

# ПОКАЗАТЕЛИ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ И ИНТЕНСИВНОСТИ КАРИЕСА (ИНДЕКСЫ). ПОНЯТИЕ О СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ УРОВНЕ ЗДОРОВЬЯ

*Байбулова К.К.  
К.м.н., доцент*

Знание уровня стоматологической заболеваемости среди населения необходимо для адекватной организации стоматологической помощи, потребности в медицинских кадрах (врачей, медицинских сестер, гигиенистов, ассистентов стоматолога и др.), материально-техническом обеспечении лечебных учреждений стоматологического профиля

Определение уровня стоматологической заболеваемости проводится путем анализа результатов эпидемиологических исследований, которые проводятся среди различных слоев населения (город, село, школы, промышленные предприятия и пр.).

Основными параметрами, которые изучаются в стоматологии, являются распространенность и интенсивность того или иного стоматологического заболевания.

***Распространенность*** кариеса  
представляет собой процентное  
соотношение лиц, у которых выявлено это  
заболевание из общего числа  
обследованных.

Пример: осмотрено – 5811 человек  
выявлено с кариесом – 4550  
Распространенность кариеса в этой группе  
составляет:  
$$4550:5811*100=78,3\%$$

## *Оценочные критерии распространенности кариеса*

| Распространенность<br>в процентах | Оценочные<br>критерии |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 0 – 30                            | низкая                |
| 31 - 80                           | средняя               |
| 81 - 100                          | высокая               |

Интенсивность кариеса – это сумма количества зубов с кариесом, запломбированных по поводу кариеса и удаленных по поводу кариеса. Этот показатель рассчитывается на каждого осмотренного человека и выражается в виде индекса КПУ, где:

К – количество зубов с кариесом;

П – количество зубов с пломбами;

У – количество удаленных зубов.

Пример: у осмотренного выявлено 2 зуба с кариесом, 3 – запломбированных и 1 зуб удален  
$$\text{КПУ} = 2 + 3 + 1 = 6.$$

При расчете интенсивности кариеса на весь обследованный контингент высчитывается общая сумма кариозных, пломбированных и удаленных зубов и делится на число осмотренных.

Пример: осмотрено 933 человека, сумма зубов с кариесом составила 1662; запломбированных – 833; удаленных – 1389.  
$$\text{КПУ} = (1662 + 833 + 1389) : 933 = 4,16$$

## Оценочные критерии интенсивности кариеса зубов по ВОЗ для детей 12 лет

| КПУ        | Уровень<br>ИНТЕНСИВНОСТИ |
|------------|--------------------------|
| 0,0 - 1,1  | очень низкий             |
| 1,2 – 2,6  | низкий                   |
| 2,7 – 4,4  | средний                  |
| 4,5 – 6,5  | высокий                  |
| 6,6 и выше | очень высокий            |

Для оценки степени нарушения функции зубочелюстной системы П.А.

Леус предложил определять *стоматологический уровень здоровья (СУЗ)*. При этом все стоматологические болезни и состояния зубов в полости рта, требующие лечебно-профилактические мероприятия, классифицированы на 9 групп.

## *Группы заболеваний:*

1. последствия травм или операций, требующие реабилитации;
2. воспалительные заболевания челюстно-лицевой области;
3. заболевания СОПР: поддающиеся лечению; плохо поддающиеся лечению; предрак; рак;
4. аномалии положения зубов и челюстей;
5. некариозные поражения твердых тканей зуба и кариес в стадии пятна;
6. болезни пародонта с учетом интенсивности (риск, легкая, средняя, тяжелая степень);
7. кариес зубов и его осложнения с учетом интенсивности (низкая, средняя, высокая, очень высокая);
8. адентия вторичная;
9. зубные протезы, требующие переделки

Для определения СУЗ в каждой группе заболеваний нужно проставить код:

1. Последствия травм и операций, требующих реабилитации: нет – 0; есть – 9.
2. Воспалительные заболевания ч-л области: нет – 0; есть – 7.
3. Заболевания СОПР: нет – 0; есть – 2,4,7,9
  - 3.1. хронические, острые излечимые – 2
  - 3.2. хронические плохо поддающиеся лечению – 4
  - 3.3. предрак – 7
  - 3.4. рак – 9
  - 3.5. проявления общих болезней, угрожающих жизни - 9

4. Аномалии положения зубов и челюстей:

нет – 0; есть – 3,8

4.1. требующие ортодонтического  
лечения – 3;

4.2. требующие хирургического лечения – 8;

5. Некариозные поражения и кариес в стадии  
пятна: нет – 0; есть – 1,2,3

5.1. клиновидные дефекты (консервативное  
лечение) – 1;

5.2. кариозные пятна 1-3 зубов – 1;

5.3. кариозные пятна 4 и более зубов – 2;

5.4. флюороз III степени – 2;

5.5. эрозия эмали (консервативное лечение) – 2;

5.6. эрозия эмали (реставрация) – 3;

- 5.7. гипоплазия (реставрация) – 3;
- 5.8. клиновидный дефект (реставрация) – 3;
- 5.9. флюороз IV-V степени – 3;
- 6. Болезни пародонта: нет – 0; есть – 1,2,3,7;
  - 6.1. риск заболевания – 1;
  - 6.2. легкая степень – 2;
  - 6.3. средняя степень – 3;
  - 6.4. тяжелая степень – 7;
- 7. Кариес зубов и осложнения: нет – 0; есть – 2,3,4,5,6,8;
  - 7.1. КПУ низкий – 2;
  - 7.2. КПУ средний – 3;
  - 7.3. КПУ высокий – 5;
  - 7.4. КПУ очень высокий – 8;

7.5. кариес 1 зуба – 3;

7.6. кариес 2-3 зубов – 4;

7.7. кариес 4 зубов – 5;

7.8. пульпит – 5;

7.9. периодонтит – 6.

8. Адентия вторичная: нет – 0; есть – 6,7,8,9

8.1. удален 1, не восстановлен протезом – 6;

8.2. удалено 2, не восстан. протезом – 7;

8.3. удалено 3 и больше зубов, не восстан.  
протезом – 8;

8.4. полная адентия, восстан. протезом – 8;

8.5. полная адентия, не восстан. протезом – 9

9. Зубные протезы, требующие переделки:  
нет – 0; есть – 3,7,9

9.1. искусственные коронки – 3;

9.2. мостовидные протезы – 7;

9.3. сложные (полные) съемные протезы – 9

После заполнения всех разделов карты выбирают наибольшее значение кода из всех кодов, вписанных в ячейки разделов 1 – 9 и определяют уровень здоровья в процентах по шкале «Значения кодов».

## Значение кодов:

1- 90%; 2 – 80%; 3 – 70%; 4  
– 60%; 5 – 50%; 6 – 40%; 7  
– 30%; 8 – 20%; 9 – 10%

# *Приемлемый уровень здоровья по индексу СУЗ:*

дети до 14 лет – 80%

подростки 15 -18 лет – 75%

19 - 44 года – 70%;

45 – 64 года – 60%;

65 лет и старше – 50%

*Благодарю  
за внимание.*