

# Зубные отложения

Выполнил:

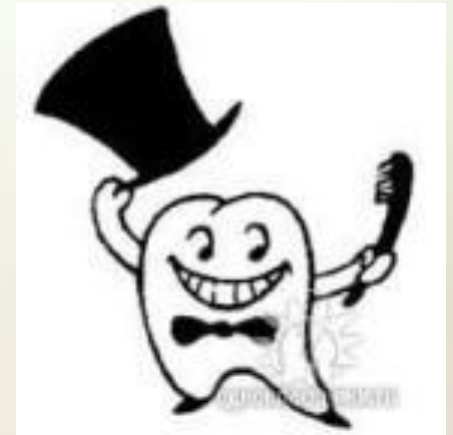
Наликов А.Г. 26С03

- 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.



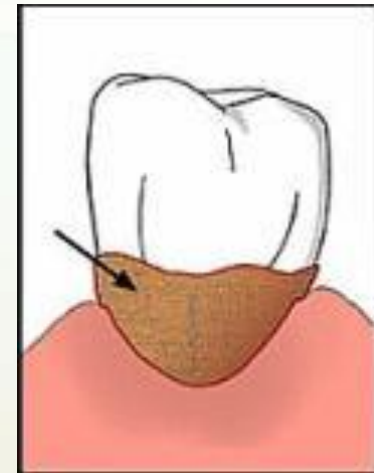
- **Мягкий зубной налет** — является местным раздражителем и нередко причиной хронического воспаления десны. Он представляет собой желтое или серовато-белое мягкое и липкое отложение, неплотно прилегающее к поверхности зуба. Мягкий зубной налет можно увидеть без специальных красящих растворов. Налёт 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

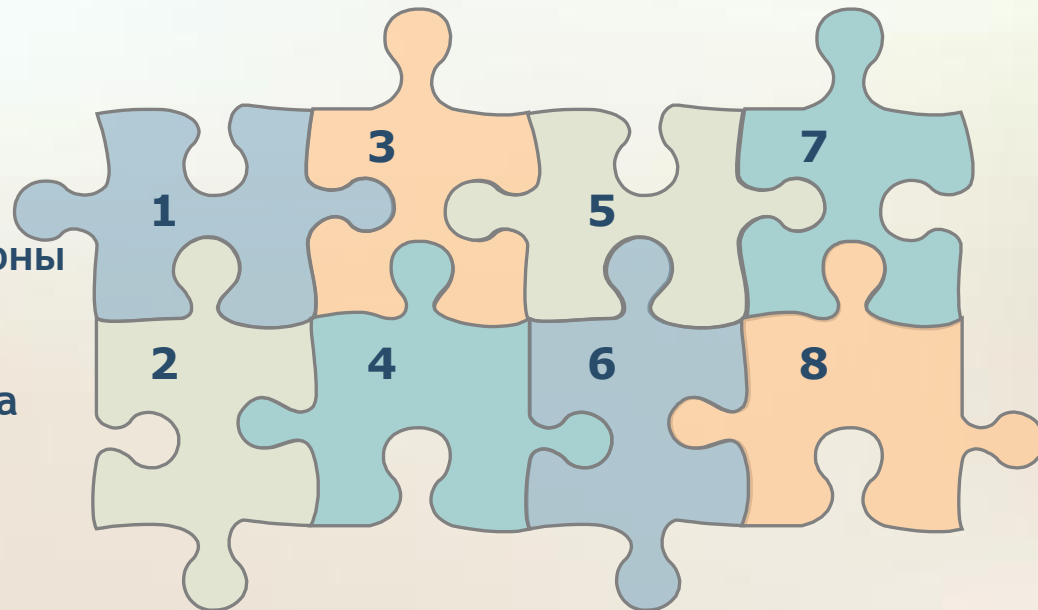
- Зубной камень — плотные известковые отложения на зубах. В результате повышения вязкости слюны, обменных нарушений, плохого очищения межзубных промежутков на зубах скапливается мукополисахаридный налет, который пропитывается минеральными солями слюны и микроорганизмами. Вначале эти образования имеют 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



## 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!!!

