

Зубная формула. Индексы кариеса.

Методы стоматологического осмотра. Алгоритм обследования.

Запись зубной формулы

- Клиническая:

Для постоянного прикуса

8 7 6 5 4 3 2 1		1 2 3 4 5 6 7 8
8 7 6 5 4 3 2 1		1 2 3 4 5 6 7 8

Для временного прикуса

Y 1Y 111 11 1		1 11 111 1Y Y
Y 1Y 111 11 1		1 11 111 1Y Y

Запись зубной формулы

- **ВООЗ:**

Для постоянного прикуса

18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
<u>пр</u>									<u>лев.</u>							
48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38

Для временного прикуса

55	54	53	52	51		61	62	63	64	65
<hr/>										
85	84	83	82	81		61	62	63	64	65

Запись зубной формулы

- **ВООЗ:**

Для определения состояния зуба применяются следующие обозначения:

С – кариес

Р – пульпит

Pt – периодонтит

П – пломба

К – коронка

Н – искусственный зуб

Запись зубной формулы

- Анатомическая
Обозначены поверхности зубов

Методы стоматологического обследования

- Анатомическая

Индекс КПУ

- Отражает интенсивность кариеса
- *Индекс кп (кариес, пломба)* для интенсивности кариеса во временном прикусе
- *Индекс КПУ (кариес, пломба, удаленный зуб)* - для интенсивности кариеса в постоянном прикусе
- *Индекс КПУ +кп* - для интенсивности кариеса в период смешанного прикуса

Индекс КПУ у 12-летних детей

Средний КПУ	Уровень интенсивности
0 – 1,1	Очень низкий
1,2-2,6	Низкий
2.7-4,4	средний
4,5- 6,5	Высокий
Более 6,6	Очень высокий

Индексы гигиены полости рта

Индекс Грина-Вермильона (ОНИ) (1964)

- Окрашивается губная поверхность 6 1 | 4 зубов верхней челюсти и язычная поверхность 4 | 1 6 зубов нижней челюсти. Подсчет ведется на основании площади окрашиваемой поверхности: 0 - отсутствие окрашивания зубного налёта;
- 1 - зубной налет покрывает не более 1/3 поверхности коронки;
- 2 - зубной налет покрывает от 1/3 до 2/3 поверхности коронки;
- 3 - зубной налет покрывает более 2/3 поверхности коронки зуба.
- Индекс является усредненной оценкой в области всех исследуемых зубов.
- Интерпретация значений индекса Грина-Вермильона: 0-1 – хорошее гигиеническое состояние полости рта; 1-2 – удовлетворительное; 2-3 – плохое.

Индексы гигиены полости рта

Индекс гигиены по Федорова-Володкиной (1971)

- Раствором Шиллера-Писарева смазывают вестибулярные поверхности нижних фронтальных зубов. В зависимости от количества налета поверхность зуба окрашивается с разной интенсивностью. Количественную оценку проводят по пятибальной системе:
 - 1 балл - коронка не окрашивается;
 - 2 балла - окрашивается 1/4 поверхности коронки;
 - 3 балла - окрашивается 1/2 поверхности;
 - 4 балла - окрашивается 3/4 поверхности;
 - 5 баллов - окрашивается вся коронка.
- Расчет производят по формуле: $K_{\text{ср.}} = \frac{\text{сумма показателей}}{\text{количество зубов (6)}}$
-
-
- В норме гигиенический индекс не должен превышать 1,1-1,3 балла.

Индексы гигиены полости рта

Silness-Loe

- Раствором

Индексы гигиены полости рта

Stallard

- Раствором

Индексы состояния тканей пародонта

РМА (Parma, 1960)

Папиллярно-маргинально-альвеолярный (РМА) индекс позволяет судить о распространенности и тяжести гингивита. Индекс выражали в абсолютных цифрах – среднее значение у всех обследованных зубов. Подсчет индекса производится следующим образом: 0 - отсутствие воспаления;

- 1 - воспаление десневого сосочка;
- 2 - воспаление десневого края;
- 3 - воспаление альвеолярной десны.

Индексы состояния тканей пародонта

Проба Шиллера-Писарева (И.А.Новик, 1967)

Проба Шиллера-Писарева основана на выявлении гликогена в десне, содержание которого резко увеличивается при хроническом воспалении.

Методика: После высушивания десну смазывают раствором Шиллера-Писарева (йода кристаллического - 1г, йодида калия - 2г, дистиллированной воды - до 40 мл) и определяют интенсивность окрашивания:

- 1 балл - отсутствие окрашивания;
- 2 балла - светло-коричневое окрашивание;
- 3 балла - темно-коричневое окрашивание;

Проба Ш-П = сумма оценок каждого зуба
X на число обследованных зубов

Индексы состояния тканей пародонта

Проба на кровоточивость

Оценку кровоточивости десен проводят при зондировании пуговчатым зондом десневой бороздки. Различают три степени кровоточивости:

1 - при зондировании появляется капля крови;

2 - при зондировании появляется струйка крови;

3 - спонтанная кровоточивость.

Проба на кровоточивость = $\frac{\text{сумма оценок каждого зуба}}{\text{число обследованных зубов}}$

число обследованных зубов