

Пульпа

(спасибо Любе и Маттиасу)

Доброе утро, всем здорово!
Сейчас будет немножко нового,
Не хотим мы вас загружать,
Но дантистам пульпу нужно знать!



Так что же пульпа делает важного, находясь в зубах на
челюстях каждого?
Начнём с нее, начнем с творения, а именно «ортодентина»,
и его снабжением.
Являлся он до этого первичным, превращается теперь в
крутой вторичный!

Вот наша пульпа, какая молодец!

Питает, вытворяет, но это еще не конец.

Защищает она зуб от злобного микроорганизма, с помощью клеточного и гуморального иммунного механизма!

Но когда поступает раздражитель иной: механический, термический, химический и другой,

пульпа начинает генерировать сигналы, доставляющие нам боли немалые.

Теперь мы знаем, что она творит, но остался вопрос, из чего она состоит?



Начнем со слоёв, их у неё три:

Центральный, промежуточный и наружный - на периферии.

Центральный слой коллагеном окружен, но эластических волокон он лишен

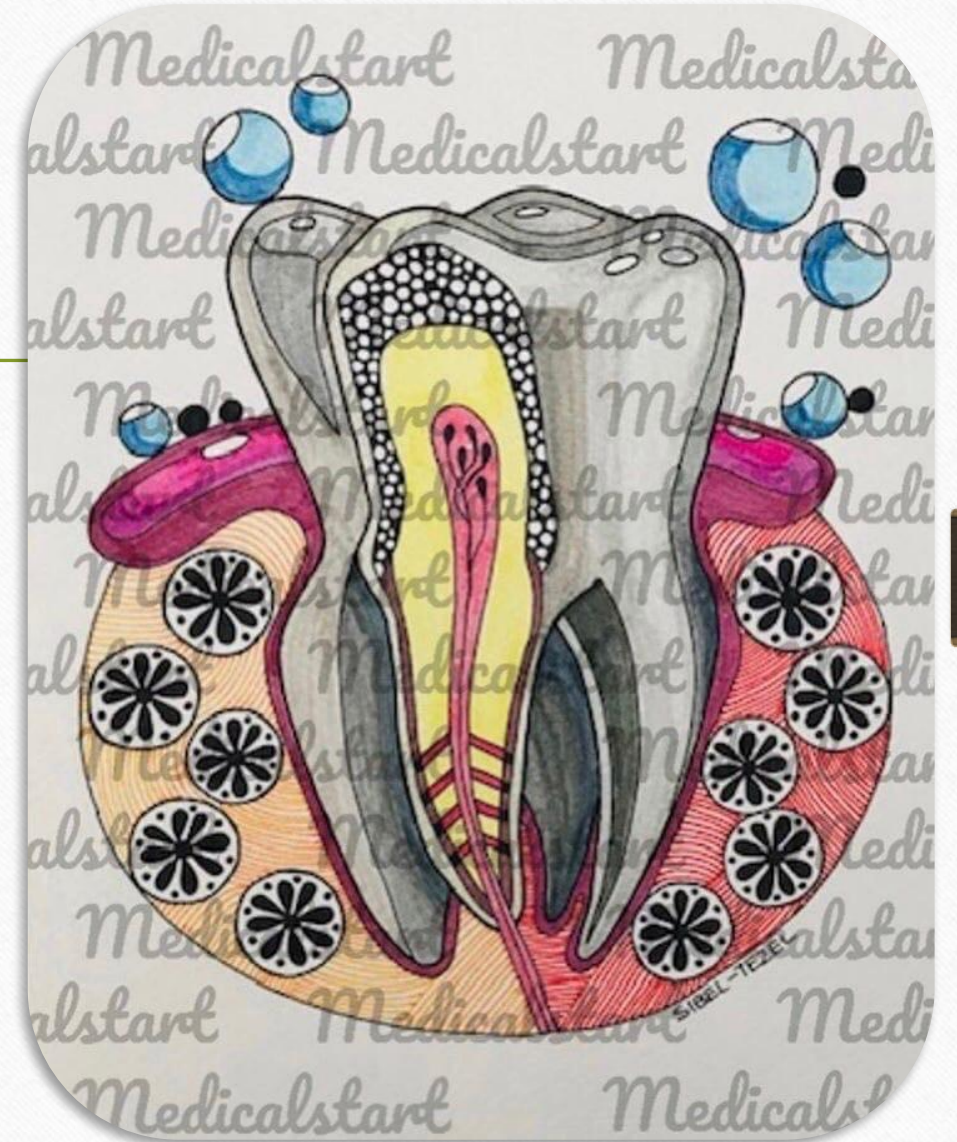
Образовался коллаген от клеток фибробластов, стимулированных факторами синтеза от клеток макрофагов!

Также они синтезируют простагландин, ферменты, нуклеотиды и лизоцим.

В среднем же слое, есть биполярные клетки, преодонтобласты и фибробластов ветки.

Преодонтобласты созревают постепенно, и перемещаясь на периферию, направляют свои отростки к дентинным канальцам мгновенно!

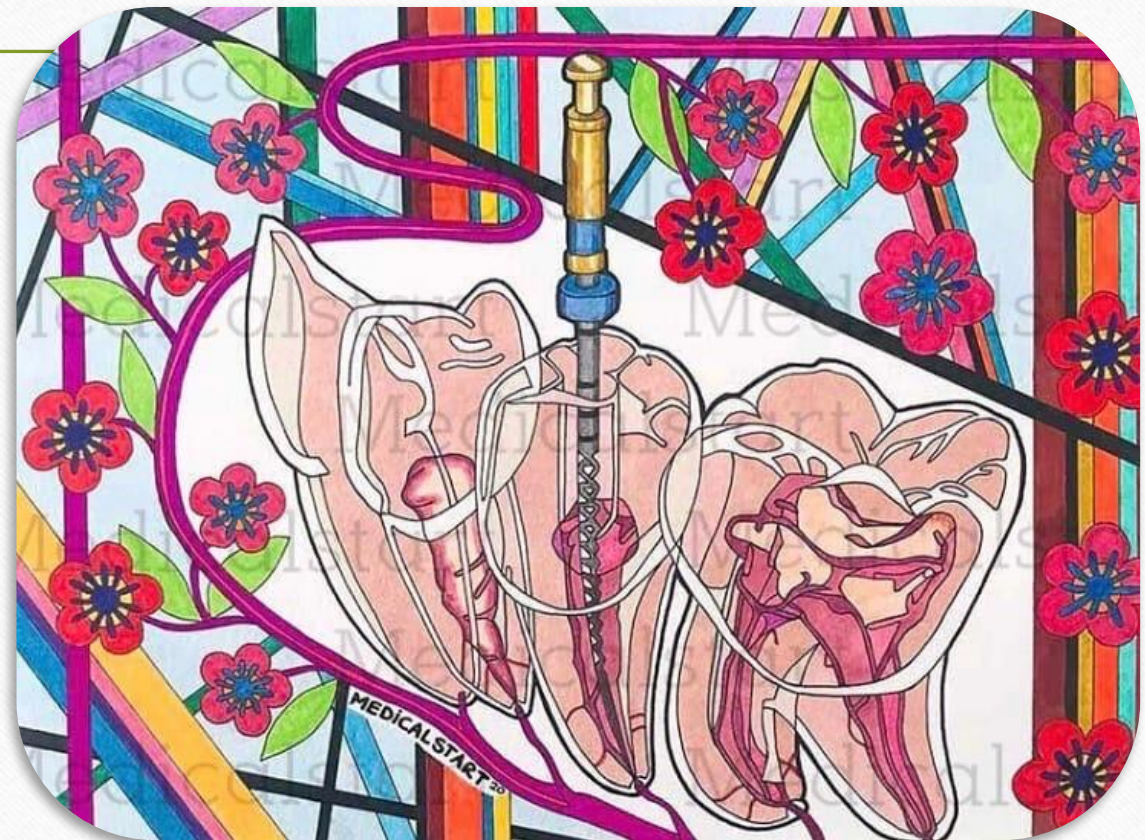
И на последок мы заглянем в межклеточное вещество, его 4 компонента расскажем заодно: состоит оно из коллагена, и из гликопротеидов, и из протеогликана и не забываем – элластин!



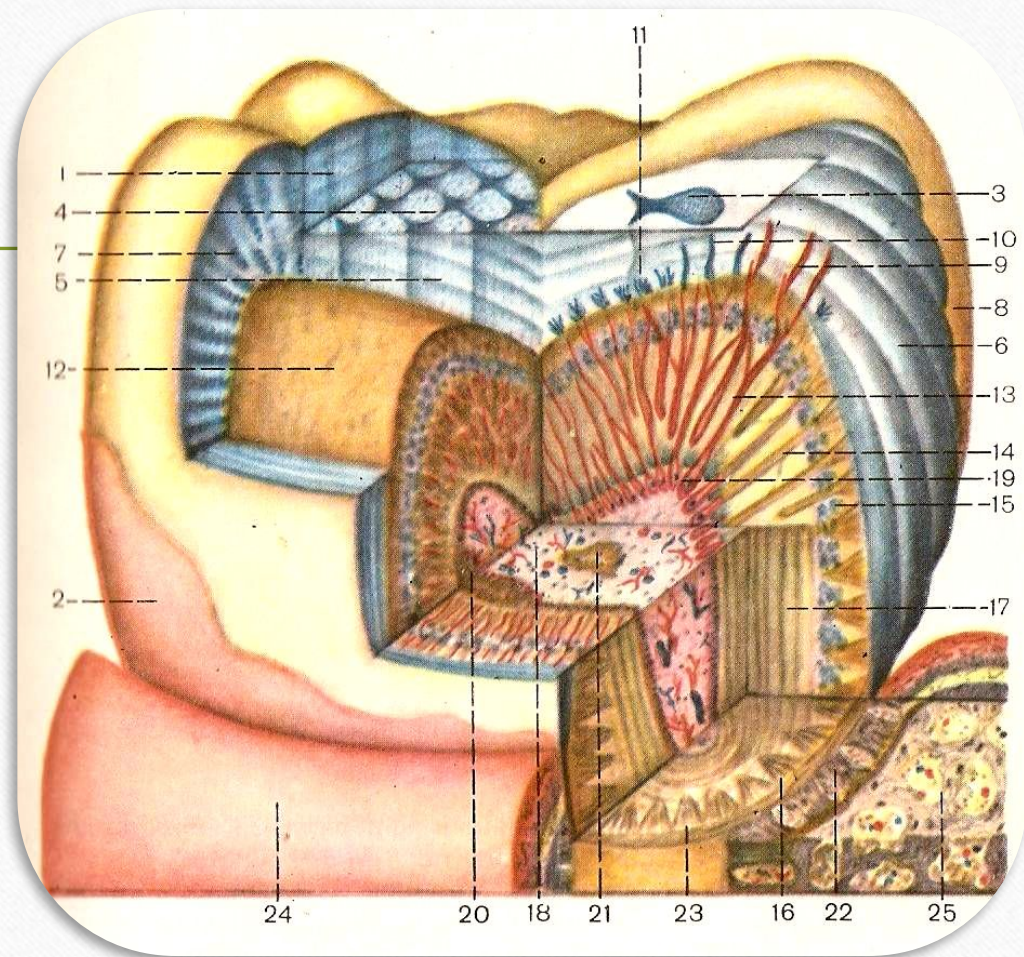
Сама хрупка, но обеспечиваешь зуба
прочность

В замке своем стерильна ты и непорочна

Оплетена волокон коллагена цепью
(1-м и 3-м, если говорить конкретней)



Скрытая
От глаз чужих под колпаком эмали,
Нежная,
Пучками нервными тебя пронзали.
Грозная,
Лишь что не так, сразу ответишь
болью,
Щедрая,
Вокруг себя ты всех снабжаешь
кровью



Итак, итог: ценна ты и незаменима.
Рыхла и волокниста? Это точно
мимо.

Уходишь в корень, корнем ты
питаешь 'древо'
Зовешься пульпой зуба,
Зуба королевой!

