



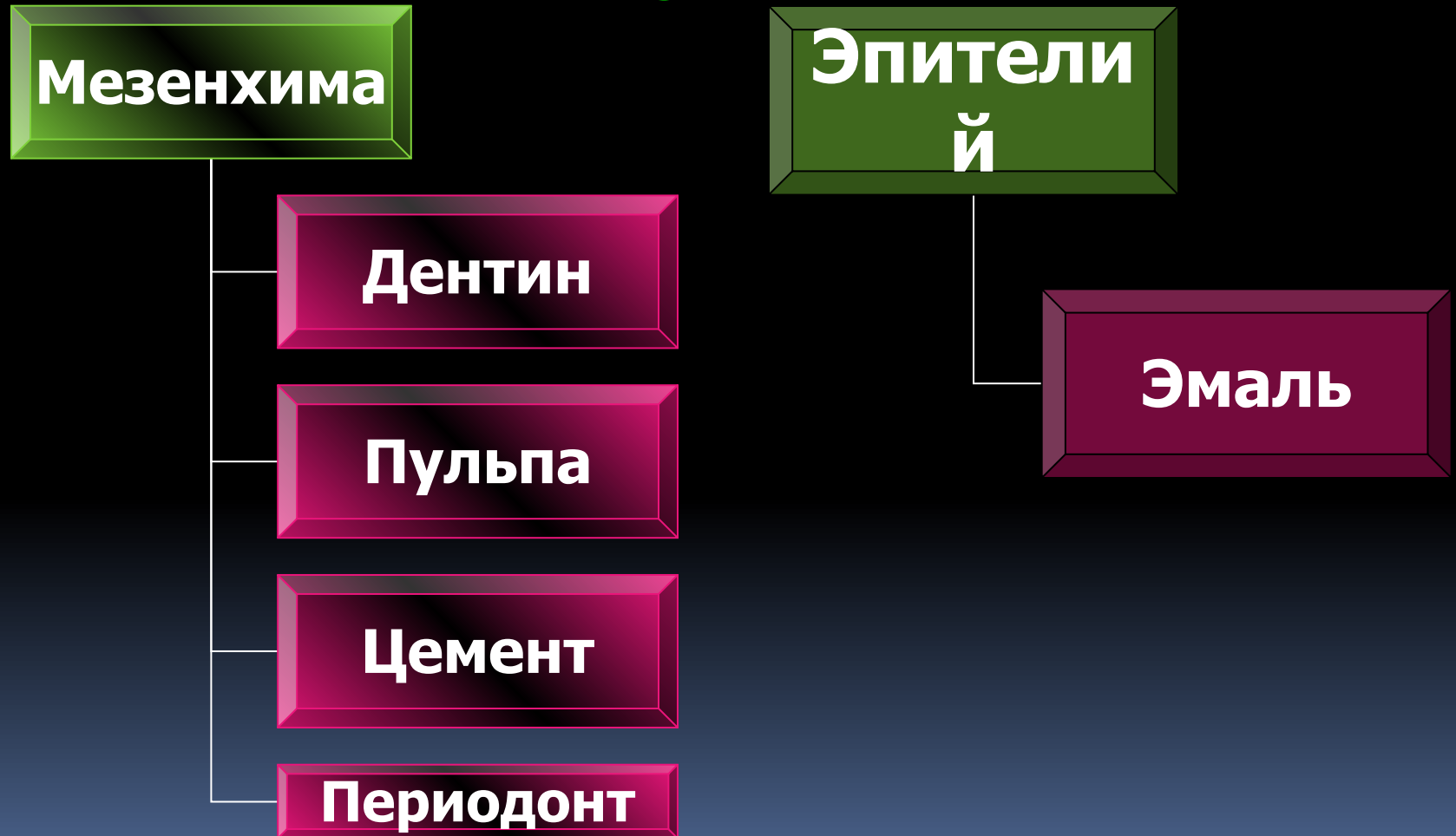
ПРОТОКОЛ № 9

Ротовая полость.

Развитие зубов.

Дефекты развития зубов.

Источники развития тканей зуба



Периоды развития зуба

- 1. Период закладки зубных зачатков;**
- 2. Период формирования и дифференцировки зубных зачатков;**
- 3. Период образования тканей зуба (гистогенез тканей зуба).**

Дефекты развития тканей зуба

- 1. Адентия –
- 2. Макродонтия –
- 3. Микродонтия –

Дефекты развития лица и ротовой полости

- *Заячья губа -*
- *Волчья пасть -*
- *Срединное расщепление губы -*
- *Макростомия -*
- *Микростомия -*
- *Макроглоссия -*
- *Микроглоссия -*
- *Расщепление кончика языка -*

Препарат 1. Развитие зуба (ранняя стадия). Эмалевый орган.

Окраска: гематоксилин-эозин.

- М.ув. Найти развивающийся зуб в виде двустенного бокала (эмалевый орган), который связан с зубной пластинкой. В него вдается зубной сосочек, образованный мезенхимой. В окружающей мезенхиме видны развивающиеся костные трабекулы.**

▪ *Б.ув.* Знать и уметь определить на препарате:

1 – эпителий слизистой оболочки,

2 – шейка эмалевого органа,

3 – наружные клетки эмалевого органа,

4 – пульпа эмалевого органа,

5 – внутренние клетки эмалевого органа,

6 – зубной сосочек,

7 – зубной мешочек,

8 – костные трабекулы.

Эмалевый орган



Препарат 2. Развитие зуба (поздняя стадия). Образование дентина и эмали.

Окраска: гематоксилин-эозин.

- М.ув.** На препарате можно увидеть развивающийся зуб и различить в нем: зубной сосочек, на поверхности которого располагается слой дентинобластов и развивающийся дентин. Над дентином - эмаль, сверху которой находится слой энамелобластов. Ниже различаются звездчатые клетки промежуточного слоя эмалевого органа (остатки пульпы). В центре – пульпа зуба.

▪ Б.ув. Знать и уметь определять на препарате:

1 – пульпа эмалевого органа,

2 – наружные клетки эмалевого органа,

3 – энамелобласты,

4 – эмаль,

5 – дентинобласты,

6 – дентин,

7 – пульпа зуба.

Развитие зуба (поздняя стадия).

