

Зубные отложения

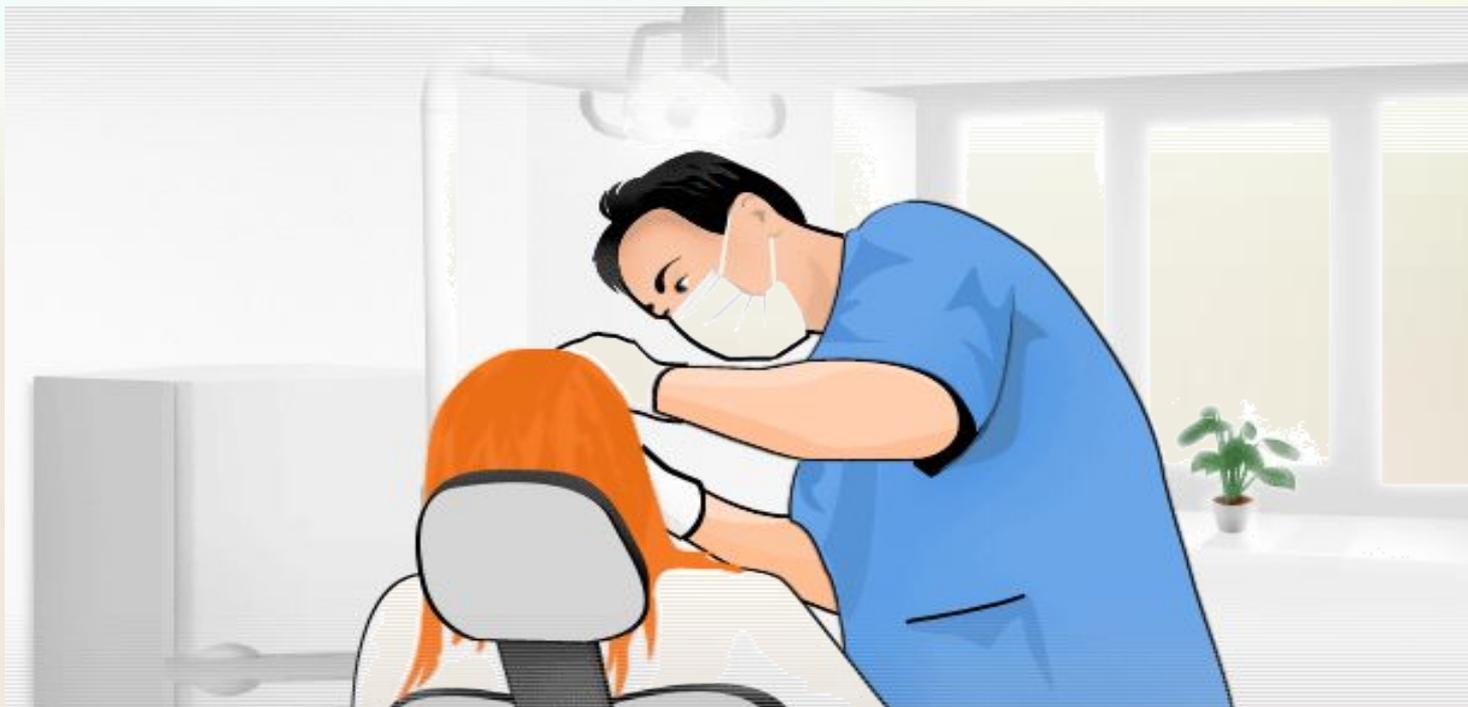
Выполнили:

Рутковская О.Э.

Липецкая Е.А.

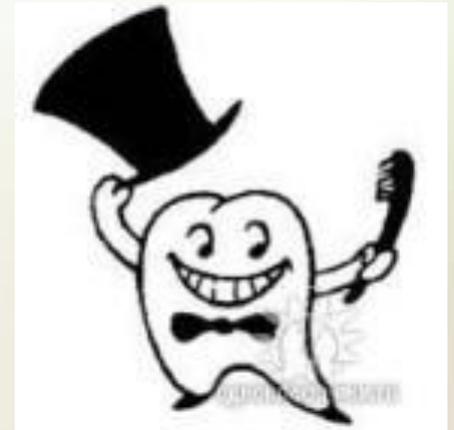
302 стом

- Образование зубных отложений - это естественный процесс, который может привести к патологическим последствиям



Классификация Г. Н. Пахомова

- I. Неминерализованные зубные отложения, куда входят:
 - а) пелликула,
 - б) зубная бляшка,
 - в) мягкий зубной налет,
 - г) пищевые остатки (детрит)



- **Пелликула зуба** – это приобретенная тонкая органическая пленка, которая сменяет врожденную насмитовую оболочку, покрывающую зуб после его прорезывания. Пелликула является структурным элементом поверхностного слоя эмали и может быть удалена лишь с помощью сильных абразивов. Пелликулу трудно выявить невооруженным глазом, на ее поверхности быстро колонизируют бактерии и образуется зубная бляшка.

- **Зубная бляшка** – это бесцветное образование, которое располагается над пелликулой зуба. Обнаружить ее можно только при специальном окрашивании. Бляшка не смывается и практически не удаляется при чистке зубов. Именно в зубной бляшке происходит активная жизнедеятельность микроорганизмов, сопровождаемая кислотообразованием, ферментативной активностью и другими процессами метаболизма микроорганизмов. Нередко после удаления бляшки можно обнаружить участок деминерализованной эмали с изменённым цветом.



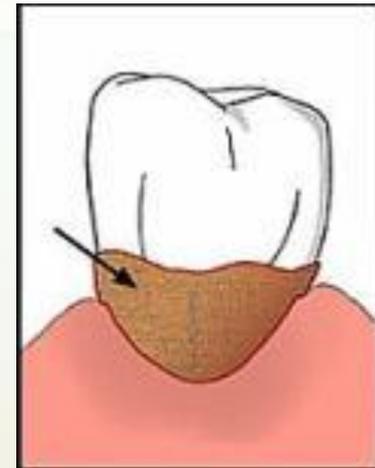
- **Мягкий зубной налет** — является местным раздражителем и нередко причиной хронического воспаления десны. Он представляет собой желтое или серовато-белое мягкое и липкое отложение, неплотно прилегающее к поверхности зуба. Мягкий зубной налет можно увидеть без специальных красящих растворов. Налёт осаждается на поверхность зубов, пломб, камня и на десну. Особо большое количество налета наблюдается на зубах, неправильно расположенных в зубном ряду. Мягкий налет может образовываться на ранее очищенных зубах в течение нескольких часов даже в то время, когда пища не принимается.

- II. Минерализованные зубные отложения:
- а) наддесневой зубной камень,
- б) поддесневой зубной камень



Зубной камень

- Зубной камень — плотные известковые отложения на зубах. В результате повышения вязкости слюны, обменных нарушений, плохого очищения межзубных промежутков на зубах скапливается мукополисахаридный налет, который пропитывается минеральными солями слюны и микроорганизмами. Вначале эти образования имеют рыхлую консистенцию, не окрашены, но со временем они становятся плотными, приобретают окраску.



Факторы образования зубного налета

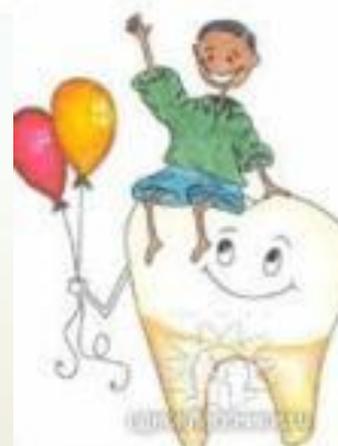
- 1-неправильная гигиена
 - 2-употребление слишком мягкой пищи
 - 3-жевание только на одной стороне челюстей
 - 4-неправильный прикус, скученность зубов
 - 5-периодонтит
 - 6-нарушение обмена веществ
 - 7-характеристики слюны
 - 8-индивидуальные особенности человека
- | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 3 | 5 | 7 |
| | 2 | 4 | 6 | 8 |

Индекс Федорова - Володкиной

- Позволяет определить количество зубного налета
- Исследуют вестибулярную поверхность 6 нижних фронтальных зубов : 43(83) ,42(82), 41(81), 31(71), 32(72), 33(73)
- Красители: р-р Люголя, эритрозин (таблетки, раствор), р-р фуксина.

Индекс сумма баллов всех зубов/6

- Интерпретация результатов:
- 1,1-1,5 - хорошая гигиена
- 1,6-2,0 - удовлетворительная
- 2,1-2,5 - неудовлетворительная
- 2,6-3,4 - плохая
- 3,5-5,0 - очень плохая



Индекс Грина-Вермилиона

- Позволяет оценить количество зубного налета и зубных камней
- Исследуют 6 зубов (с вестибулярной стороны: 16,11,26,31. С язычной стороны:36,46)
- Красители: р-р Люголя, р-р фуксина основного, эритрозин (р-р, таблетки)

- Определение зубного налета:
- 0-не выявлен
- 1-мягкий зубной налет покрывает не более $1/3$ поверхности зуба
- 2- мягкий зубной налет покрывает более $1/3$, но менее $2/3$ поверхности зуба
- 3- мягкий зубной налет покрывает более $2/3$ поверхности зуба

- Определение зубного камня:
- 1- не выявлен
- 2- зубной камень покрывает не более $1/3$ поверхности зуба
- 3- зубной камень покрывает более $1/3$, но менее $2/3$ поверхности
- 4- зубной камень покрывает более $2/3$ поверхности зуба



- Индекс(зубной налет+зубной камень)/6
- Интерпретация результатов:
- 0-1,2 - хорошая гигиена
- 1,3-3,0 - удовлетворительная
- 3,1-6,0 - плохая



- **Спасибо за внимание!!!**

**Следите за
здоровьем Ваших
зубов!!!**

