

ПАРОДОНТ ТІНДЕРІНІҢ
АНАТОМИЯЛЫҚ
ГИСТОЛОГИЯЛЫҚ
ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ, ҚҰРЫЛЫМЫ,
ҚЫЗМЕТІ

Дәріс дайындаған Сапаева Н.Ғ.

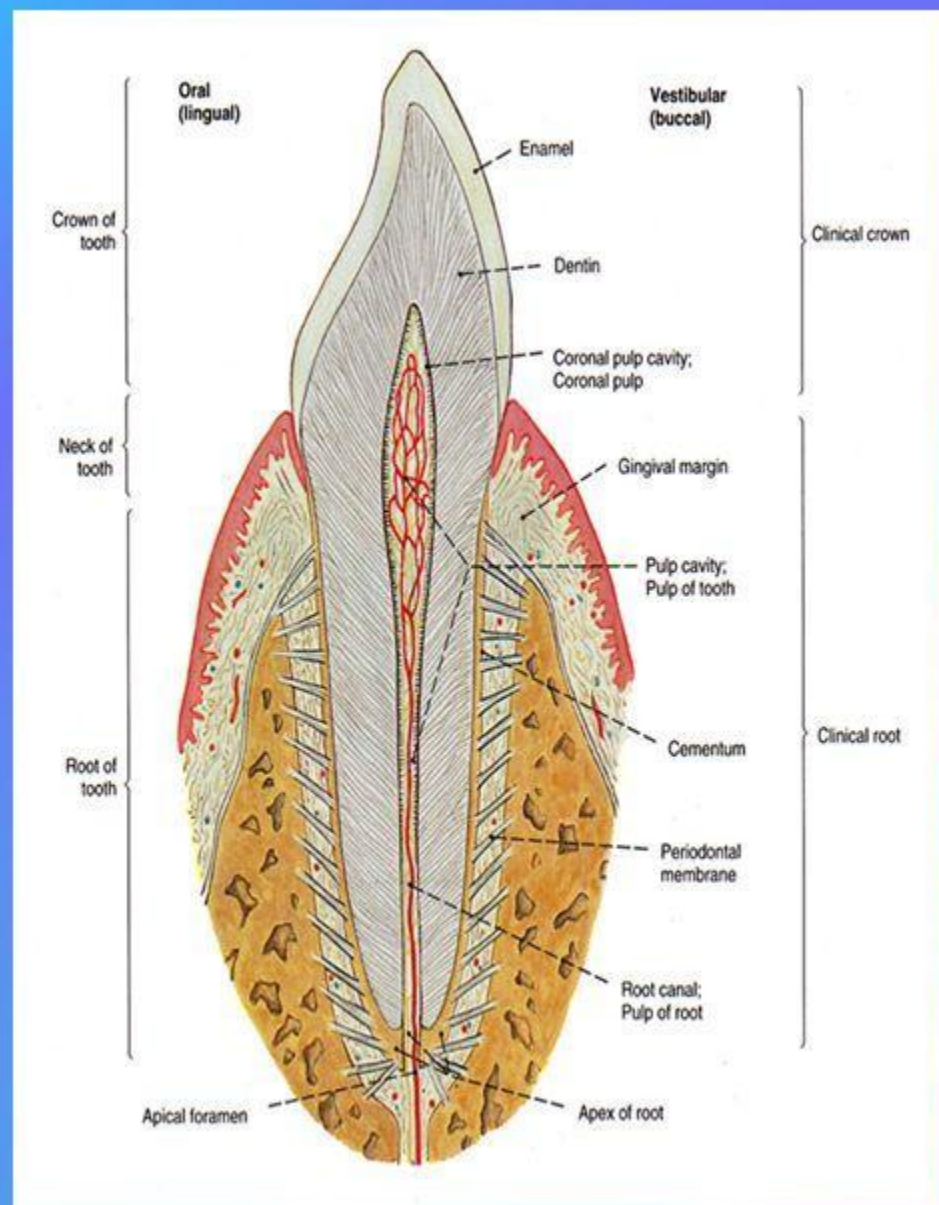




**ПАРОДОНТ
ДЕГЕНІМІЗ
ТІСТІ
ҚОРШАҒАН
ЖӘНЕ ОНЫ
АЛЬВЕОЛАДА
ҰСТАП ТҰРАТЫН
КҮРДЕЛІ
МОРФОЛОГИЯЛ
ЫҚ ТІНДЕР
ЖИЫНТЫҒЫ**

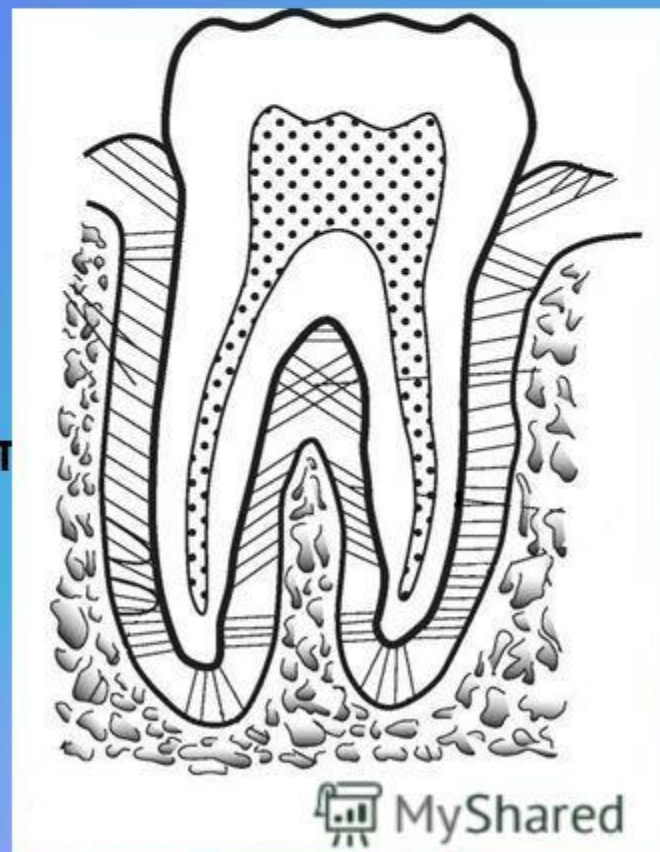
Пародонт тіндері:
қызыл иек, периодонт,
альвеола сүйегі,
цемент

Как известно, у человека зубы соединены с костями челюсти с помощью своеобразного синдесмоза - периодонта, представляющего собой своеобразное соединительнотканное образование, которое заполняет пространство между корнем и внутренней стенкой альвеолы. Ширина этого пространства - периодонтальной щели - колеблется от 0,15 до 0,4 мм.



Ткани пародонта - составляющие тканей пародонта - имеют мезенхимальное происхождение. Ткани пародонта начинают развиваться в период внутриутробного периода развития, и в дальнейшем происходит постоянная структурная и функциональная перестройка

Развитие тканей пародонта происходит по мере прорезывания зубов. Одновременно с развитием корня зуба происходит формирование пародонта, альвеолярного отростка. Завершается их морфологическое образование через 6 мес. - 1 год после окончательного формирования корня зуба. В период сменного прикуса ткани, которые окружают временные зубы, изменяются в связи с ростом челюсти и прорезыванием постоянных зубов. После прорезывания зубов топографо-анатомические соотношения тканей пародонта носят более постоянный характер.

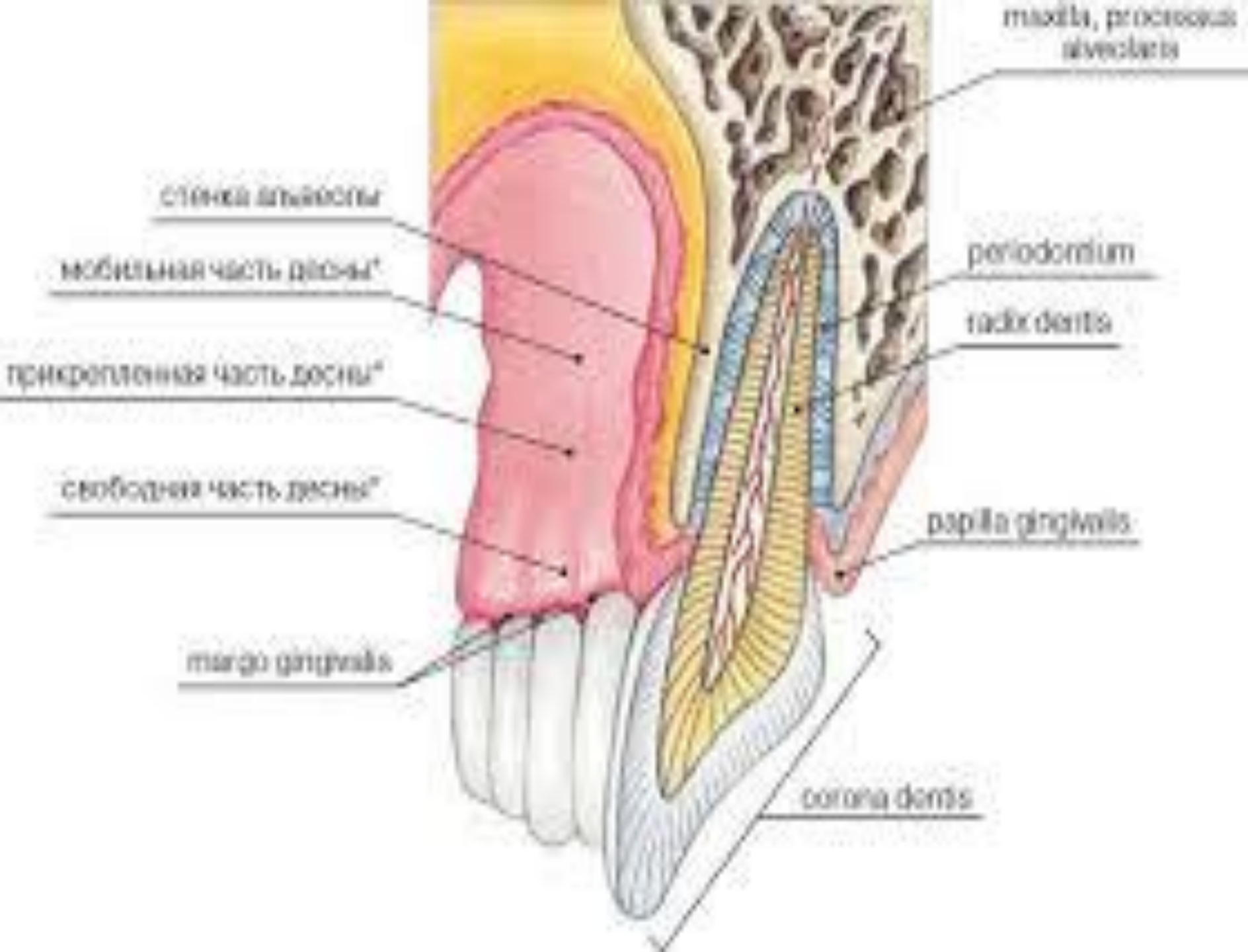


ПАРОДОНТТЫҢ ҚҰРАМЫНДА

- **Альвеола сүйегі**
- **Периодонттың талшықтары**
- **Қызыл иек**
- **Тіс түбірі цементінің беткей қабаты**

Қызыл иек деп ауыз кілегейлі қабығының жақ сүйектерінің альвеола өсіндісін жауып тұрған бөлігін айтады

- Тіс аралық қызылиек бүртігі**
- Қызылиек жиегі**
- Альвеолалық бөлігі**





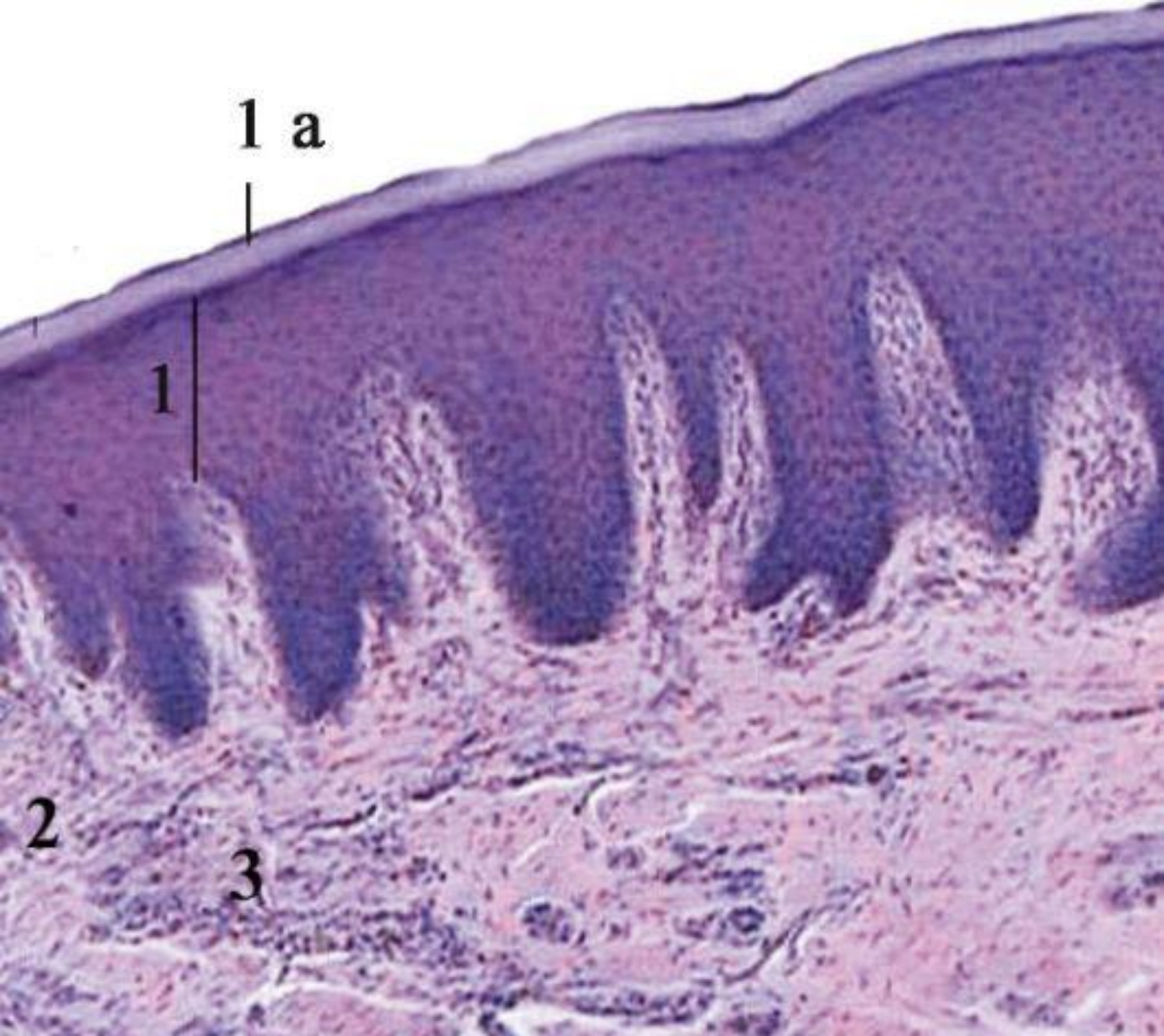
Строение десны.

- 1 — эпителиальное прикрепление;
- 2 — две клеточные десневые борозды;
- 3 — юктивискулярная зона;
- 4 — свободная десна;
- 5 — десневой желобок;
- 6 — прикрепленная десна;
- 7 — вершина альвеолярного отростка;
- 8 — периодонт (периодонт);
- 9 — цемент;
- 10 — дентин коронки;
- 11 — пространство, до декальцированной эмали

Қызылиек сайы

- Тіс мойнымен еркін қызылиек арасында тереңдігі 1,0-1,5 mm саңылауға ұқсас тар жүлше сай
- Бұл аймақтағы эпителийлі құрылым тіс-қызылиек бекімі деп аталады





Қызылиектің гистологиялық құрылымы

- Беткі қабаты – көп қабатты жазық эпителий
- Нағыз кілегйлі қабық қабаты немесе нағыз дәнекер тін пластинасы

ЭПИТЕЛИЙ ҚАБАТТАРЫ

- Базальды
- Тікенекті
- Түйіршікті (дәнді)
- Мүйізгектенген

НАҒЫЗ КІЛЕГЕЙЛІ ҚАБЫҚ ПЛАСТИНАСЫ ЕКІ ҚАБАТТАН ТҰРАДЫ, ҚҰРАМЫНДА НЕГІЗГІ ЗАТТАЛШЫҚТЫ ЖӘНЕ ЖАСУШАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМДАР КІРЕДІ

- Бүртікті қабат – борпылдақ дәнекер тіннен тұрады, қан тамырлар мен нервтер өтеді
- Торлы қабат – тығыздау дәнекер тіннен тұрады

Схема строения коллагеновых волокон периодонта зуба

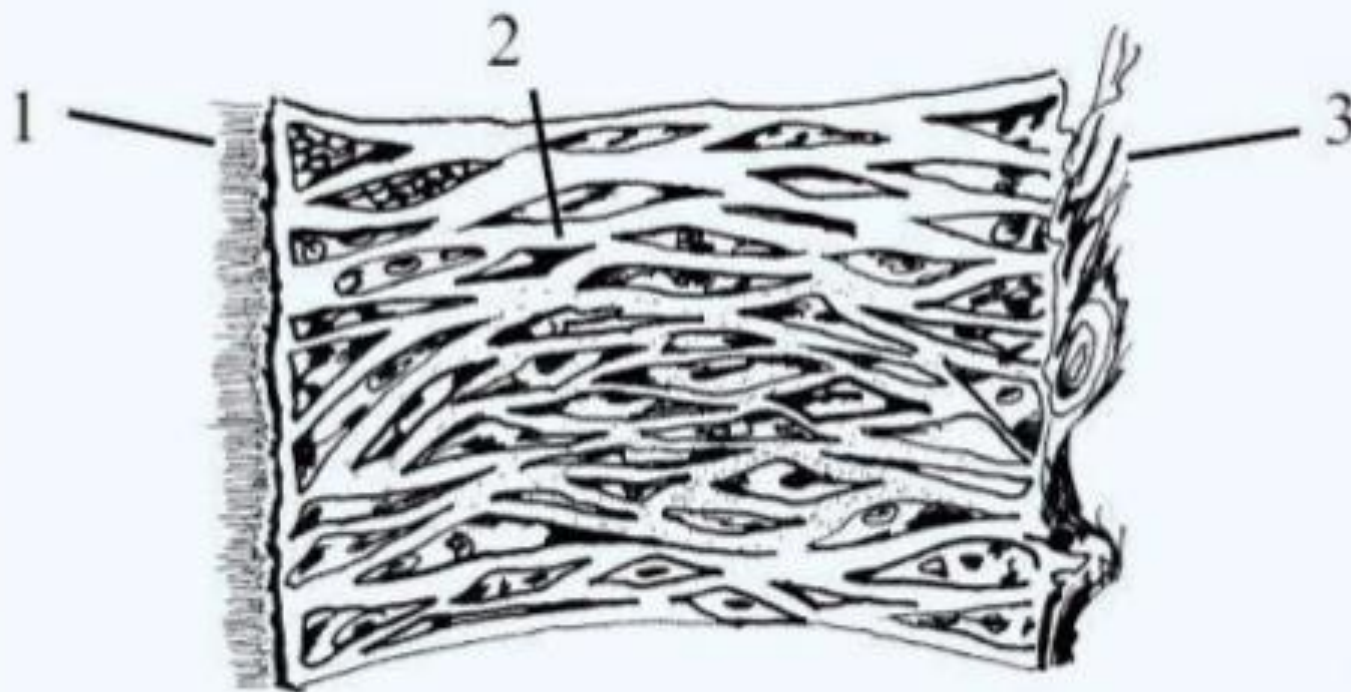
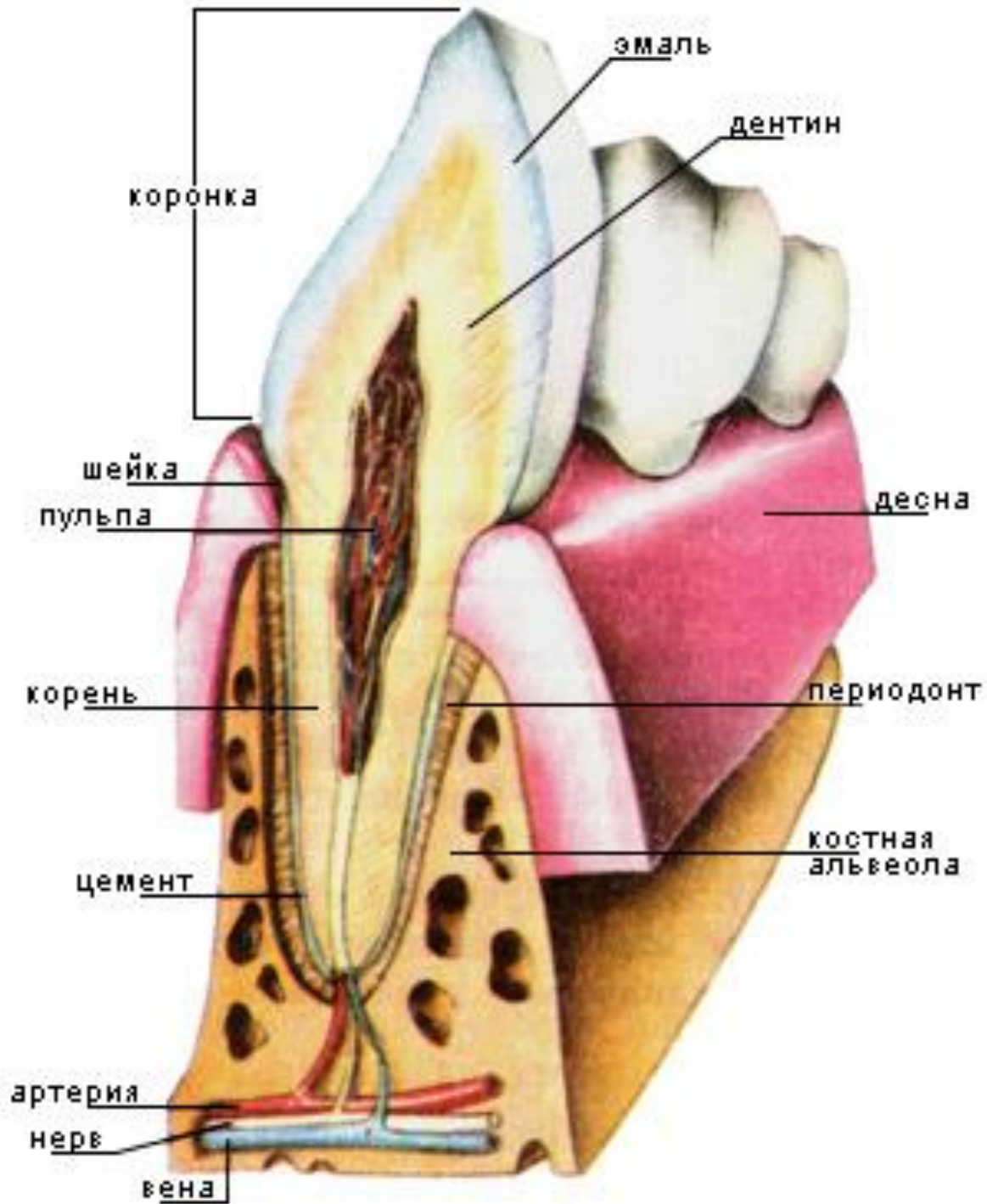


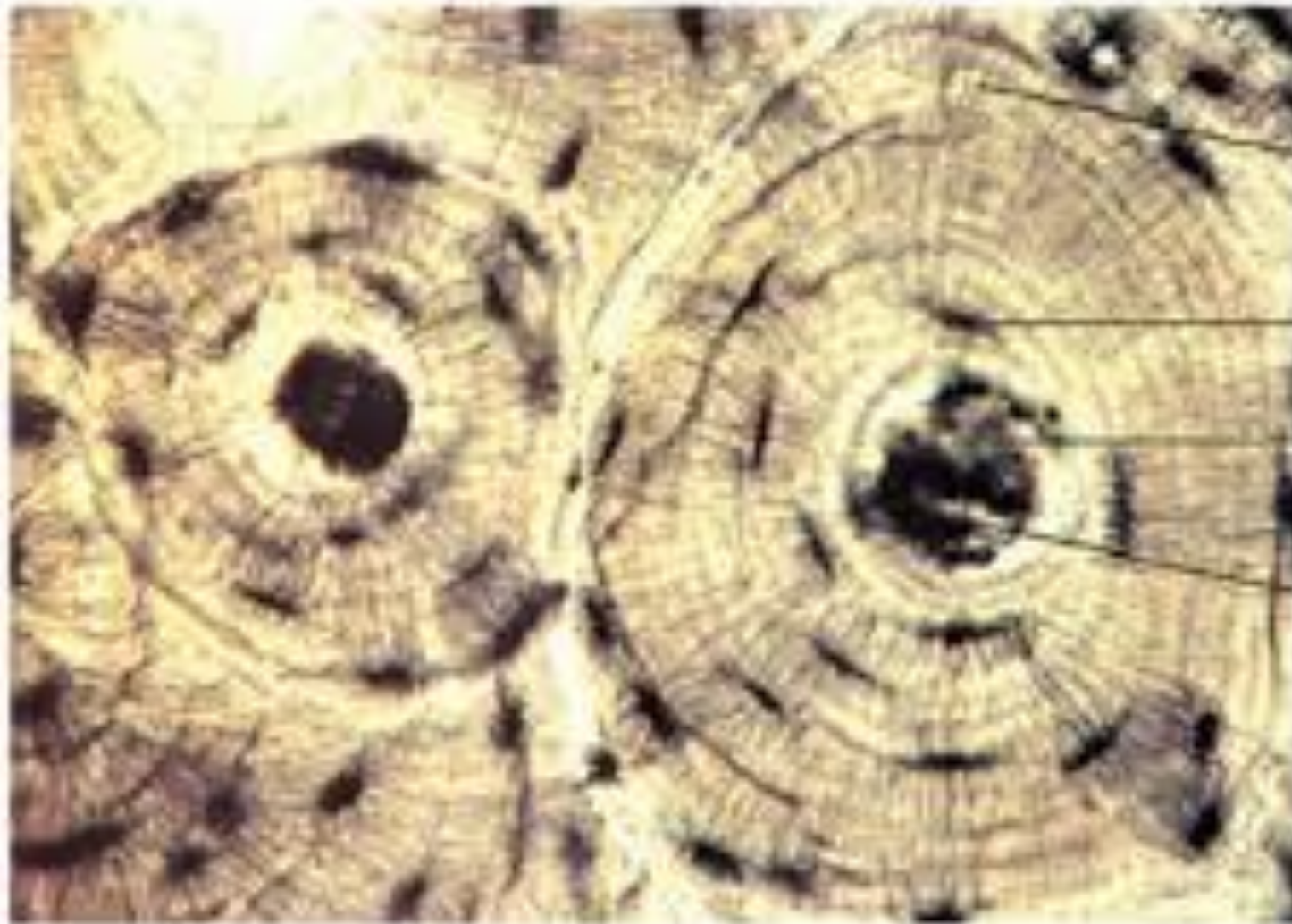
Рис. 30. Схема строения коллагеновых волокон периодонта зубов: 1 – цемент корня зуба, 2 – пучки коллагеновых волокон в виде гамачной сетки, 3 – кость альвеолы





Альвеола өсіндісінің сүйек тіні

- Әр альвеола өсіндісінің сүйек тіні тығыз (компакты) және кемік заттан тұрады
- 30-40% органикалық заттар-оксипролин мен фосфосерин бар коллаген құрайды
- 60-70% минералды заттар мен сулар құрайды
- Сүйектегі гликопротеидтер гиалурон қышқылы мен хондроитинсульфаттан тұрады



Канал

Остеоцит

Главный канал

Кровеносный сосуд

Пародонт қызметі

- ❑ **Трофикалық** - жақсы дамыған қан және лимфа тамырларының, нерв рецепторларының арқасында жүзеге асады
- ❑ **Тіреп бекіту** – периодонттың, қызылиектің, альвеола қсіндісінің күрделі құрылымды байлам аппаратының арқасында жүзеге асады
- ❑ **Амортизациялаушы** – шайнау қысымының күшін тіс қатарына тепе тең бөлу
- ❑ **Тосқауыл болу немесе қорғаныс** - қызылиек жабынды эпителиінің мүйізгектенуі, қызыл иек сайының сұйықтығы
- ❑ **Пластикалық** – фибробластардың, цементобластардың, остебластардың арқасында жүзеге асады
- ❑ **Рефлекторлық-реттеушілік** – жақсы қалыптасқан нервті рецепторлық аппараттың көмегімен жүзеге асады