caries in children remains relevant, due to significant intensity, high prevalence, a large number of disease complications and an increase in the need for dental care. At the same time, the absence or insufficient breastfeeding can lead to the development of many dental diseases - periodontal disease, and teeth. And natural feeding has a biological advantage over artificial and ensures the correct and full development of the child.*

*Key words: children, prevention, teeth, artificial feeding.*

### Актуальность

Комитет экспертов ВОЗ указывает на необходимость поиска не только современных методов диагностики и лечения кариеса, но и прогнозирования развития кариеса зубов с целью выявления детей с высоким риском. Наибольшая частота кариозного поражения приходится на тот период, когда происходят формирование и рост организма ребенка. По данным разных авторов [1.3.5.7.9] у детей в возрасте 6-7 лет наиболее высокий процент поражения молочных зубов, а распространенность кариеса у детей по прежнему остаётся высокой.

**Цель исследования:** Оптимизация методов профилактики стоматологических заболеваний у детей с учетом вида вскармливания в раннем возрасте.

### Материалы и методы

Проведено стоматологическое обследование 140 детей 3-7 лет дошкольного возраста являющиеся воспитанниками различных детских дошкольных учреждений Бухарской области.

### Результат и обсуждения

В нашем исследовании результаты стоматологического осмотра детей дошкольного возраста выявили достоверно низкий гигиенический индекс полости рта во 2 – группе у детей, находившихся на искусственном и смешанном вскармливании  $2,6 \pm 0,07$  ( $P < 0,01$ ) по отношению к контрольной группе  $1,7 \pm 0,07$ . Показатели 3-группы при этом были на уровне контрольных значений  $1,18 \pm 0,02$  без существенных статистических различий [2.4.6.8.10.12].

Выявлено, что характер вскармливания влияет на частоту и интенсивность кариозного процесса, при этом установили, что среди детей находившихся на искусственном вскармливании кариес зубов встречался в 2 раза чаще, чем при естественном, при этом его интенсивность также было достоверно большей ( $0,9 \pm 0,1$  и  $0,6 \pm 0,06$  соответственно,  $P < 0,05$ ) (табл.1).

**Таблица 1. Стоматологические показатели исследуемых групп**

Показатель	Контрольная группа (Здоровые) n=30	2 – группа (искусственное и смешанное вскармливание) n=70	3-группа (естественное вскармливание) n=70
Гигиенический индекс (ГИ) полости рта	$1,7 \pm 0,07$	$2,6 \pm 0,07$	$2,1 \pm 0,06$
КПУ	$1,2 \pm 0,37$	$4,5 \pm 0,37$	$4,2 \pm 0,30$
Индекс резистентности зубной эмали (ИРЗЭ)	$34,7 \pm 0,37$	$45,7 \pm 1,77$	$47,1 \pm 2,39$
Уровень интенсивности кариеса (УИК)	$0,46 \pm 0,37$	$0,9 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,06$
Баллы по опроснику	$7,22 \pm 0,09$	$28,9 \pm 0,92$	$13,7 \pm 0,96$

Примечание: \* - различия относительно данных контрольной группы значимы (\* -  $P < 0,05$ , \*\* -  $P < 0,01$ , \*\*\* -  $P < 0,001$ )

Результаты КПУ показало достоверное повышение до  $4,5 \pm 0,37$  в 2-й группе, в 3-й группе детей  $4,2 \pm 0,30$  по сравнению контрольных значений  $0,4 \pm 0,37$  ( $P < 0,05$ ). Резистентность зубной эмали был повышен в 9,4 раза (до  $16,9 \pm 0,15$  балл) в 2-й группе, в 6,8 раза (до  $12,4 \pm 0,34$  балл) во 3-й группе по отношению контроля -  $1,8 \pm 0,37$  балл.

В результате анкетирования дети находившиеся на искусственном и смешанном вскармливании набрали  $28,9 \pm 0,35$  ( $P < 0,001$ ) и были определены в группу высокого риска, а дети получившие естественное вскармливание набрали в 1,9 раз меньше баллов и вошли в группу среднего риска, что было статистически значимо по отношению к контрольной группе.

Изучение состояния твердых тканей зубов у детей проводилось по критериям ВОЗ и ICDAS. По критериям ВОЗ распространенность кариеса у детей в возрасте 3-7 лет составила 78,5%,



интенсивность поражения зубов и поверхностей по кпу(з) и кпу(п), составила  $2,63 \pm 0,03$  и  $2,72 \pm 0,02$ , соответственно (стандартизированные показатели).

По критериям ICDAS интенсивность начальных поражений твердых тканей зубов/поверхностей составила у детей с искусственным вскармливанием в возрасте 3-7 лет  $0,83 \pm 0,01$ . Глубокие кариозные поражения зубов/поверхностей были выявлены у детей 3-7 лет, индекс составил  $2,48 \pm 0,02$ ; [11.13.15.17.19.21.23.25].

Интенсивность начальных проявлений кариеса зубов/поверхностей (ICDAS = 1,2,3) с повышением возраста детей увеличилась в 1,21/1,17 раза, глубоких поражений (ICDAS = 4,5,6) – в 1,51/1,42 раза. Полученные данные показывают, что темп прироста начальных кариозных поражений у детей был значительно выше, чем темп прироста деструктивных проявлений кариеса (кариозных полостей).

При анализе локализации кариозных поражений на поверхностях зубов у детей 3-7 лет выявлено, что чаще всего (41,2%) поражались вестибулярные и небные поверхности, молярные зубы, в основном на резцах, затем окклюзионные 33,4%, медиальные – 15,7% дистальные 9,7% поверхности. В молочных зубах отмечалось больше поражений на жевательной поверхности моляров 39,1%, вестибулярной 27,8%, небной 18,9%, медиальной – 14,2% и дистальной поверхности 10,0%.

### Вывод

Анализ результатов, полученных данных показал, что частота локализации кариозных поражений у детей при искусственном вскармливании всех изучаемых возрастов схожа. Так, в возрасте 6-7 лет частота локализации более выражена на вестибулярных и окклюзионных поверхностях, затем небная, медиальная и дистальная поверхность. Соответственно изучение распространенности кариеса по критериям ICDAS более точно характеризует клинику кариозной болезни по ее стадиям, а также четко определяет распространенность и интенсивность кариеса с уточнением локализации кариозных поражений на поверхности твердых тканей зубов.

По следующим критериям начальные стадии кариозного поражения с возрастом повышается. Можно наблюдать увеличение индекса достаточно достоверно при увеличении возраста исследуемых детей.

По критериям ICDAS отмечается характерное увеличение распространенности и интенсивности кариеса зубов с увеличением возраста детей.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Галактионова М.Ю., Измestьева О.В. Сроки прорезывания временных зубов и характер вскармливания детей первого года жизни // МиД. 2012. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sroki-prorezyvaniya-vremennyh-zubov-i-harakter-vskarmlyvaniya-detey-pervogo-goda-zhizni>
2. Safarova M.S., Kamalova F.R. Maktabgacha yoshdagi bolalarda asosiy stomatologik kasalliklarning oldini olish // Scientific progress Issue 6. - 2021. Vol. 2. - P. 1111-1115.
3. Гарифуллина А.Ж., Скрипкина Г.И., Бурнашова Т.И. (2018). Сравнительная Оценка стоматологического здоровья детей школьного возраста г. Омска с помощью Европейских индикаторов. Проблемы стоматологии 14 (4)
4. Сафарова М.С., Хамитова Ф.А. Непосредственное влияние заболеваний челюстно-лицевой области и зубов на психику и внутренние органы // Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации. – 2015. – №2 – С. 4-6.
5. Сафарова М.С., Камалова Ф.Р. Профилактика основных стоматологических заболеваний у детей дошкольного возраста // Вопросы науки и образования. 2021. – №. 25 (150). – С. 14-20.
6. Safarova M.S., Kamalova F.R. Maktabgacha yoshdagi bolalarda asosiy stomatologik kasalliklarning oldini olish // Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 1111-1115.
7. Сафарова М.С. Влияние искусственного вскармливания на развитие челюстно-лицевой области и на организм детей в целом // Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 91-94.
8. Сафарова М.С., Хамитова Ф.А. Непосредственное влияние заболеваний челюстно-лицевой области и зубов на психику и внутренние органы // Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации. – 2015. – №. 2-С. – С. 4-6.

9. Rahmatilloeyevna K.F. et al. Improving the Methods of Treatment and Prevention of Complications of Odontogenic Diseases of the Jaws in Children // Eurasian Medical Research Periodical. – 2022. – Т. 6. – С. 168-171.
10. Rahmatilloeyevna K.F. et al. Comparative Characteristics of Surgical Methods for Fixing Bone Fragments of the Zygomatic Bone and Arch // Eurasian Journal of Humanities and Social Sciences. – 2022. – Т. 6. – С. 46-48.
11. Kamalova F.R., Xamitova F.A., Safarova M.S. Application of autologous platelet-rich plasma in surgical dentistry // *湖南大学学报 (自然科学版)*. – 2021. – Т. 48. – №. 7.
12. Kamalova F. R., Safarova M. S. Artificial feeding and dental health // *湖南大学学报 (自然科学版)*. – 2021. – Т. 48. – №. 7.
13. Rahmatillaevna K.F., Umarovich S.S. Consequences Of Early Extraction of Deciduous Teeth in Children // Eurasian Medical Research Periodical. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 51-54.
14. Камалова Ф.Р. Первичная профилактика стоматологических заболеваний у детей, страдающих сахарным диабетом // *Новый день в медицине* 2(30)2020 378-381 <https://cutt.ly/1vg7XcR>
15. Раджабов А.А., Раджабов А.Б., Темирова Н.Р., Камалова Ш.М. Оценка результатов первичной хейлопластики у детей с врожденной двусторонней расщелиной верхней губы и нёба // *Электронный научный журнал «Биология и интегративная медицина»*. - 2017. - № 5. - С. 36-46.
16. Axtamovich R.A. Improvement of Treatment and Prevention of Fluorosis in Children of School Age // *Middle European Scientific Bulletin*. – 2022. – Т. 22. – С.170-172.
17. Axtamovich R.A. Evaluation of the Results of Primary Cheiloplasty in Children with Congenital Bilateral Cleft Lip and Palate // *Middle European Scientific Bulletin*. – 2022. – Т. 22. – С.173-177.
18. Камалова Ф.Р., Ражабов А.А. Сравнительная оценка результатов первичной хейлопластики у детей с врожденной двусторонней расщелиной верхней губы и неба // *Проблемы биологии и медицины*. - 2017. - № 4,1 (98) - С. 68.
19. Камалова Ф.Р., Ражабов А.А. Сравнительный анализ первичной хейлопластики у детей с двусторонней расщелиной верхней губы и нёба с учетом степени недоразвития срединного фрагмента // *Международная научно-практическая конференция. “Актуальные вопросы стоматологии”*. - 2018. – С. 50-55.
20. Камалова Ф.Р., Рахматова Д.С., Тайлакова Д.И. Значение профилактического осмотра стоматологических заболеваний у детей школьного возраста // *Международная научно-практическая конференция. “Актуальные вопросы стоматологии”*. - 2018. – С. 45-49.
21. Камалова Ф.Р., Султанова Н.А. Анализ причинных факторов развития острого гнойного периостита челюстей у детей // *Материалы XV Международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов*. - 2010. - С 30.
22. Камалова Ф.Р., Султанова Н.А. Причины развития острого гнойного периостита челюстей у детей // *Научно – практическая конференция молодых ученых Приволжского федерального округа с международным участием тезисов и докладов*. - 2010. - №3. – С. 22.
23. Kamalova F.R., Turaeva F.A., Rakhmatova D.S. Changes in microflora non-specific factors protection of the oral cavity in children with inflammatory diseases of maxillofacial area // *New Day in Medicine* 3(27)2019 42-44 <https://cutt.ly/abxEYLG>
24. Камалова Ф.Р., Хамитова Ф.А. Реплантация зубов при хроническом периодонтите // *Международная научно-практическая конференция. “Актуальные вопросы стоматологии”*. - 2017. - С. 41-42.
25. Камалова Ф.Р., Шодиев М.Ш., Файзуллаева Ш.О. Отдаленные результаты больных с острым гнойным одонтогенным периоститом // *Материалы XV Международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов*. - 2010. – С. 29.
26. Камалова Ф.Р., Эронов Е.К. Этиологическая роль микроорганизмов при развитии пародонтита // *Сборник статей Международная научно-практическая конференция. “Актуальные вопросы стоматологии”*. - 2017. – С. 115-116.

**Поступила 10.10.2022**

