

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Пищеварительная система .....                  | 7   |
| Дыхательная система .....                      | 85  |
| Мочевая система.....                           | 145 |
| Система мужских половых органов .....          | 179 |
| Система женских половых органов .....          | 205 |
| Эндокринная система .....                      | 231 |
| Сердечно-сосудистая система .....              | 249 |
| Сердце .....                                   | 249 |
| Артерии .....                                  | 287 |
| Вены .....                                     | 421 |
| Лимфатические сосуды, стволы и протоки .....   | 513 |
| Лимфоидная система .....                       | 557 |
| Предметный указатель на латинском языке .....  | 568 |
| Предметный указатель на русском языке .....    | 600 |
| Предметный указатель на английском языке ..... | 635 |

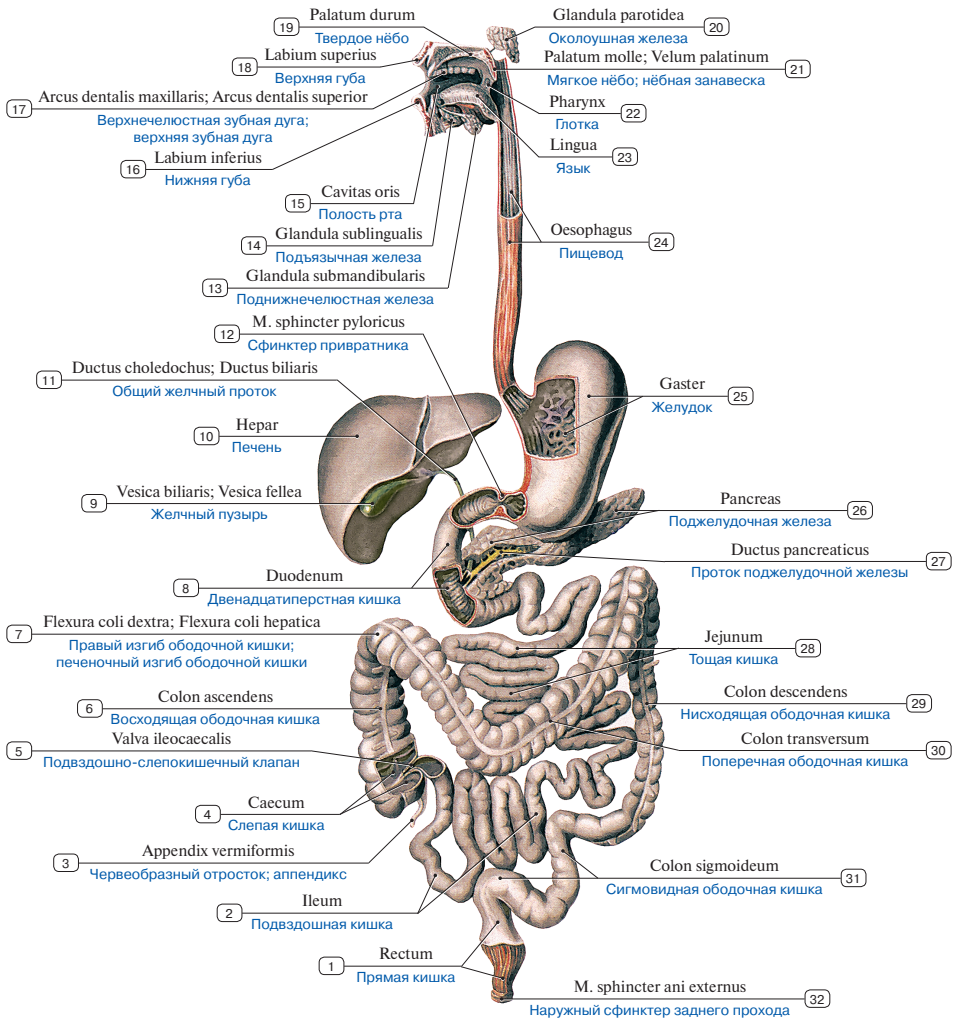
# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Таблица 1. Пищеварительная система

| Часть тела, орган | Группа органов, орган                                                                        | Орган, части органа                                                                        | Части органа                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полость рта       | Преддверие рта                                                                               | Ротовая щель                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |                                                                                              | Губы рта                                                                                   | Верхняя губа<br>Нижняя губа                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   |                                                                                              | Щека                                                                                       | Жировое тело щеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |                                                                                              | Собственно полость рта                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |                                                                                              | Небо                                                                                       | Твердое небо<br>Мягкое небо; нёбная занавеска                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   |                                                                                              | Десна                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | Железы рта<br>Большие слюнные железы                                                         | Подъязычная железа                                                                         | Большой подъязычный проток<br>Малые подъязычные протоки                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   |                                                                                              | Поднижнечелюстная железа                                                                   | Поднижнечелюстной проток                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                   |                                                                                              | Околоушная железа                                                                          | Околоушной проток                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |                                                                                              | Добавочная околоушная железа                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | Малые слюнные железы                                                                         | Губные железы                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |                                                                                              | Щечные железы                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |                                                                                              | Молярные железы                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |                                                                                              | Нёбные железы                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |                                                                                              | Язычные железы                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | Зубы<br>Резцы<br>Клыки<br>Малые коренные зубы;<br>премоляры<br>Большие коренные зубы; моляры | Верхнечелюстная зубная дуга                                                                | Пульпа зуба                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   |                                                                                              | Нижнечелюстная зубная дуга                                                                 | Дентин                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   |                                                                                              | Коронка зуба                                                                               | Эмаль                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                   |                                                                                              | Шейка зуба                                                                                 | Цемент                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   |                                                                                              | Корень зуба                                                                                | Периодонт                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | Язык                                                                                         | Тело языка<br>Корень языка<br>Спика языка<br>Край языка<br>Верхушка языка<br>Сосочки языка | Нитевидные сосочки<br>Конусовидные сосочки<br>Желобовидные сосочки<br>Грибовидные сосочки<br>Листовидные сосочки                                                                                                                                                                                                 |
|                   |                                                                                              | Мышцы языка                                                                                | Наружные мышцы языка<br>Подбородочно-язычная мышца<br>Подъязычно-язычная мышца<br>Хрящезычная мышца<br>Рожково-язычная мышца<br>Шилоязычная мышца<br>Нёбно-язычная мышца<br>Собственные мышцы языка<br>Верхняя продольная мышца<br>Нижняя продольная мышца<br>Поперечная мышца языка<br>Вертикальная мышца языка |
|                   | Зев                                                                                          | Мягкое небо; нёбная занавеска                                                              | Нёбный язычок<br>Нёбно-язычная дужка<br>Нёбно-глоточная дужка                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   |                                                                                              | Мышцы мягкого нёба и зева                                                                  | Мышца, поднимающая нёбную занавеску<br>Мышца, натягивающая нёбную занавеску<br>Мышца язычка<br>Нёбно-язычная мышца<br>Нёбно-глоточная мышца                                                                                                                                                                      |
| Глотка            | Полость глотки                                                                               | Носовая часть глотки                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |                                                                                              | Ротовая часть глотки<br>Гортанная часть глотки<br>Мышцы глотки                             | Верхний констриктор глотки<br>Средний констриктор глотки<br>Нижний констриктор глотки<br>Шилоглоточная мышца<br>Трубно-глоточная мышца                                                                                                                                                                           |
| Пищевод           | Шейная часть                                                                                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | Грудная часть                                                                                | Сужение грудной части                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | Брюшная часть                                                                                | Диафрагмальное сужение                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

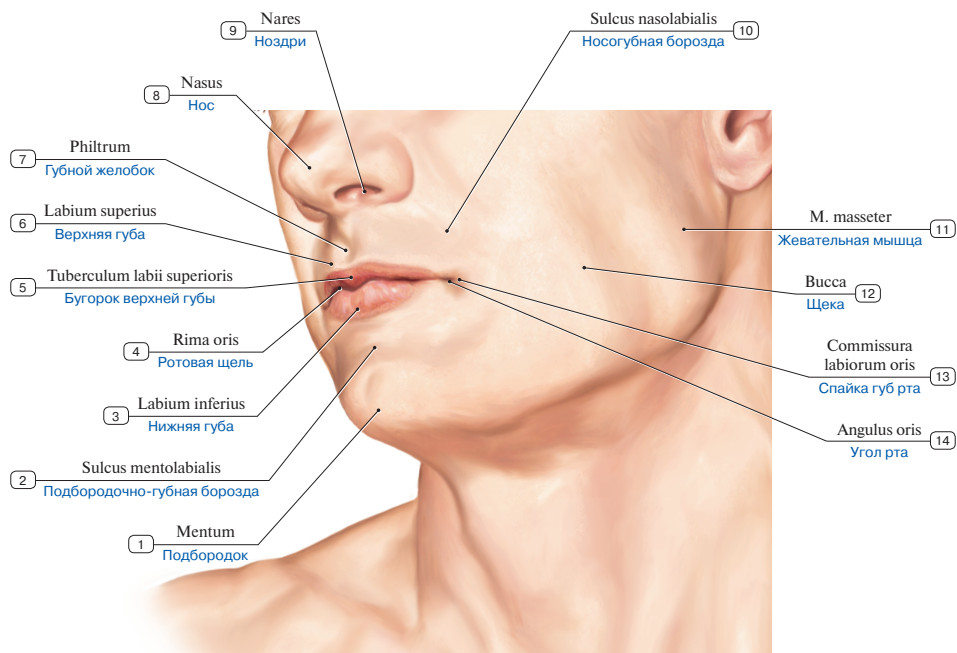
| Часть тела, орган | Группа органов, орган                                                                                                                                                                                                      | Орган, части органа                                                                                                                                                                                                                                                                   | Части органа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Желудок           | Кардиальная часть (кардия)<br>Дно желудка<br>Свод желудка<br>Тело желудка<br>Привратниковая (пилорическая) часть<br><br>Привратник (пилорус)<br><br>Большая кривизна<br>Малая кривизна<br>Передняя стенка<br>Задняя стенка | Кардиальное отверстие<br>Кардиальная вырезка<br><br>Канал желудка<br>Канал привратника<br>Привратниковая пещера<br>Отверстие привратника<br>Сфинктер привратника<br><br>Серозная оболочка<br>Подсерозная основа<br>Мышечная оболочка<br><br>Подслизистая основа<br>Слизистая оболочка | Продольный слой<br>Круговой слой<br>Косые волокна<br><br>Складки желудка<br>Желудочные поля<br>Желудочные ямочки<br>Железы желудка                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тонкая кишка      | Двенадцатиперстная кишка                                                                                                                                                                                                   | Серозная оболочка<br>Мышечная оболочка<br><br>Слизистая оболочка<br><br>Верхняя часть<br><br>Нисходящая часть<br><br>Горизонтальная часть; нижняя часть<br>Восходящая часть<br>Двенадцатиперстно-тощечный изгиб                                                                       | Продольный слой; спиралевидный слой длинного шага<br>Круговой слой; спиралевидный слой короткого шага<br>Круговые складки<br>Кишечные ворсинки<br>Кишечные железы (крипты)<br>Одиночные лимфоидные узелки<br>Групповые лимфоидные узелки<br><br>Ампула; луковица<br>Верхний изгиб двенадцатиперстной кишки<br>Нижний изгиб двенадцатиперстной кишки<br>Большой сосочек двенадцатиперстной кишки<br>Малый сосочек двенадцатиперстной кишки |
|                   | Тощая кишка                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | Подвздошная кишка                                                                                                                                                                                                          | Конечная часть                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дивертикул подвздошной кишки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Толстая кишка     | Слепая кишка                                                                                                                                                                                                               | Подвздошно-кишечное отверстие<br><br>Червеобразный отросток (аппендикс)                                                                                                                                                                                                               | Уздечка подвздошно-кишечного отверстия<br>Подвздошно-ободочно-кишечная губа; верхняя губа<br>Подвздошно-слепокишечная губа; нижняя губа<br>Отверстие червеобразного отростка (аппендикса)                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                   | Ободочная кишка                                                                                                                                                                                                            | Восходящая ободочная кишка<br>Правый изгиб ободочной кишки<br>Печеночный изгиб ободочной кишки<br>Поперечная ободочная кишка<br>Левый изгиб ободочной кишки<br>Селезеночный изгиб ободочной кишки<br>Нисходящая ободочная кишка<br>Сигмовидная ободочная кишка<br>Мышечная оболочка   | Полуплунные складки<br>Кишечные крипты<br>Гаустры ободочной кишки<br>Сальниковые отростки<br><br>Продольный слой<br>Ленты ободочной кишки<br>Брыжеечная лента<br>Сальниковая лента<br>Свободная лента<br>Круговой слой                                                                                                                                                                                                                    |

| Часть тела, орган       | Группа органов, орган                                                                                                                                    | Орган, части органа                                                                                                                                                              | Части органа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Прямая кишка                                                                                                                                             | Крестцовый изгиб<br>Латеральные изгибы<br><br>Поперечные складки прямой кишки<br>Промежностный изгиб<br>Ампула прямой кишки<br><br><br><br><br><br><br><br><br>Мышечная оболочка | Верхний латеральный изгиб<br>Латеральный промежностный изгиб<br>Нижний латеральный изгиб<br><br>Заднепроходной канал<br>Анальный канал<br>Анально-прямокишечное соединение<br>Заднепроходные столбы; анальные столбы<br>Заднепроходные заслонки; анальные заслонки<br>Заднепроходные синусы; анальные синусы<br>Наружный сфинктер заднего прохода<br>Задний проход<br>Продольный слой<br>Круговой слой<br>Внутренний сфинктер заднего прохода<br>Боковая связка прямой кишки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Печень                  | Правая доля печени<br>Левая доля печени<br>Квадратная доля<br>Хвостатая доля                                                                             | Диафрагмальная поверхность<br>Висцеральная поверхность<br><br>Ворота печени<br><br><br><br>Сегментация печени: доли, части, участки и сегменты                                   | Ямка желчного пузыря<br>Щель круглой связки<br>Круглая связка печени<br>Воротная вена<br>Печеночная артерия<br>Общий печеночный проток<br>Правый печеночный проток<br>Левый печеночный проток<br>Левая часть печени<br>Левый латеральный участок<br>Задний левый латеральный сегмент; сегмент [II]<br>Передний левый латеральный сегмент; сегмент [III]<br>Левый медиальный участок<br>Левый медиальный сегмент; сегмент [IV]<br>Задняя часть печени; хвостатая доля<br>Задний сегмент; хвостатая доля; сегмент [I]<br>Правая часть печени<br>Правый медиальный участок<br>Передний правый медиальный сегмент; сегмент [V]<br>Задний правый медиальный сегмент; сегмент [VIII]<br>Правый боковой раздел<br>Передний правый латеральный сегмент; сегмент [VI]<br>Задний правый латеральный сегмент; сегмент [VII]<br>Дольки печени |
| Общий печеночный проток | Правый печеночный проток<br>Левый печеночный проток                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Желчный пузырь          | Дно желчного пузыря<br>Тело желчного пузыря<br>Шейка желчного пузыря<br>Пузырный проток<br>Общий желчный проток                                          | Сфинктер общего желчного протока<br>Печеночно-поджелудочная ампула                                                                                                               | Сфинктер ампулы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Поджелудочная железа    | Головка поджелудочной железы<br>Шейка поджелудочной железы<br>Тело поджелудочной железы<br>Хвост поджелудочной железы<br>Добавочная поджелудочная железа | Экзокринная часть поджелудочной железы<br>Эндокринная часть поджелудочной железы (панкреатические островки)                                                                      | Проток поджелудочной железы<br>Сфинктер протока поджелудочной железы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



**Рис. 1. Пищеварительная система (схема):**

1 — Rectum; 2 — Ileum; 3 — Appendix; Vermiform appendix; 4 — Caecum; 5 — Ileocaecal valve; 6 — Ascending colon; 7 — Right colic flexure; Hepatic flexure; 8 — Duodenum; 9 — Gallbladder; 10 — Liver; 11 — Bile duct; 12 — Pyloric sphincter; 13 — Submandibular gland; 14 — Sublingual gland; 15 — Oral cavity; 16 — Lower lip; 17 — Maxillary dental arcade; Upper dental arcade; 18 — Upper lip; 19 — Hard palate; 20 — Parotid gland; 21 — Soft palate; 22 — Pharynx; 23 — Tongue; 24 — Oesophagus; 25 — Stomach; 26 — Pancreas; 27 — Pancreatic duct; 28 — Jejunum; 29 — Descending colon; 30 — Transverse colon; 31 — Sigmoid colon; 32 — External anal sphincter



**Рис. 2. Ротовая щель, верхняя и нижняя губы:**

1 — Chin; 2 — Mentolabial sulcus; 3 — Lower lip; 4 — Oral fissure; Oral opening; 5 — Tubercle of upper lip; 6 — Upper lip; 7 — Philtrum; 8 — Nose; 9 — Nares; Nostrils; 10 — Nasolabial sulcus; 11 — Masseter; 12 — Cheek; 13 — Labial commissure of mouth; 14 — Angle of mouth

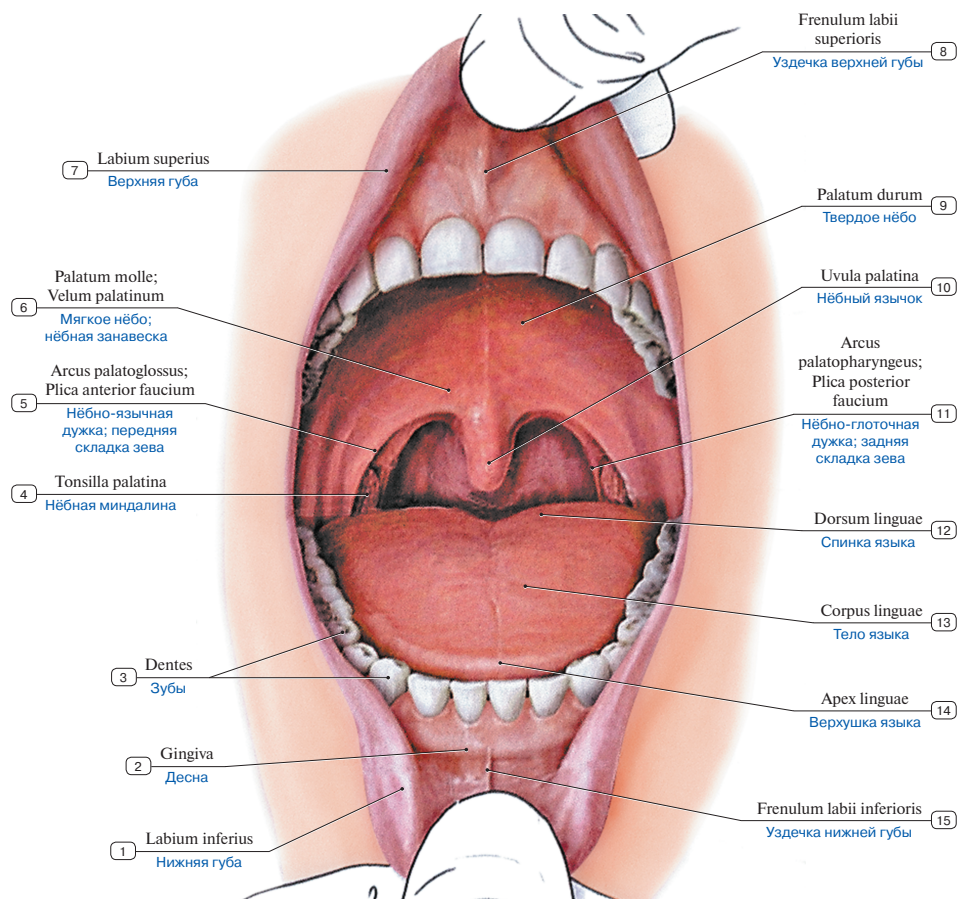
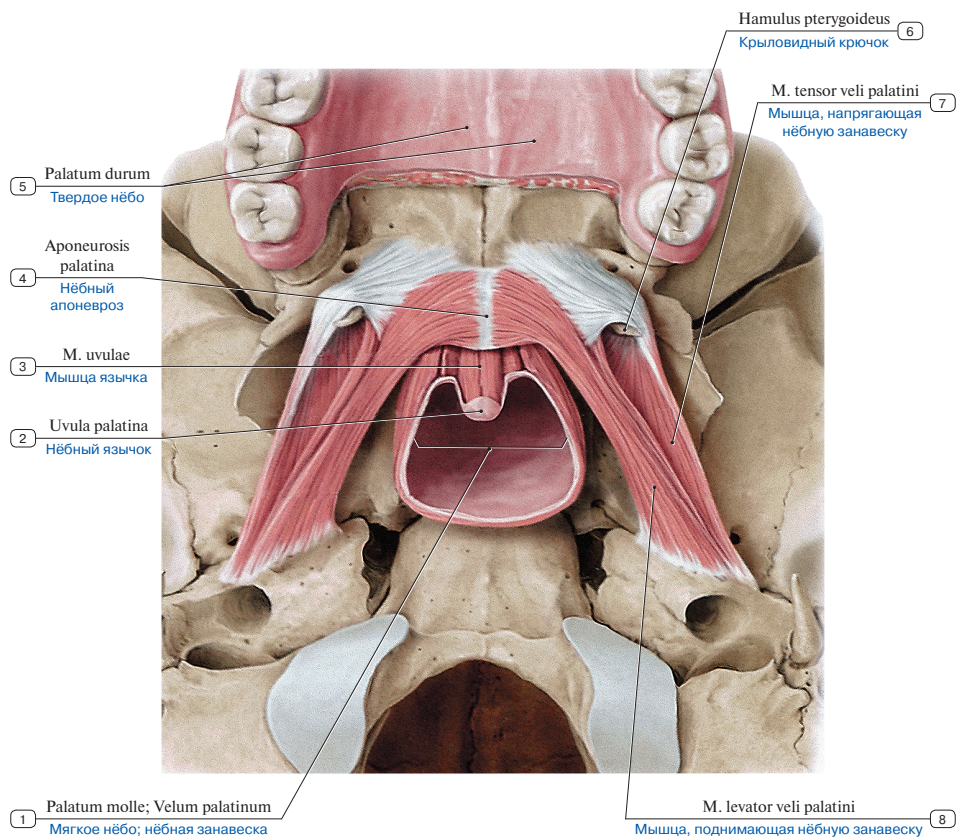


Рис. 3. Полость рта. Вид спереди:

1 — Lower lip; 2 — Gingiva; Gum; 3 — Teeth; 4 — Palatine tonsil; 5 — Palatoglossal arch; Anterior pillar of fauces; 6 — Soft palate; 7 — Upper lip; 8 — Frenulum of upper lip; 9 — Hard palate; 10 — Uvula; 11 — Palatopharyngeal arch; Posterior pillar of fauces; 12 — Dorsum of tongue; 13 — Body of tongue; 14 — Apex of tongue; Tip of tongue; 15 — Frenulum of lower lip



**Рис. 4. Мышцы мягкого нёба:**

1 — Soft palate; 2 — Uvula; 3 — Musculus uvulae; 4 — Palatine aponeurosis; 5 — Hard palate; 6 — Pterygoid hamulus; 7 — Tensor veli palatini; 8 — Levator veli palatini