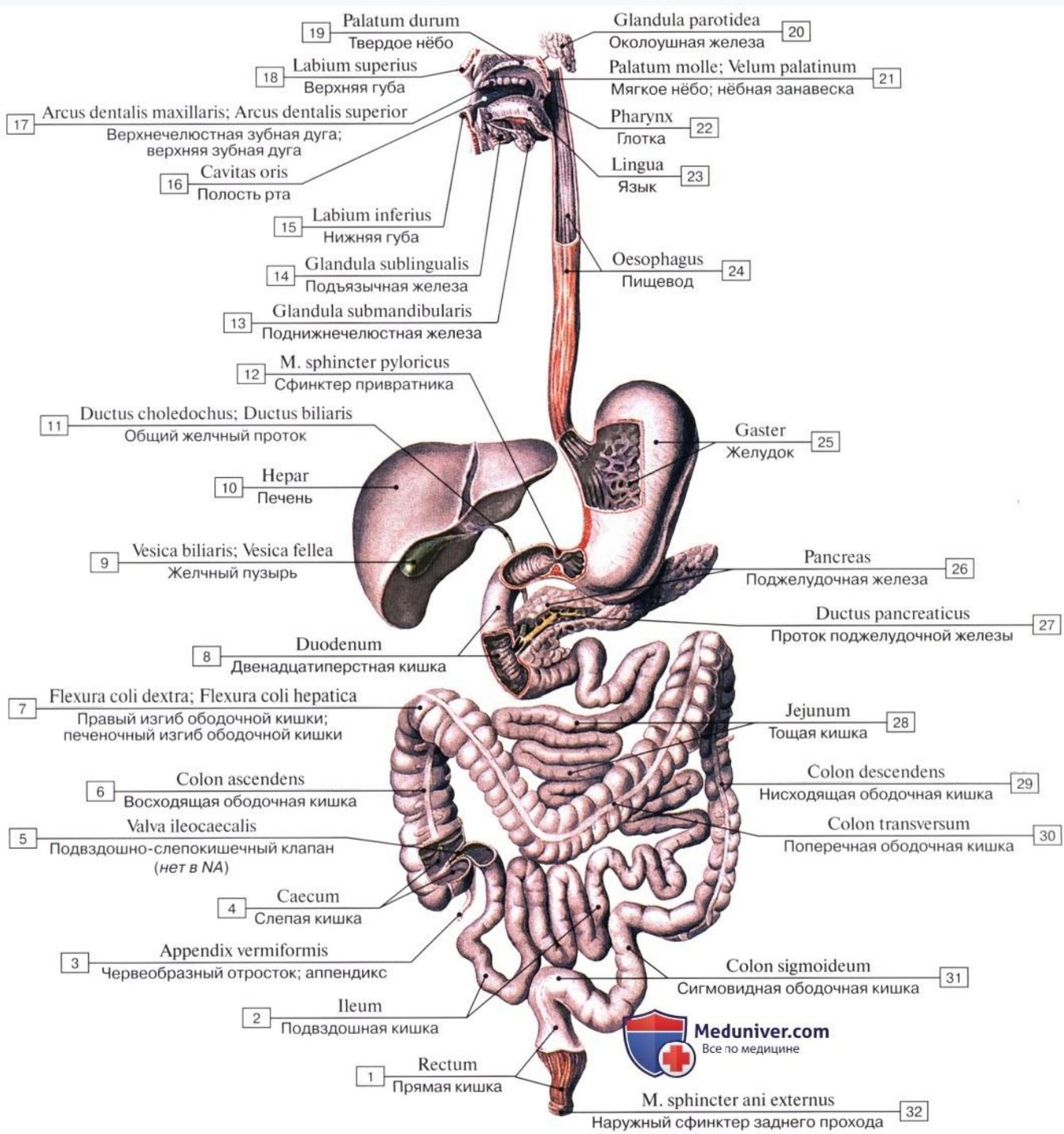
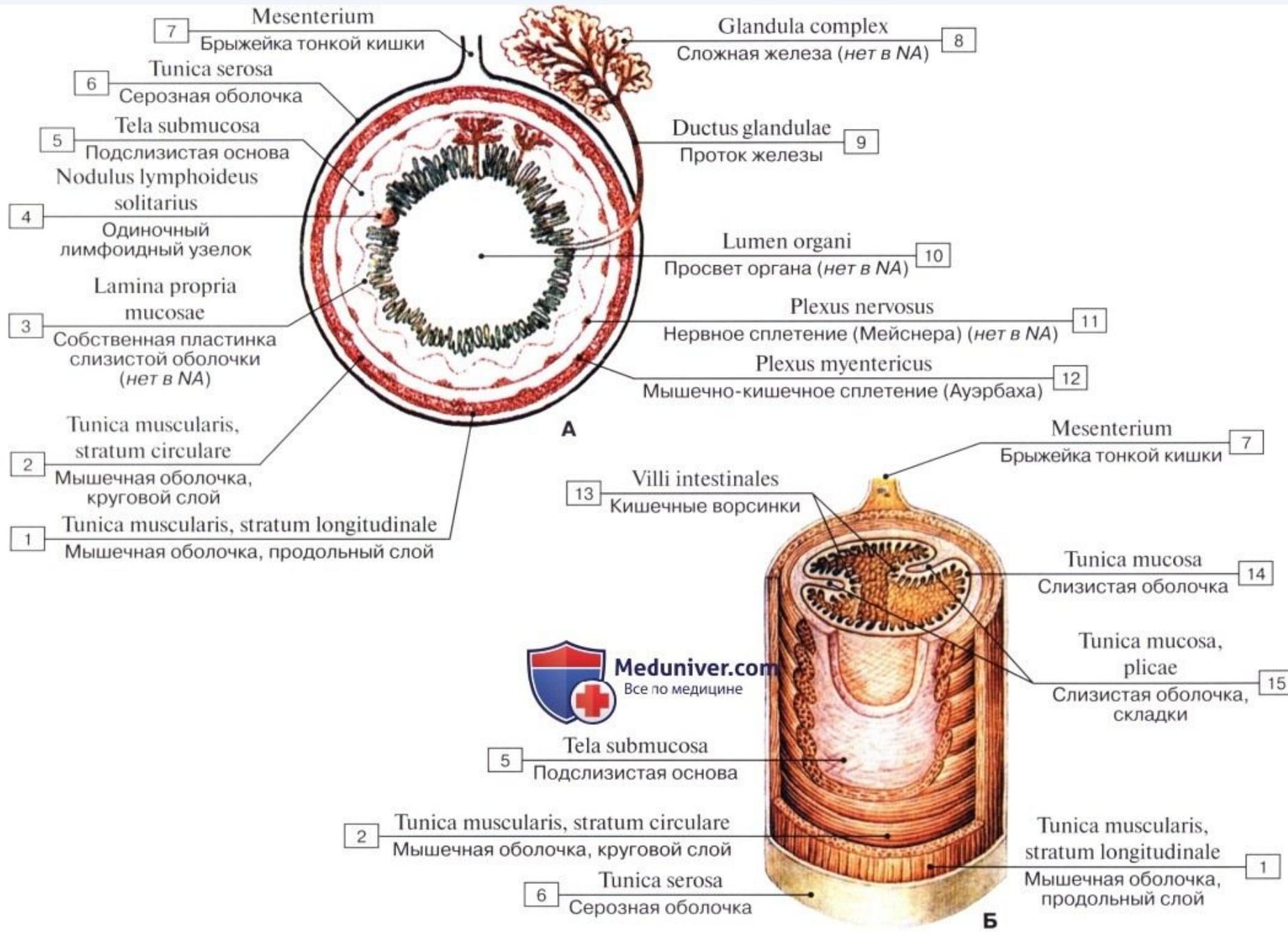


# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА





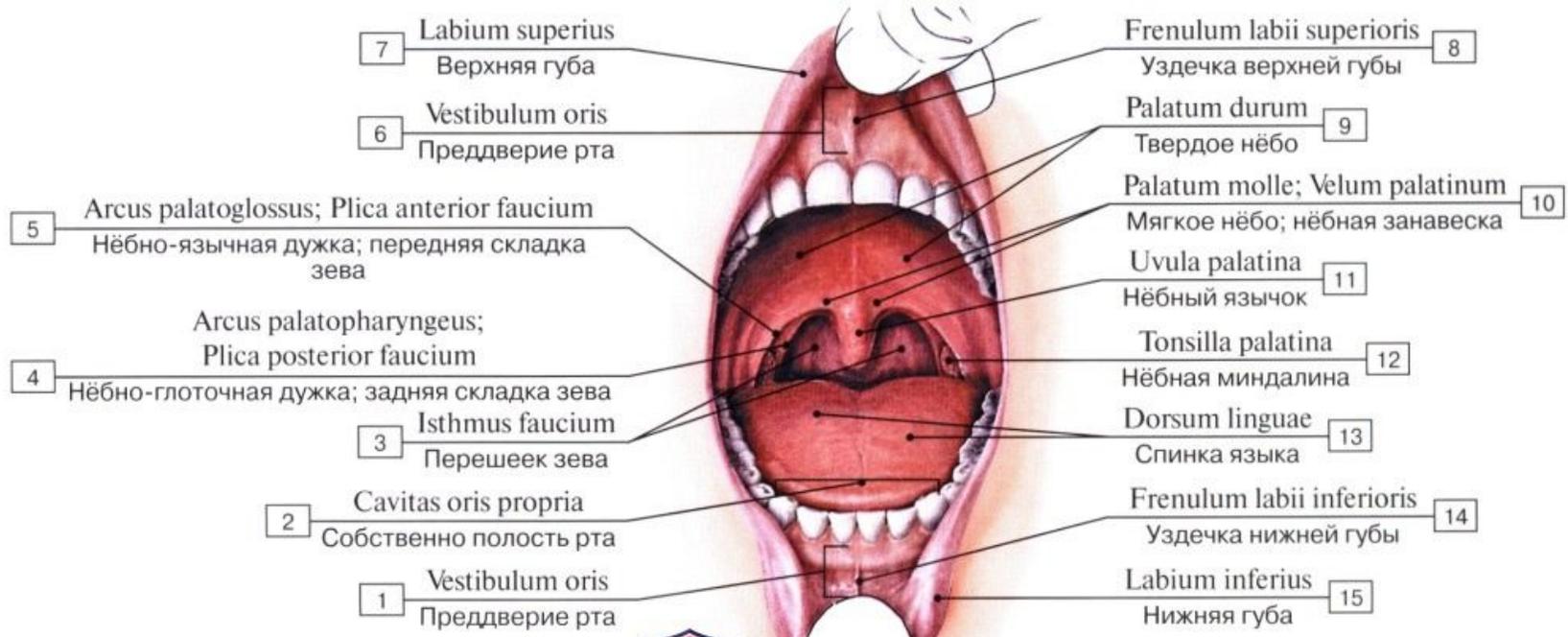


## Эпителиальный покров полых внутренних органов

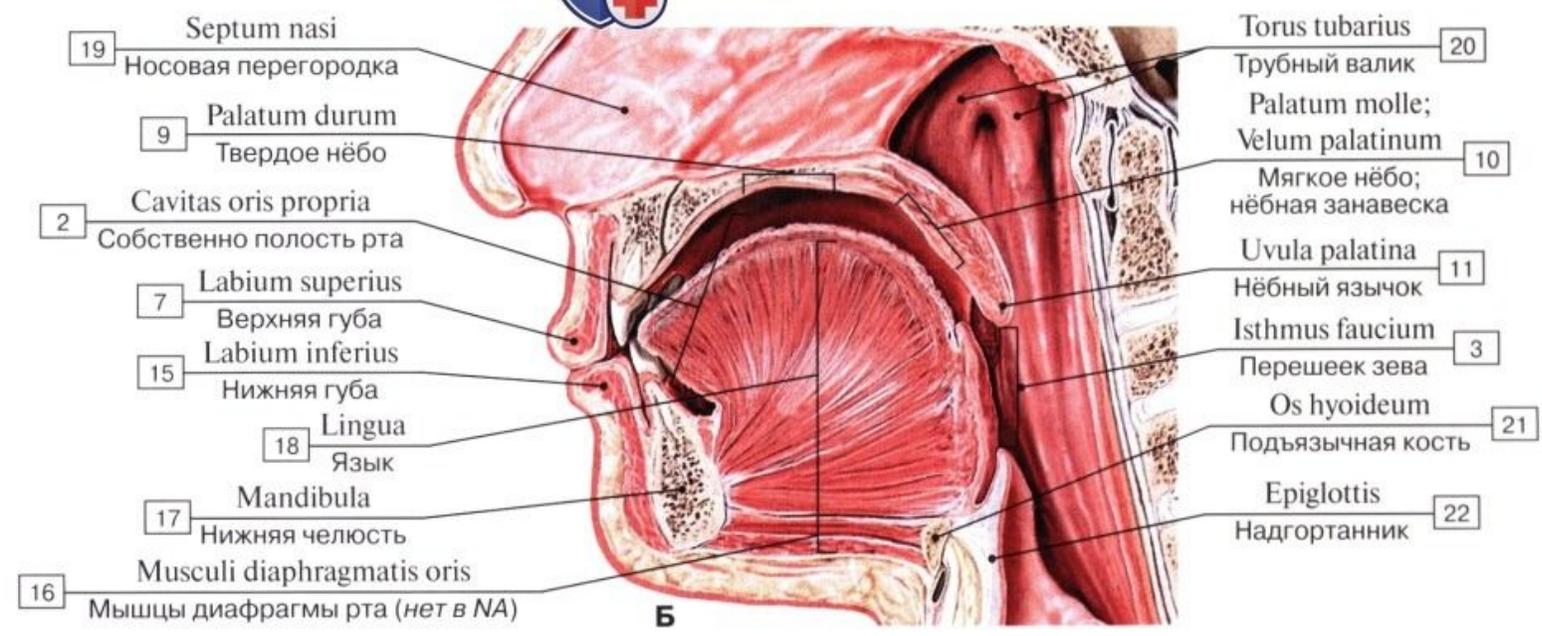
Тип эпителия	Орган
Цилиндрический простой однослойный (столбчатый)	Выстилает протоки некоторых желез, образует стенки собирательных трубочек почек, покрывает слизистую оболочку желудка, кишечника, матки, желчного пузыря
Плоский простой (чешуйчатый)	Наружная стенка капсулы почечного клубочка, респираторные (дыхательные) эпителиоциты легочных альвеол
Мезотелий	Покрывает серозные оболочки (брюшина, плевра)
Кубический простой	Выстилает просвет дистальных прямых канальцев нефрона, желчных протоков, терминальных и респираторных бронхиол, покрывает яичник
Многослойный неороговевающий чешуйчатый эпителий	Покрывает слизистую оболочку полости рта, пищевода, заднепроходного канала, влагалища, части надгортанника, крипты небных миндалин
Псевдомногослойный многорядный цилиндрический реснитчатый	Выстилает слизистую оболочку дыхательных путей
Псевдомногослойный цилиндрический эпителий со стереоцилиями или без них	Выстилает просвет протоков придатка яичка и семявыносящего протока
Многослойный цилиндрический (столбчатый)	Выстилает крупные протоки некоторых желез
Переходный	Выстилает слизистую оболочку мочевых путей



**Meduniver.com**  
Все по медицине

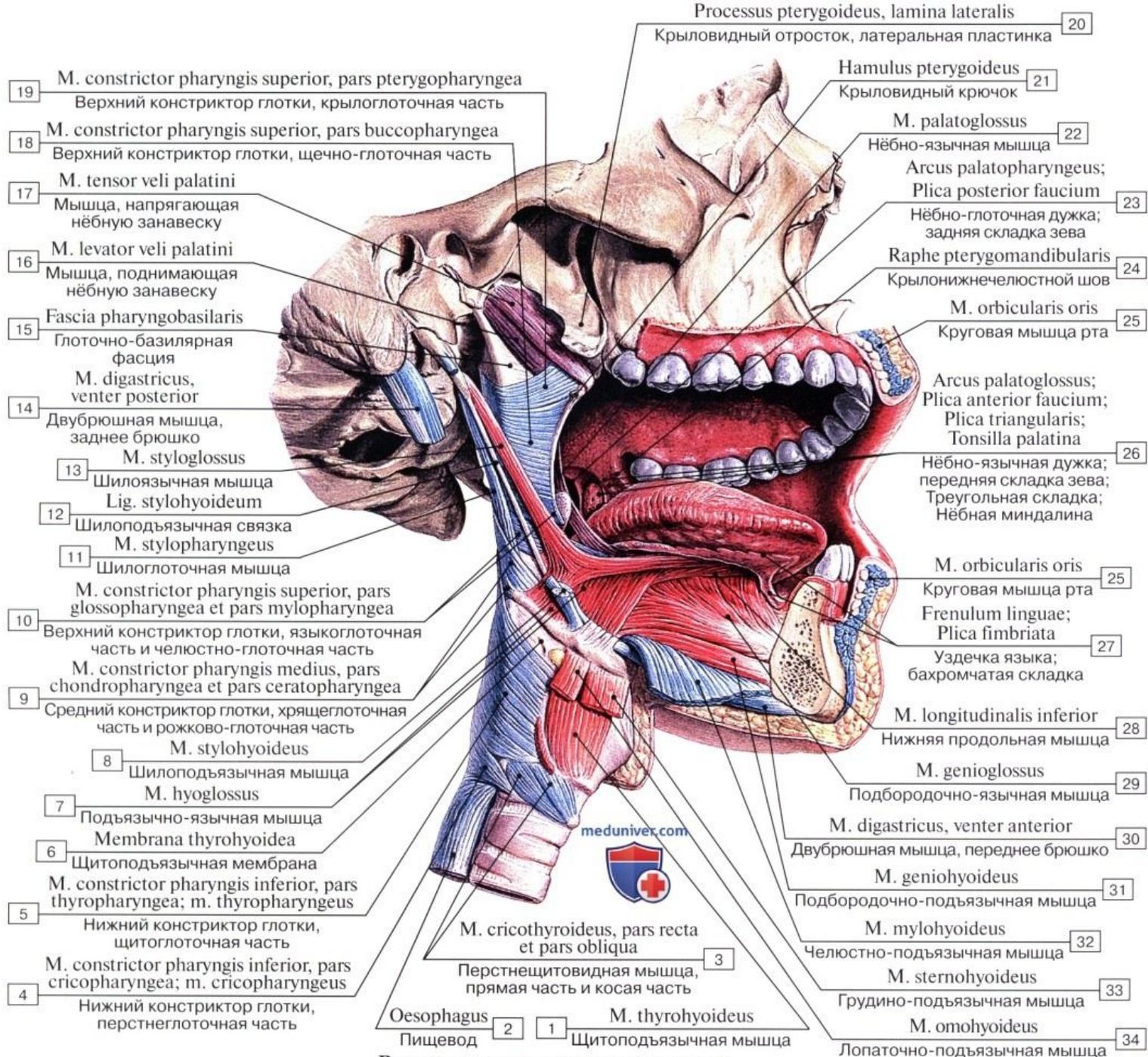


**A**



**Б**

**Ротовая полость (А – вид спереди, Б – сагиттальный распил)**

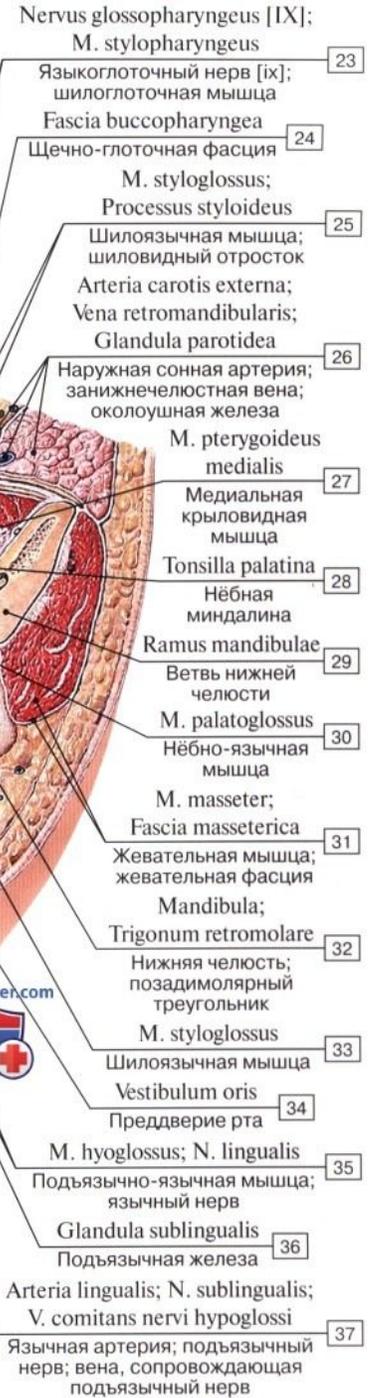
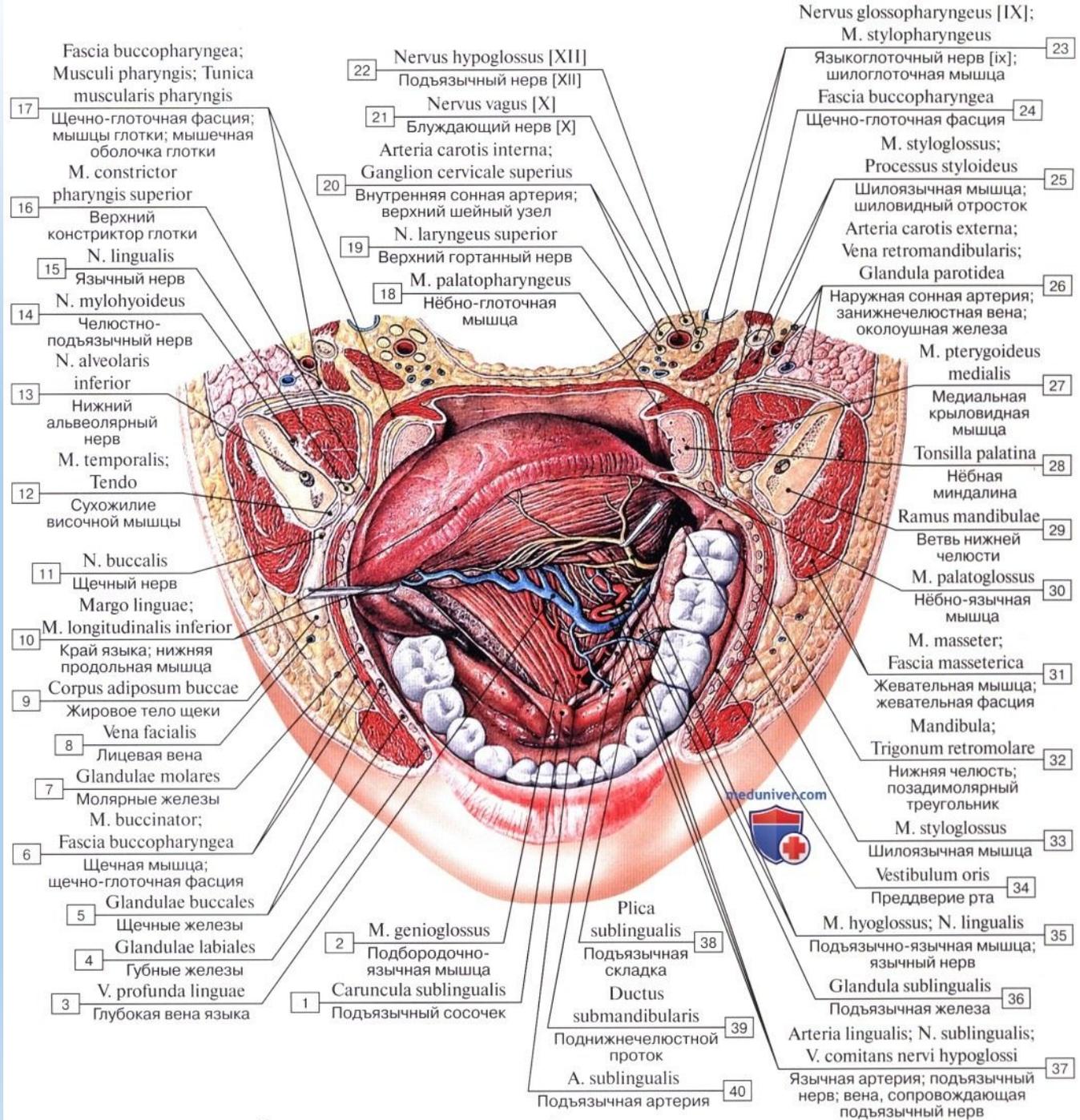


- 19 M. constrictor pharyngis superior, pars pterygopharyngea  
Верхний констриктор глотки, крылоглоточная часть
- 18 M. constrictor pharyngis superior, pars buccopharyngea  
Верхний констриктор глотки, щечно-глоточная часть
- 17 M. tensor veli palatini  
Мышца, напрягающая нёбную занавеску
- 16 M. levator veli palatini  
Мышца, поднимающая нёбную занавеску
- 15 Fascia pharyngobasilaris  
Глоточно-базиллярная фасция
- 14 M. digastricus, venter posterior  
Двубрюшная мышца, заднее брюшко
- 13 M. styloglossus  
Шилоязычная мышца  
Lig. stylohyoideum
- 12 Шилоподъязычная связка  
M. stylopharyngeus
- 11 Шилоглоточная мышца
- 10 M. constrictor pharyngis superior, pars glossopharyngea et pars mylopharyngea  
Верхний констриктор глотки, языкоглоточная часть и челюстно-глоточная часть
- 9 M. constrictor pharyngis medius, pars chondropharyngea et pars ceratopharyngea  
Средний констриктор глотки, хрящеглоточная часть и рожково-глоточная часть
- 8 M. stylohyoideus  
Шилоподъязычная мышца
- 7 M. hyoglossus  
Подъязычно-язычная мышца
- 6 Membrana thyrohyoidea  
Щитоподъязычная мембрана
- 5 M. constrictor pharyngis inferior, pars thyropharyngea; m. thyropharyngeus  
Нижний констриктор глотки, щитоглоточная часть
- 4 M. constrictor pharyngis inferior, pars cricopharyngea; m. cricopharyngeus  
Нижний констриктор глотки, перстнеглоточная часть

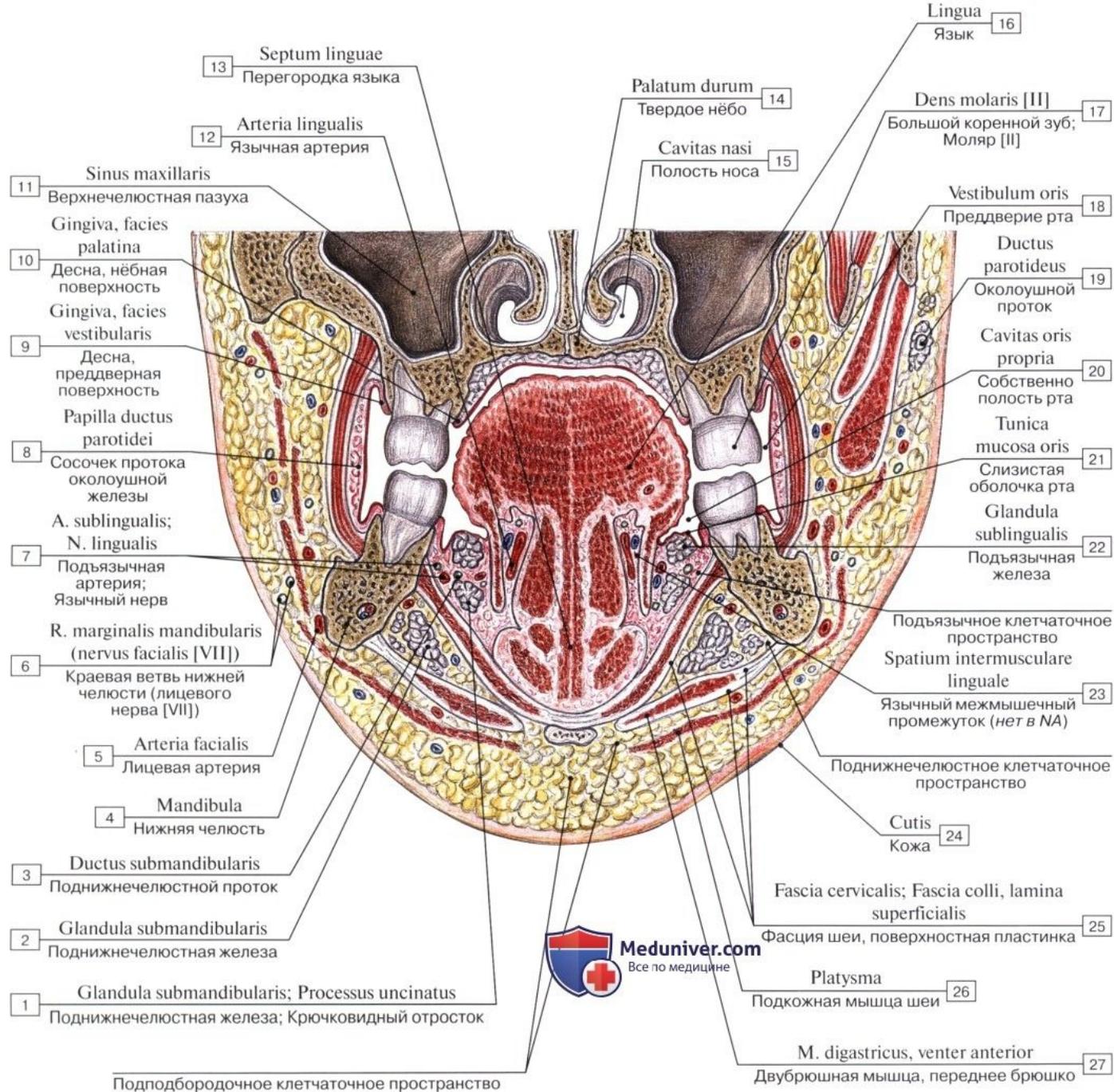


- Processus pterygoideus, lamina lateralis  
Крыловидный отросток, латеральная пластинка 20
- Hamulus pterygoideus  
Крыловидный крючок 21
- M. palatoglossus  
Нёбно-язычная мышца 22
- Arcus palatopharyngeus;  
Plica posterior faucium  
Нёбно-глоточная дужка;  
задняя складка зева 23
- Raphe pterygomandibularis  
Крылонижнечелюстной шов 24
- M. orbicularis oris  
Круговая мышца рта 25
- Arcus palatoglossus;  
Plica anterior faucium;  
Plica triangularis;  
Tonsilla palatina  
Нёбно-язычная дужка;  
передняя складка зева;  
Треугольная складка;  
Нёбная миндалина 26
- M. orbicularis oris  
Круговая мышца рта 25
- Frenulum linguae;  
Plica fimbriata  
Уздечка языка;  
бахромчатая складка 27
- M. longitudinalis inferior  
Нижняя продольная мышца 28
- M. genioglossus  
Подбородочно-язычная мышца 29
- M. digastricus, venter anterior  
Двубрюшная мышца, переднее брюшко 30
- M. geniohyoideus  
Подбородочно-подъязычная мышца 31
- M. mylohyoideus  
Челюстно-подъязычная мышца 32
- M. sternohyoideus  
Грудино-подъязычная мышца 33
- M. omohyoideus  
Лопаточно-подъязычная мышца 34
- M. cricothyroideus, pars recta et pars obliqua  
Перстнещитовидная мышца, прямая часть и косая часть 3
- Oesophagus  
Пищевод 2
- M. thyrohyoideus  
Щитоподъязычная мышца 1

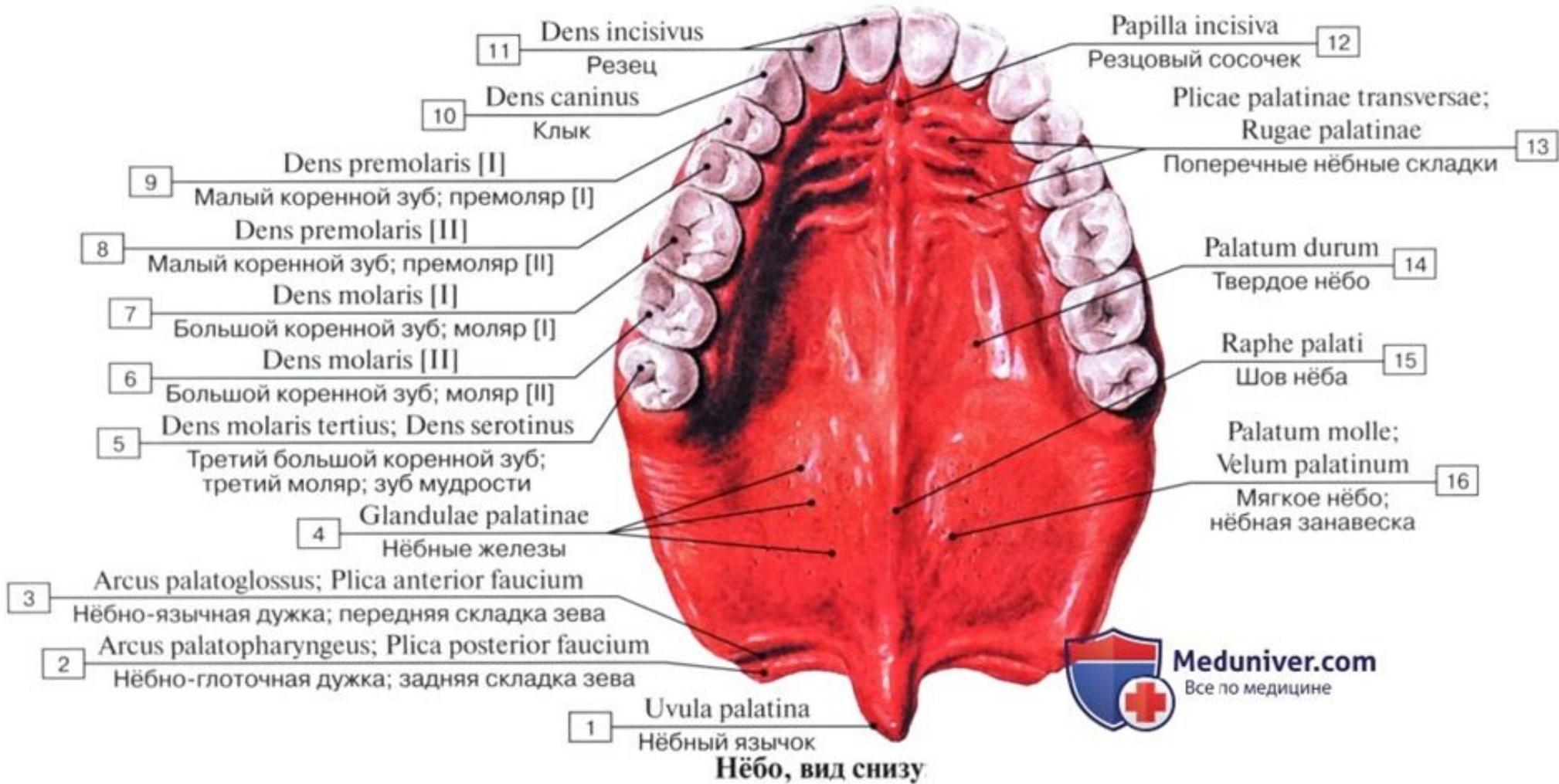
Ротовая полость, вид изнутри, справа



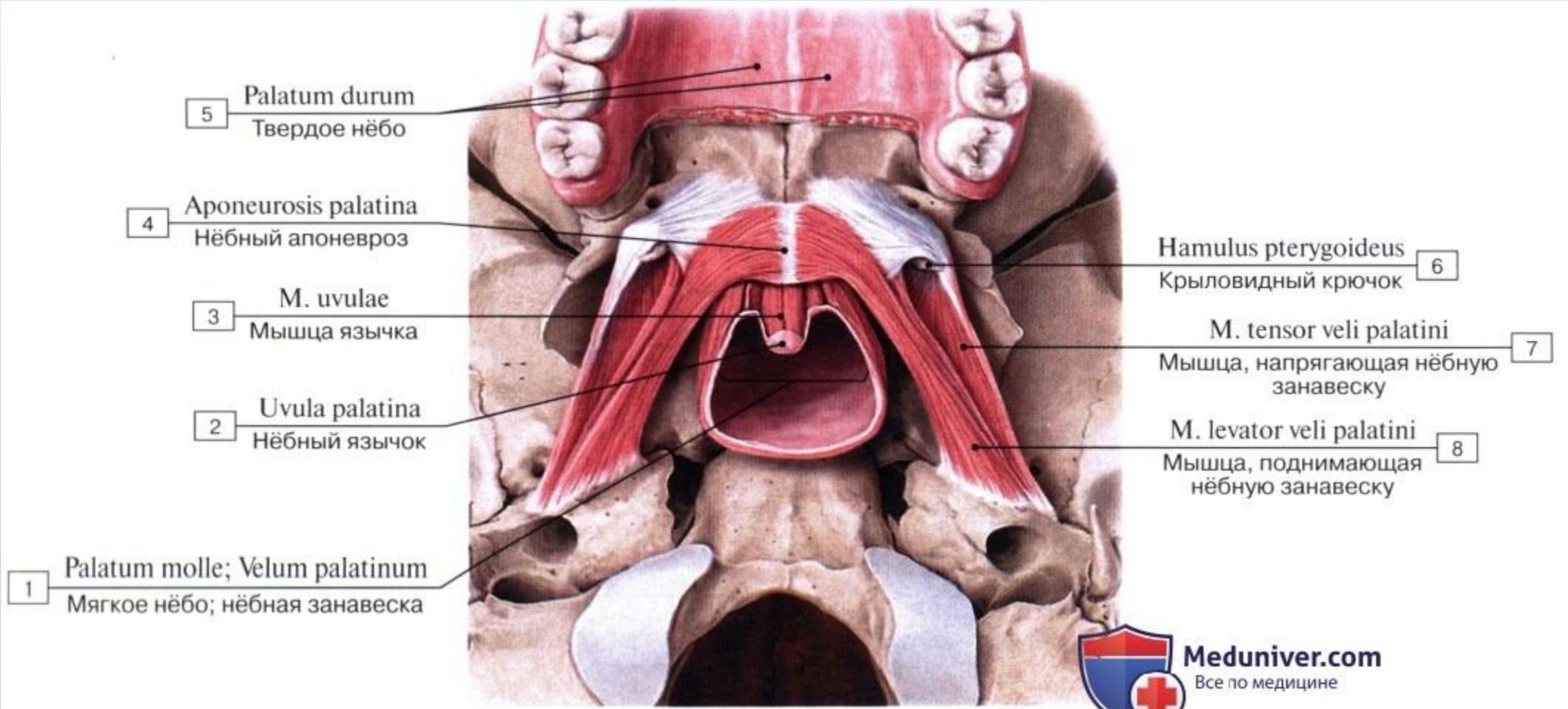
Ротовая полость, горизонтальный распил черепа, язык отвернут



Ротовая и носовая полости (фронтальный распил на уровне второго моляра)



**Meduniver.com**  
 Все по медицине



5 Palatum durum  
Твердое нѣбо

4 Aponeurosis palatina  
Нѣбный апоневроз

3 M. uvulae  
Мышца язычка

2 Uvula palatina  
Нѣбный язычок

1 Palatum molle; Velum palatinum  
Мягкое нѣбо; нѣбная занавеска

Hamulus pterygoideus  
Крыловидный крючок 6

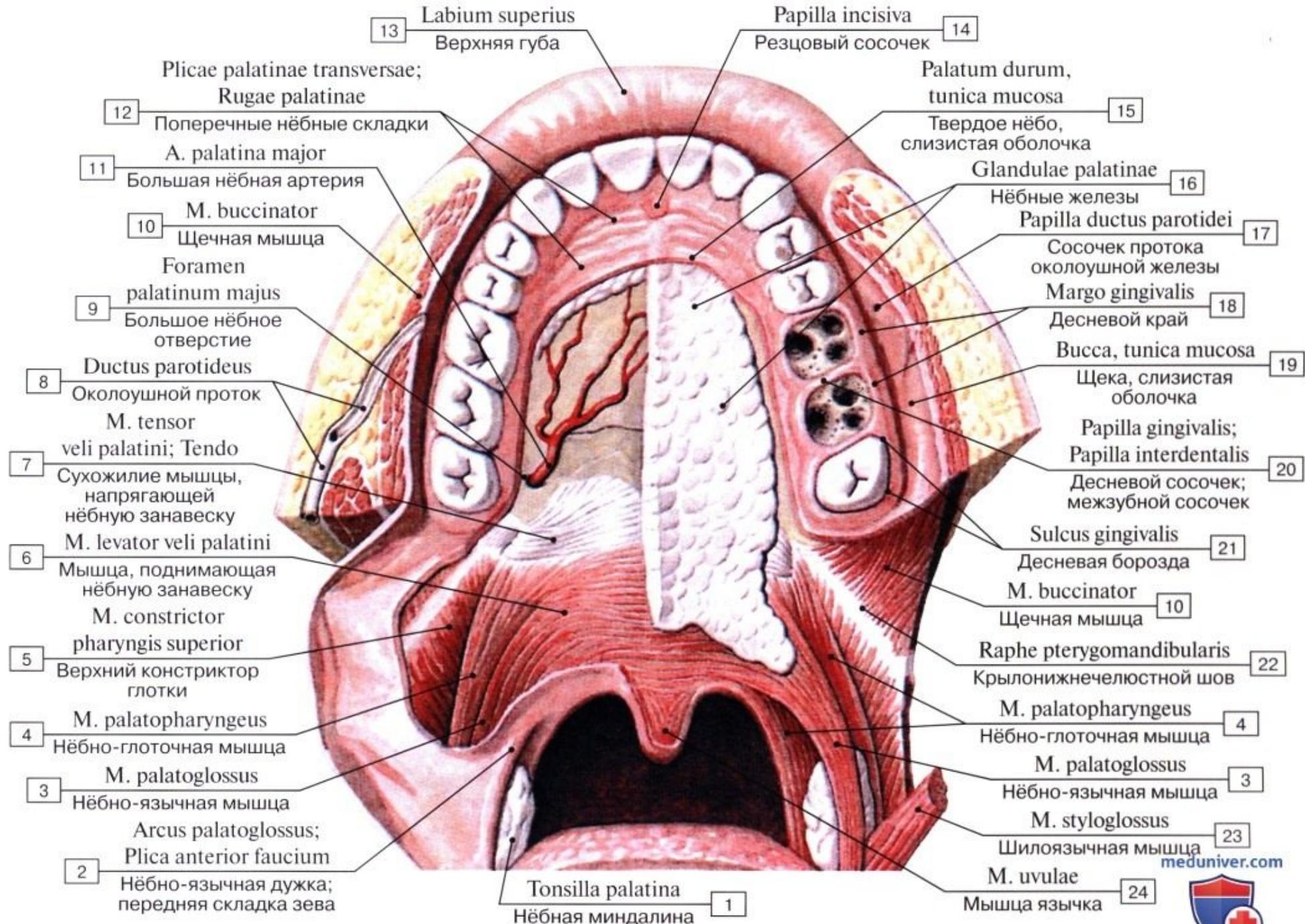
M. tensor veli palatini  
Мышца, напрягающая нѣбную занавеску 7

M. levator veli palatini  
Мышца, поднимающая нѣбную занавеску 8

Нѣбо, мышцы мягкого нѣба



Meduniver.com  
Все по медицине



13 Labium superius  
Верхняя губа

14 Papilla incisiva  
Резцовый сосочек

12 Plicae palatinae transversae;  
Rugae palatinae  
Поперечные нёбные складки

15 Palatum durum,  
tunica mucosa  
Твердое нёбо,  
слизистая оболочка

11 A. palatina major  
Большая нёбная артерия

16 Glandulae palatinae  
Нёбные железы

10 M. buccinator  
Щечная мышца

17 Papilla ductus parotidei  
Сосочек протока  
околоушной железы

9 Foramen  
palatinum majus  
Большое нёбное  
отверстие

18 Margo gingivalis  
Десневой край

8 Ductus parotideus  
Околоушной проток

19 Bucca, tunica mucosa  
Щека, слизистая  
оболочка

7 M. tensor  
veli palatini; Tendo  
Сухожилие мышцы,  
напрягающей  
нёбную занавеску

20 Papilla gingivalis;  
Papilla interdentalis  
Десневой сосочек;  
межзубной сосочек

6 M. levator veli palatini  
Мышца, поднимающая  
нёбную занавеску

21 Sulcus gingivalis  
Десневая борозда

5 M. constrictor  
pharyngis superior  
Верхний констриктор  
глотки

10 M. buccinator  
Щечная мышца

4 M. palatopharyngeus  
Нёбно-глоточная мышца

22 Raphe pterygomandibularis  
Крылонижнечелюстной шов

3 M. palatoglossus  
Нёбно-язычная мышца

4 M. palatopharyngeus  
Нёбно-глоточная мышца

2 Arcus palatoglossus;  
Plica anterior faucium  
Нёбно-язычная дужка;  
передняя складка зева

3 M. palatoglossus  
Нёбно-язычная мышца

1 Tonsilla palatina  
Нёбная миндалина

23 M. styloglossus  
Шилоязычная мышца

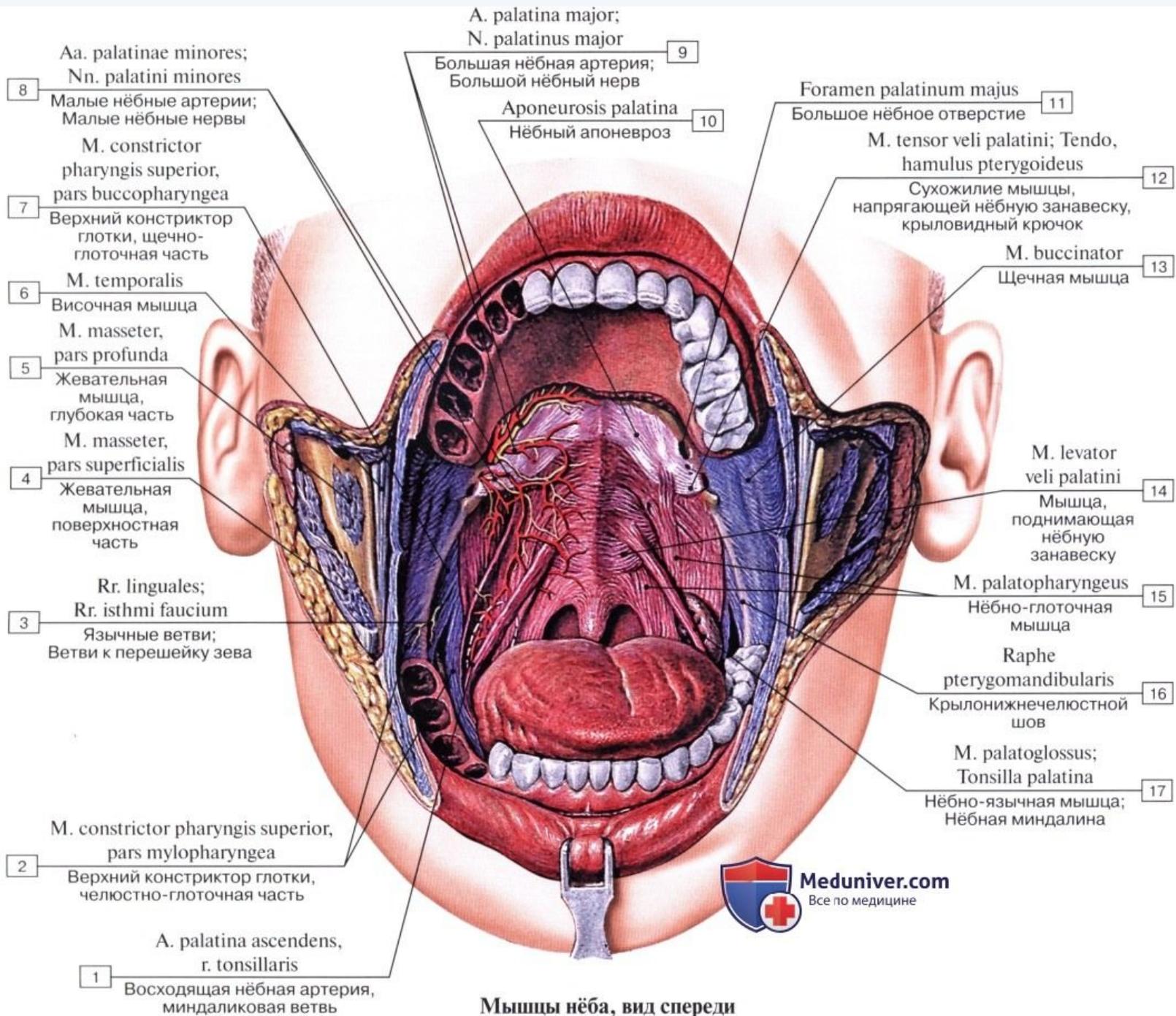
4 M. palatopharyngeus  
Нёбно-глоточная мышца

3 M. palatoglossus  
Нёбно-язычная мышца

24 M. uvulae  
Мышца язычка

Мышцы мягкого нёба





Aa. palatinae minores;  
Nn. palatini minores

8 Малые нёбные артерии;  
Малые нёбные нервы

M. constrictor  
pharyngis superior,  
pars buccopharyngea

7 Верхний констриктор  
глотки, щечно-  
глоточная часть

M. temporalis

6 Височная мышца

M. masseter,  
pars profunda

5 Жевательная  
мышца,  
глубокая часть

M. masseter,  
pars superficialis

4 Жевательная  
мышца,  
поверхностная  
часть

Rr. linguales;

Rr. isthmi faucium

3 Язычные ветви;  
Ветви к перешейку зева

M. constrictor pharyngis superior,  
pars mylopharyngea

2 Верхний констриктор глотки,  
челюстно-глоточная часть

A. palatina ascendens,  
r. tonsillaris

1 Восходящая нёбная артерия,  
миндаликовая ветвь

A. palatina major;

N. palatinus major

9 Большая нёбная артерия;  
Большой нёбный нерв

Aproneurosis palatina

10 Нёбный апоневроз

Foramen palatinum majus

11 Большое нёбное отверстие

M. tensor veli palatini; Tendo,  
hamulus pterygoideus

12 Сухожилие мышцы,  
напрягающей нёбную занавеску,  
крыловидный крючок

M. buccinator

13 Щечная мышца

M. levator  
veli palatini

14 Мышца,  
поднимающая  
нёбную  
занавеску

M. palatopharyngeus

15 Нёбно-глоточная  
мышца

Raphe

16 pterygomandibularis

Крылонижнечелюстной  
шов

M. palatoglossus;

Tonsilla palatina

17 Нёбно-язычная мышца;  
Нёбная миндалина

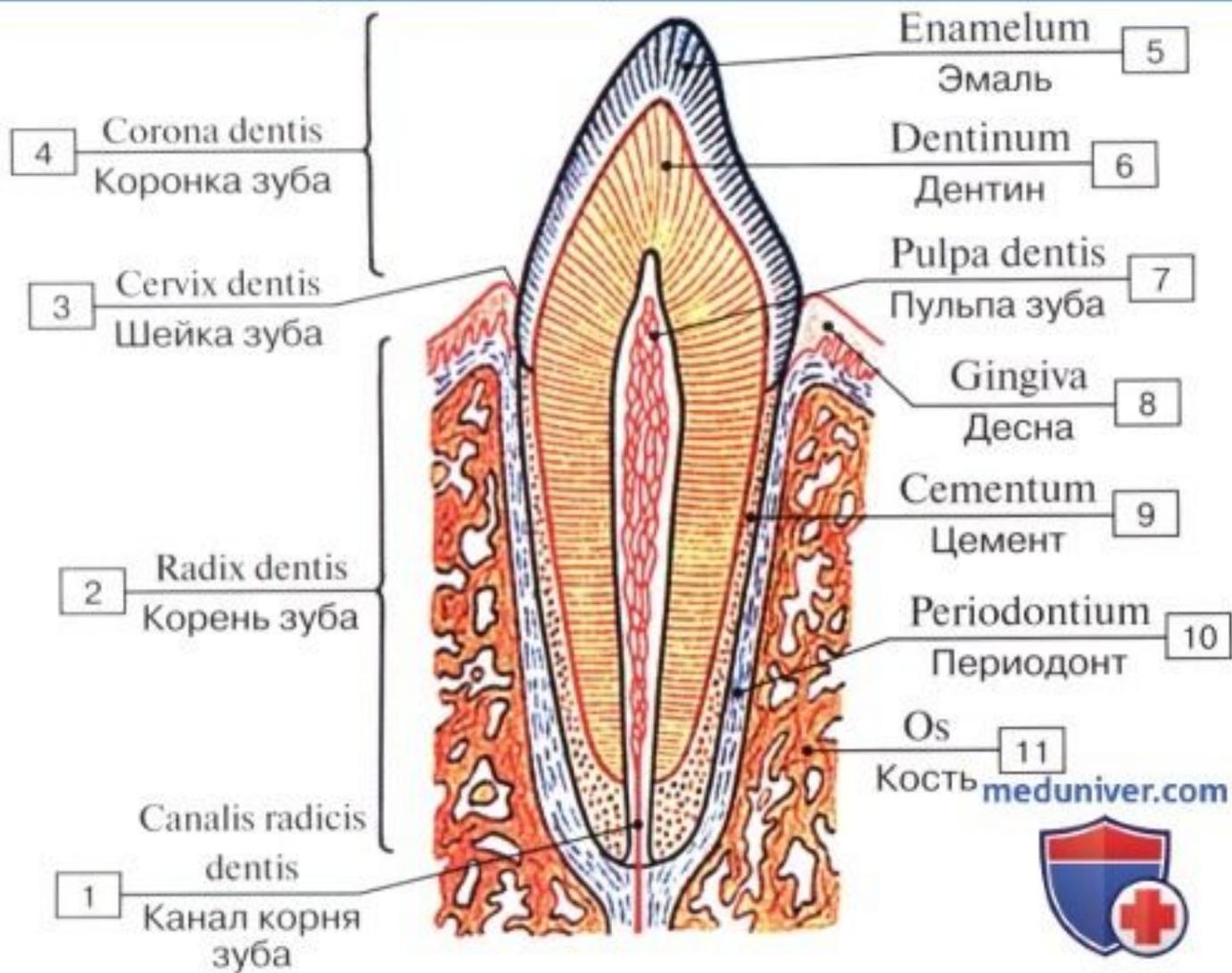


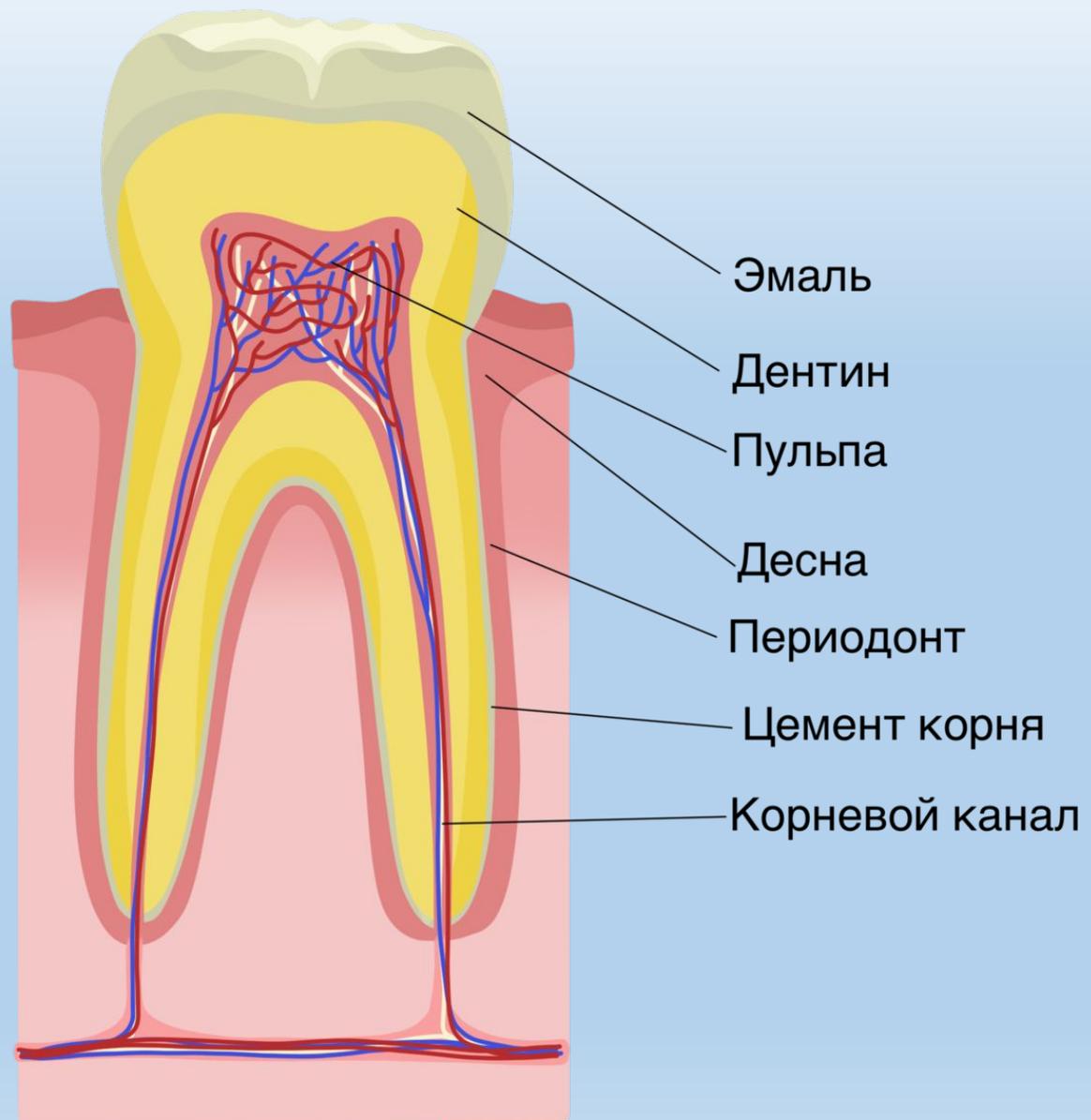
Meduniver.com

Все по медицине

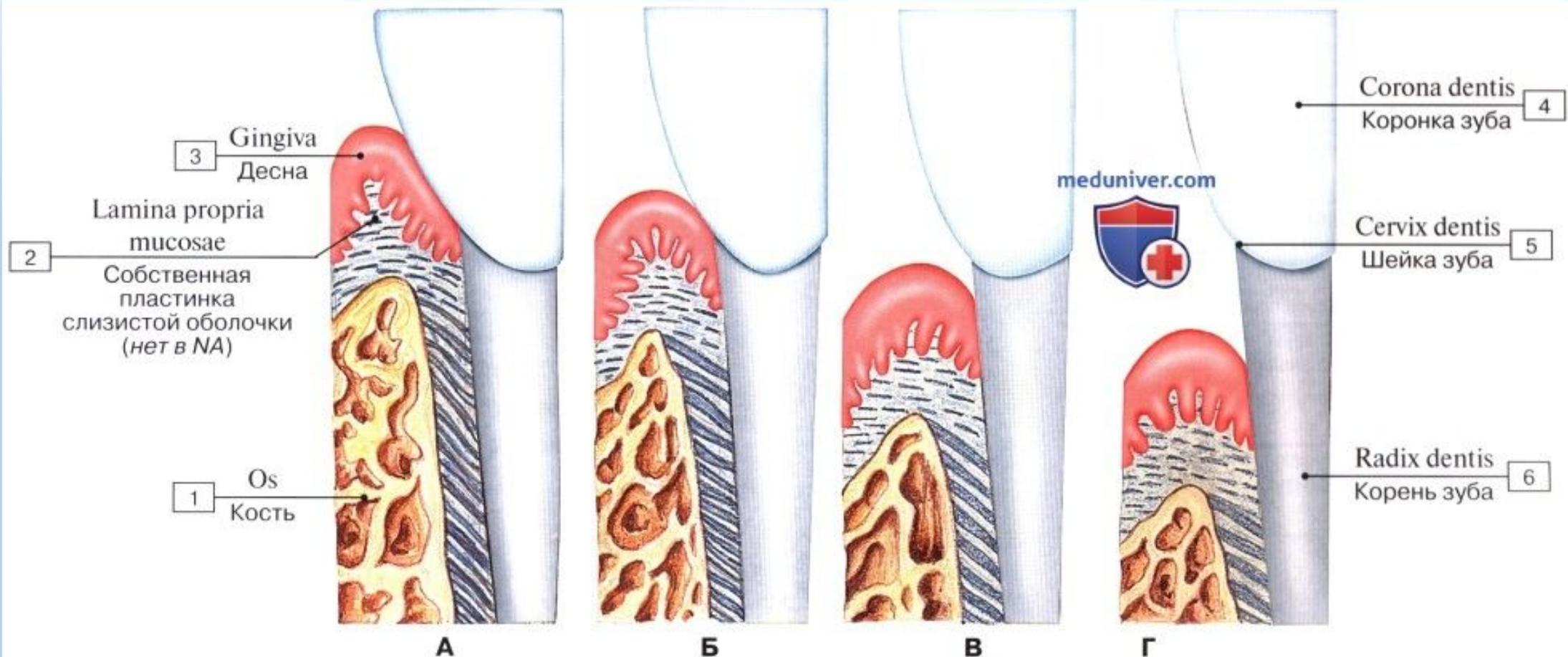
Мышцы нёба, вид спереди

# Строение зуба (схема)



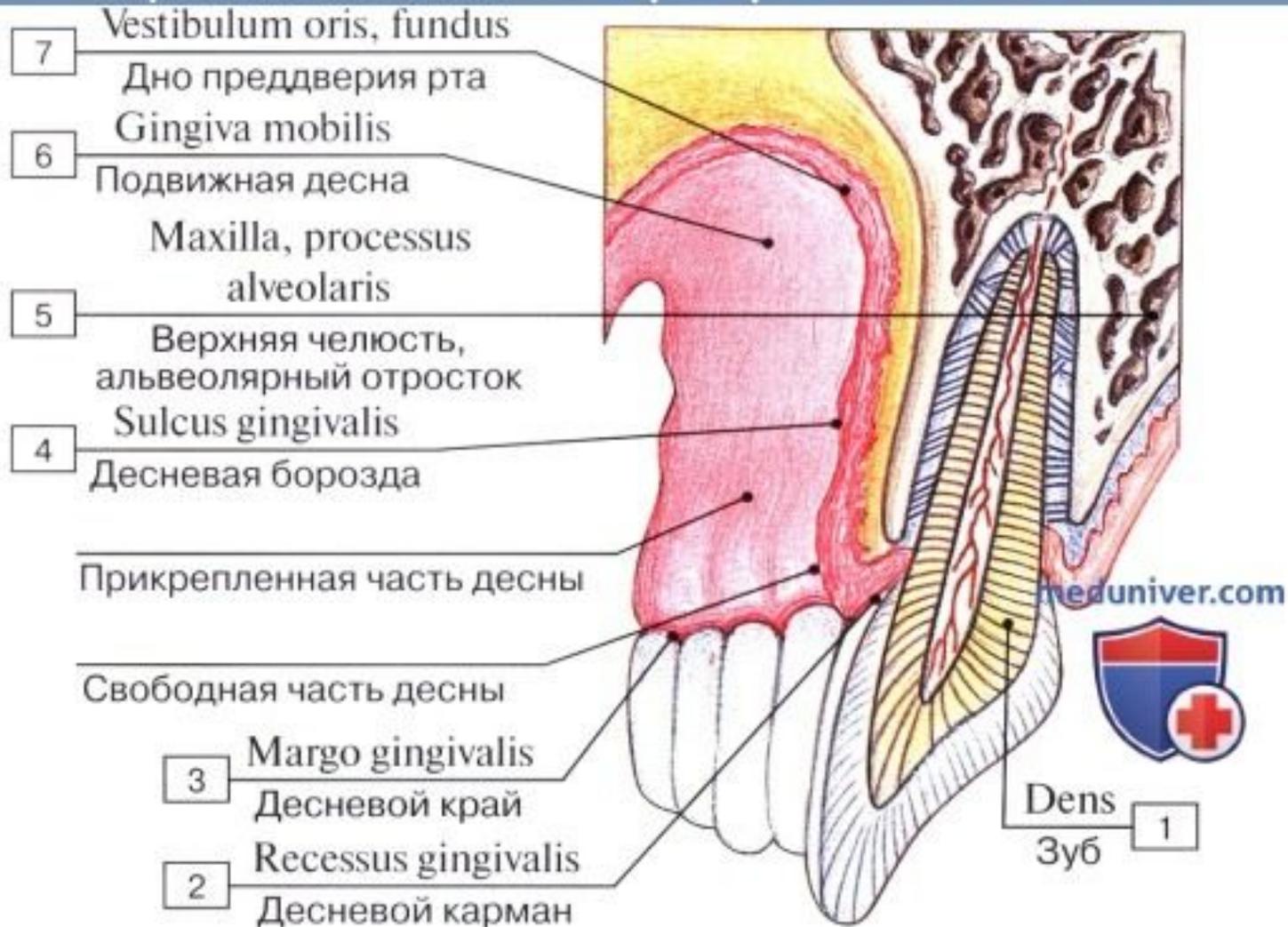


# Десна

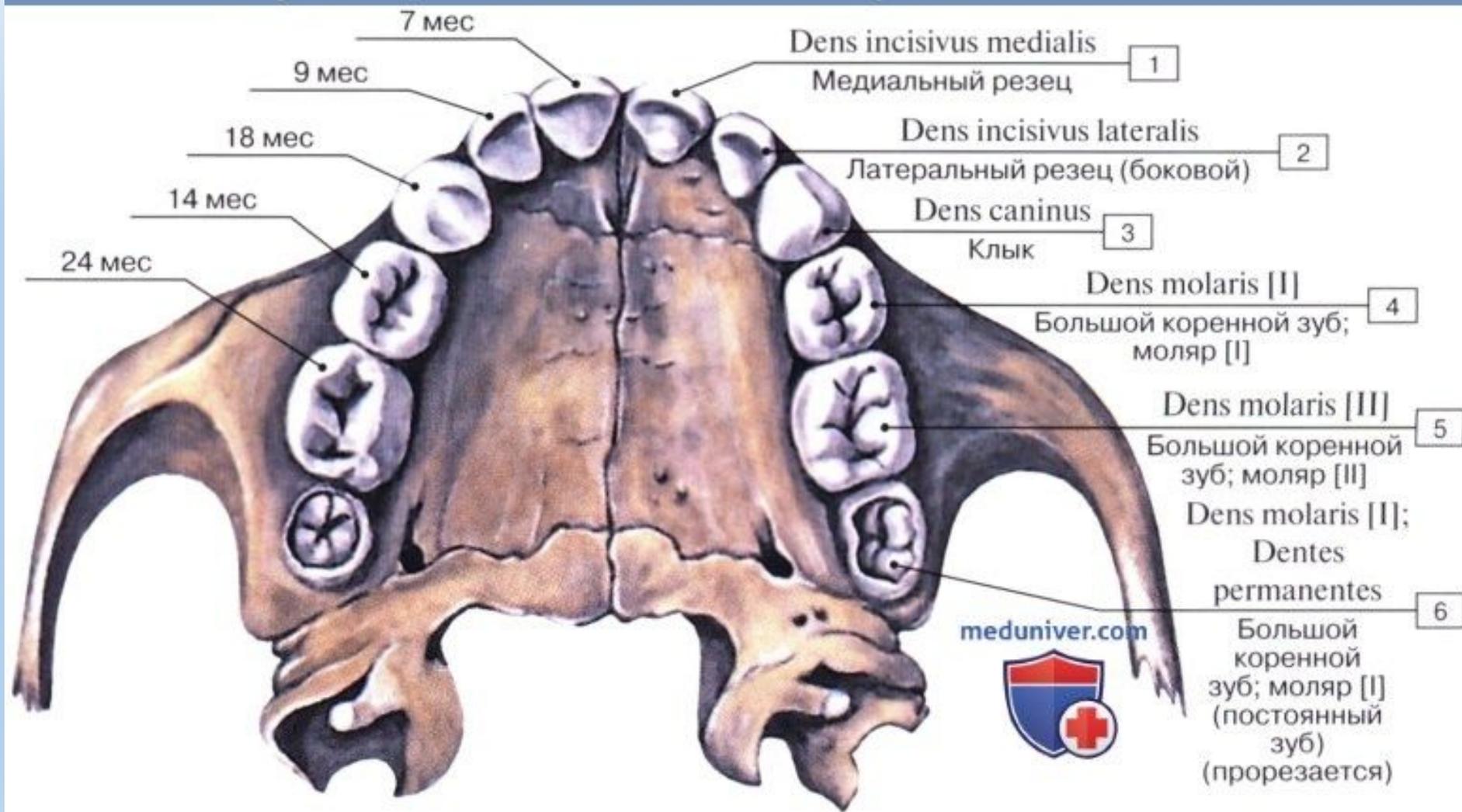


Особенности строения эпителия десны в детском (А, Б), зрелом (В) и старческом (Г) возрастах

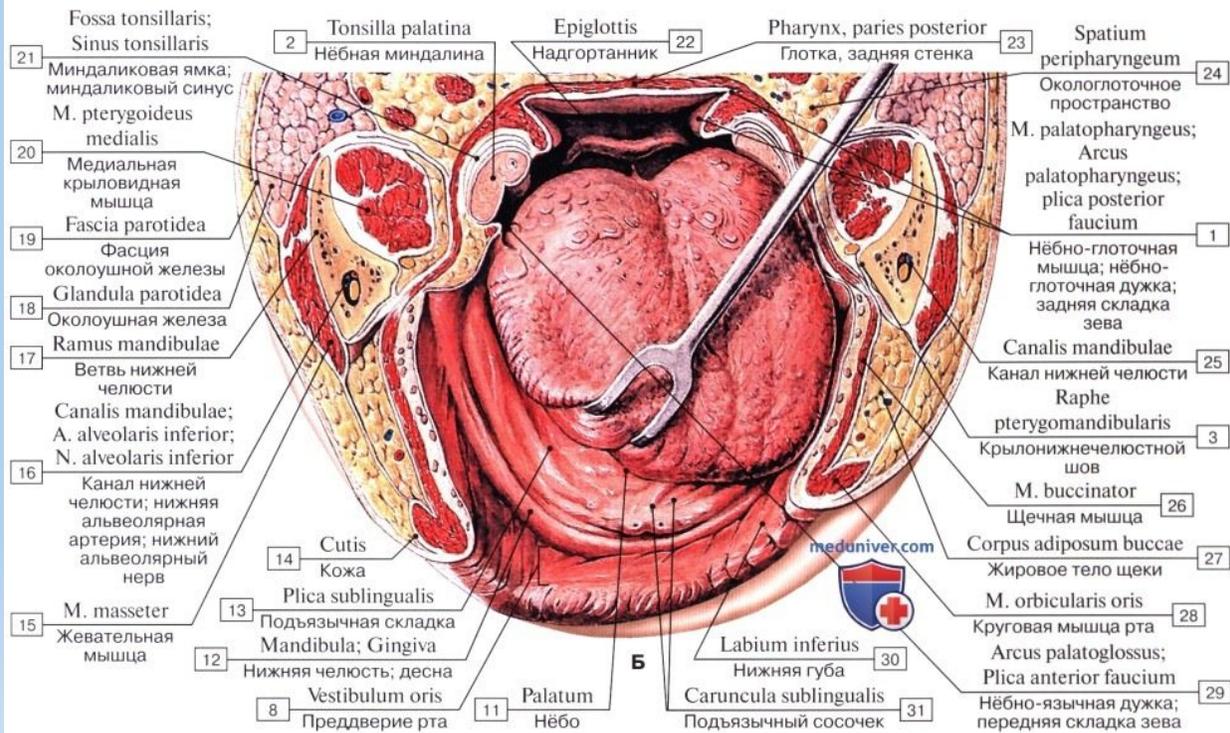
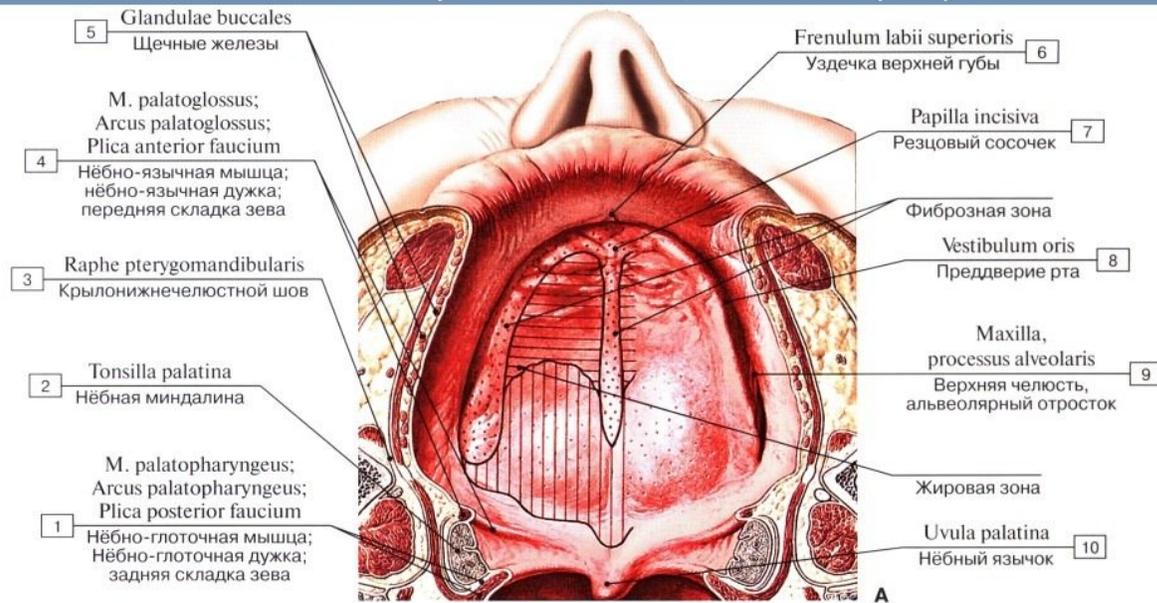
# Строение десны (разрез, схема)



# Сроки смены молочных зубов

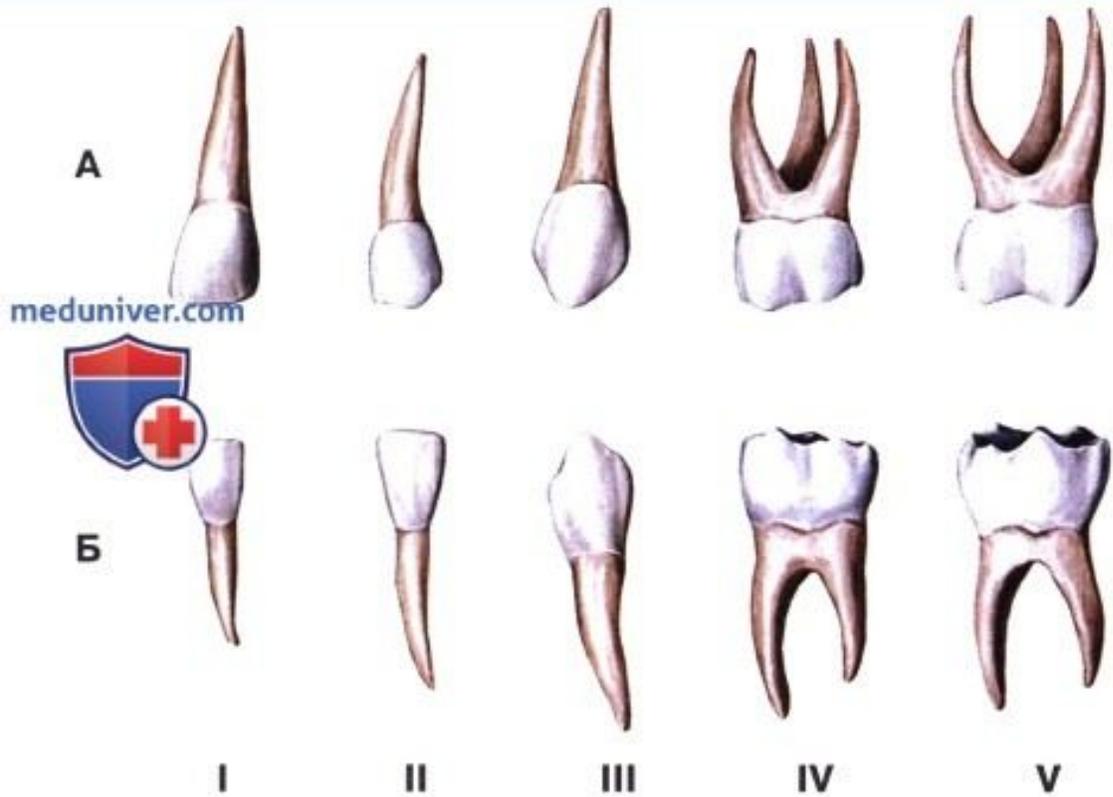


# Слизистая десен старого человека (после потери зубов)



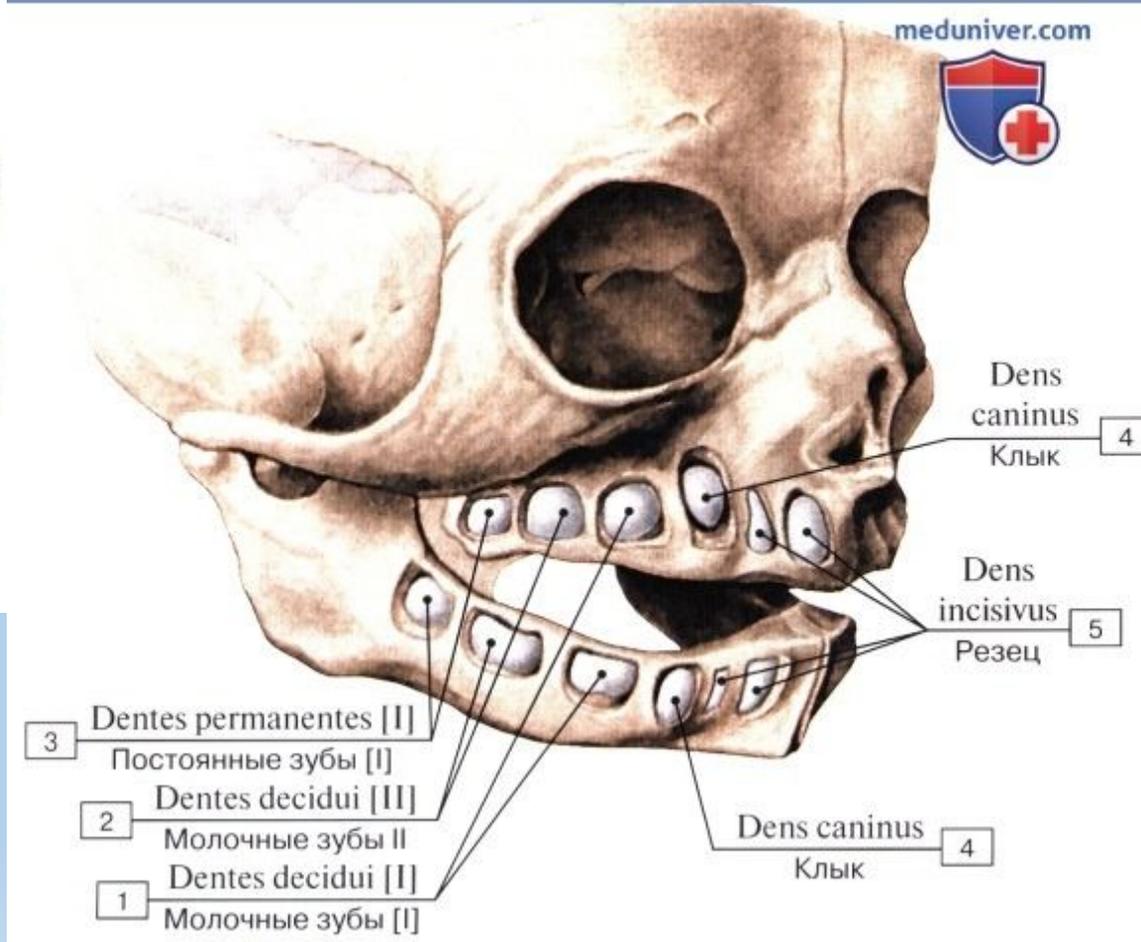
**A** – нёбо и верхняя челюсть, **Б** – язык и нижняя челюсть

# Молочные зубы



А – верхняя челюсть, Б – нижняя челюсть

# Молочные зубы



- 3 Dentes permanentes [I]  
Постоянные зубы [I]
- 2 Dentes decidui [II]  
Молочные зубы II
- 1 Dentes decidui [I]  
Молочные зубы [I]

Dens caninus  
Клык 4

Dens incisivus  
Резец 5

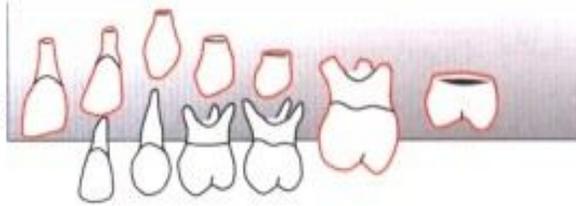
Dens caninus  
Клык 4

# Рост и замена молочных зубов постоянными

Новорожденный



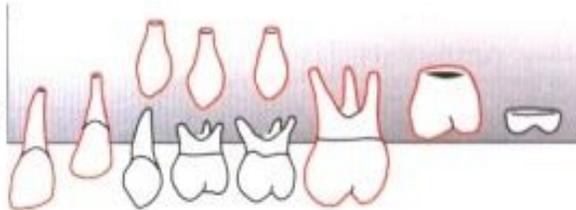
6 лет



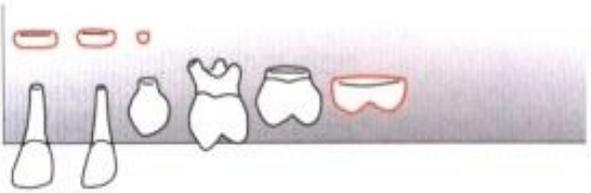
6 мес



8 лет



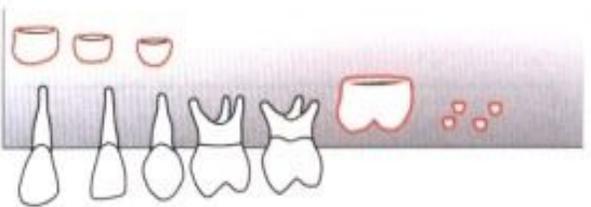
1 год



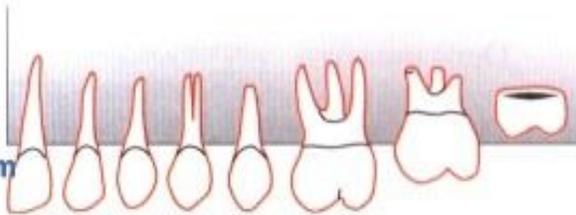
10 лет



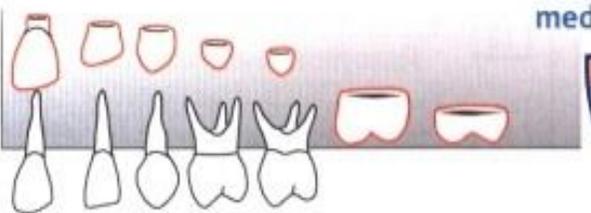
2,5 года



12 лет



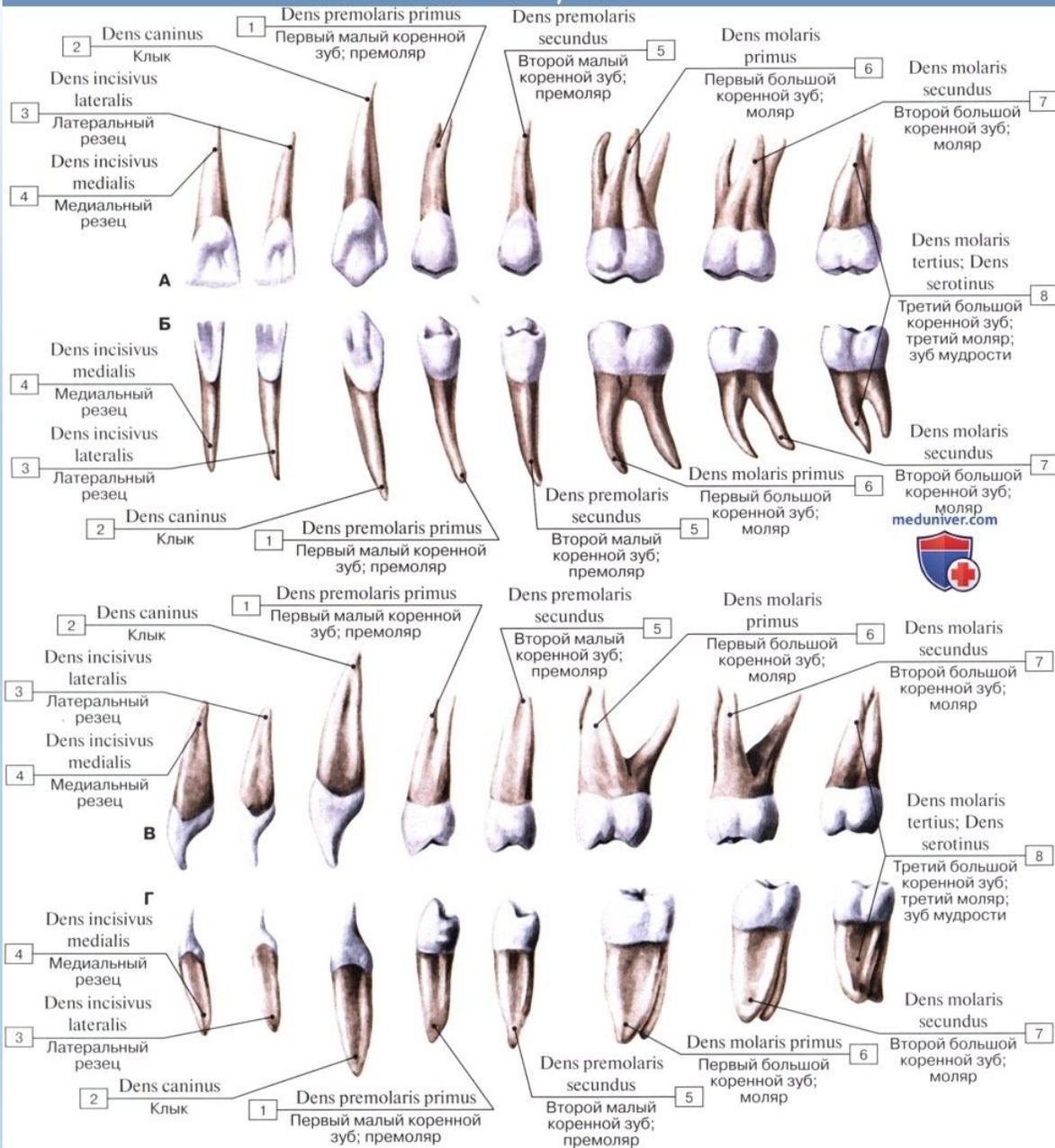
4 года



meduniver.com

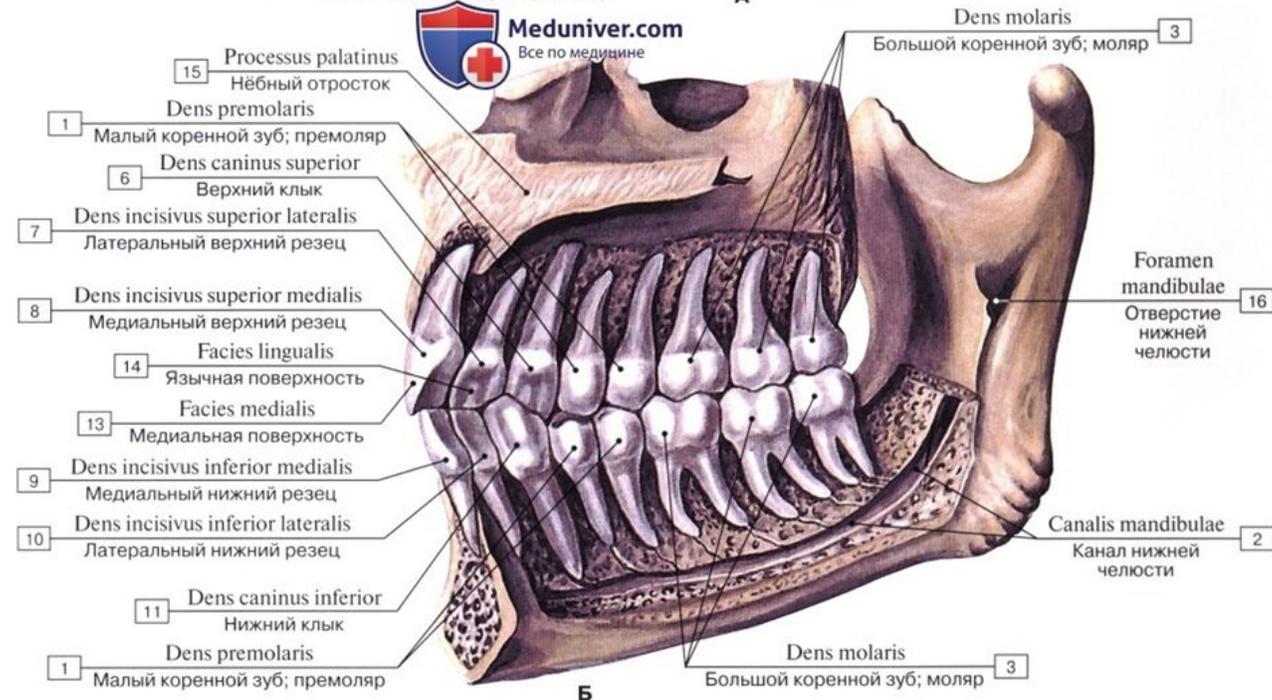
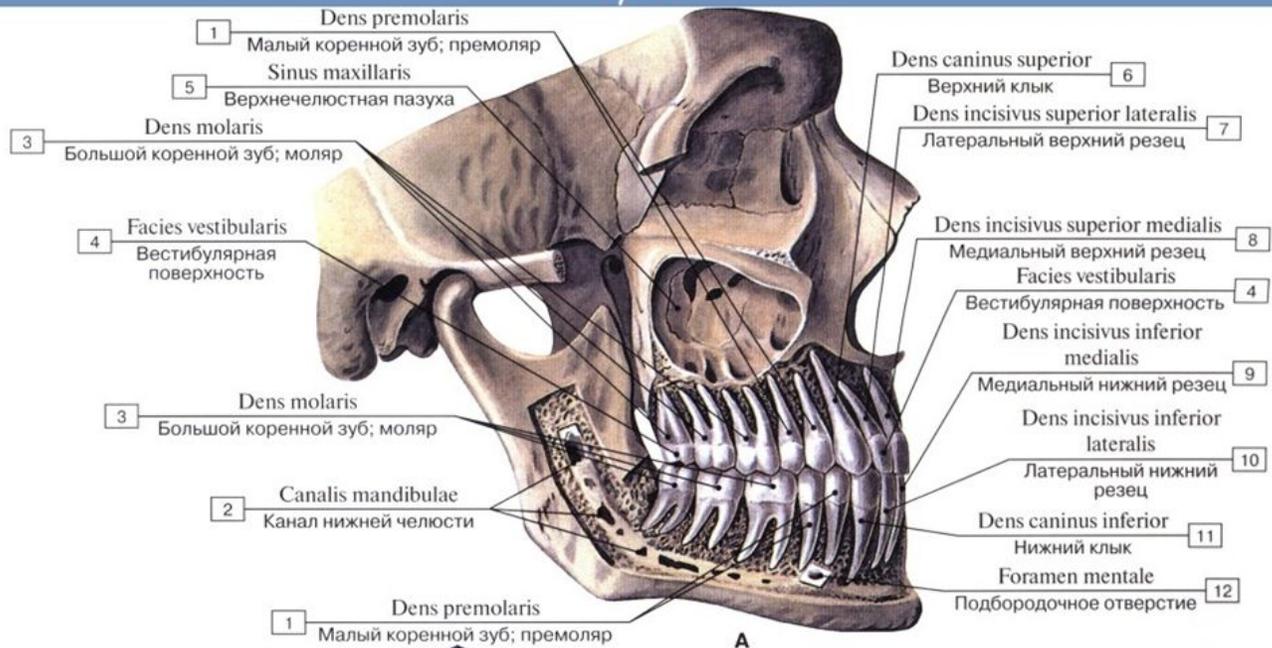


# Постоянные зубы



А – зубы верхней челюсти, язычная поверхность, Б – зубы нижней челюсти, язычная поверхность, В – зубы верхней челюсти, передняя (медиальная) поверхность, Г – зубы нижней челюсти, передняя (медиальная) поверхность

# Зубы



А – вид справа, Б – вид изнутри

