

<b>Билет № 18</b>	Артериальное кровоснабжение мозга.
<b>Билет № 21.</b>	Кровоснабжение органа зрения.
<b>Билет № 22.</b>	Кровоснабжение полости носа.
<b>Билет № 1.</b>	Кровоснабжение языка.
<b>Билет № 14</b>	Кровоснабжение зубов.
<b>Билет № 4</b>	Кровоснабжение глотки.
<b>Билет № 6</b>	Кровоснабжение гортани.
<b>Билет № 12.</b>	Кровоснабжение щитовидной и паращитовидных желез.
<b>Билет № 9</b>	Кровоснабжение вилочковой железы.
<b>Билет № 20</b>	Кровоснабжение диафрагмы.
<b>Билет № 11.</b>	Кровоснабжение надпочечников.
<b>Билет № 17</b>	Кровоснабжение желудка.
<b>Билет № 5</b>	Кровоснабжение поджелудочной железы.
<b>Билет № 7</b>	Артерии печени и желчного пузыря.
<b>Билет № 8</b>	Кровоснабжение тонкой кишки.
<b>Билет № 10</b>	Кровоснабжение слепой кишки и червеобразного отростка.
<b>Билет № 15</b>	Кровоснабжение толстой кишки.
<b>Билет № 13.</b>	Кровоснабжение прямой кишки.
<b>Билет № 2.</b>	Кровоснабжение мочеточников.
<b>Билет № 16</b>	Кровоснабжение мочевого пузыря.
<b>Билет № 3.</b>	Кровоснабжение матки.
<b>Билет № 23.</b>	Кровоснабжение мужских и женских половых желез.
<b>Билет № 19</b>	Кровоснабжение мышц бедра и голени.

Названия органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
Головной мозг	<p><b><u>a. carotis interna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>a. cerebri anterior</i> (соединяется <i>a. communicans anterior</i>),</li> <li>- <i>a. cerebri media</i>,</li> <li>- <i>a. chorioidea</i>,</li> <li>- <i>a. communicans posterior</i></li> </ul> <p><b><u>a. vertebralis:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>a. cerebellaris posterior inferior</i></li> <li>- <i>a. basilaris:</i> - <i>a. cerebellares anteriores inferiores</i>, - <i>aa. pontis</i>, - <i>a. cerebellaris superior</i>,</li> <li>- <i>a. mesencephalici</i>, - <i>a. cerebri posterior</i>, (соед. с <i>a. communicans posterior</i>, в результате чего образуется <b><u>circulus arteriosus</u></b></li> </ul>	<p>От <b>поверхностных вен</b> → <i>sinus sagitalis superior</i>, <i>spheno-parietalis</i>, <i>cavernosus</i>, <i>transversus</i></p> <p><b>от глубоких вен</b> → <i>vena cerebri magna</i> (Галена), → в <i>sinus</i></p>	<p>Лимфатических капилляров в ГМ и его оболочках нет.</p>

Названи е органа	Артерии	Вены	Лим- фатически е узлы <i>nodi lymphatici (nn.L)</i>
Орган зрения	<p>Содержимое глазницы получает кровь по ветвям <b>a. ophthalmica</b> (ветвь <i>a. carotis interna</i>).</p> <p><b>сетчатка</b> - от <i>a. centralis retinae</i>,  <b>сосудистая оболочка</b> - от <i>aa. ciliares anteriores, posterior breves et longi</i>  <b>фиброзная оболочка</b> - от <i>aa. ciliares, aa. episclerales</i>  <b>веки</b> - от <i>a. infraorbitalis</i> - из <i>a. maxillaris</i> - ветвь <i>a. carotis externa</i>;  <i>aa. palpebrales mediales et laterales</i> (образуют <i>arcus palpebralis superior et inferior</i>)  <b>мышцы</b> – от <i>aa. musculares</i>  <b>конъюнктива</b> - <i>aa. conjunctivales anteriores et posteriores</i></p>	<p><i>vv. oph-thalmicae superior et inferior</i>, (нижняя впадает в верхнюю)  ↓  <i>sinus cavernosus</i>  ↓</p>	<p>От век, мышц слезной железы → <i>nn.L. sub-mandibularis</i> → <i>nn.L. cervicales laterales profundi</i>, → <i>truncus jugularis</i>. В глазном яблоке лимф. капилл</p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
Полость носа	<p>Основная артерия - <b>a. sphenopalatina</b> - ветвь <b>a. maxillaris</b> (конечная ветвь <b>a. carotis externa</b>).</p> <p>Верхние и передние отделы кровоснабжаются <b>aa. ethmoidales anteriores et posteriores</b> (ветвь <b>a. ophthalmica</b> из <b>a. carotis interna</b>).</p>	<p><b>Plexi venosi cavernosi concharum</b></p> <p>↓</p> <p><b>V. sphenopalatina</b></p> <p>↓</p> <p><b>plexus pterygoideus</b></p> <p>↓</p> <p><b>v. retro-mandibularis</b></p> <p>↓</p> <p><b>v. jugularis interna</b></p>	<p>→ <b>nn.L. retropharyngeales</b></p> <p>→ <b>nn.L. cervicales laterales profundi</b></p> <p>→ <b>truncus jugularis</b></p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
зубы	<p>зубы в/ч от <b><i>a. alveolaris superior posterior</i></b> (из <b><i>a. maxillaris</i></b> (ветвь <b><i>a. carotis externa</i></b>))</p> <p>и от <b><i>a. alveolaris superior anterior</i></b> (ветвь <b><i>a. infraorbitalis</i></b> из <b><i>a. maxillaris</i></b>)</p> <p>зубы н/ч от <b><i>a. alveolaris inferior</i></b> (ветвь <b><i>a. maxillaris</i></b>)</p>	<p>по одноименным венам в <b><i>plexus pterygoideus</i></b>,</p> <p>↓ <b><i>v. retromandi-bularis</i></b></p> <p>↓ <b><i>v. jugularis interna</i></b></p>	<p><b><i>nn.L. sub-mandibulares et submentales</i></b> → <b><i>nn.L. cervicales laterales profundi</i></b> → <b><i>truncus jugularis</i></b></p>
язык	<p><b><i>a. lingualis</i></b> - передняя ветвь <b><i>a. carotis externa</i></b>.</p>	<p><b><i>v. lingualis</i></b></p> <p>↓ <b><i>v. jugularis interna</i></b></p>	<p>то же самое</p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
глотка	<p><b><i>a.pharyngea ascendens</i></b>  (медиальная ветвь <b><i>a.carotis externa</i></b>),</p> <p><b><i>a.palatina descendens</i></b>  (ветвь <b><i>a. maxillaris</i></b>)</p> <p><b><i>a.palatina ascendens</i></b> (из <b><i>a. facialis</i></b>)</p>	<p><b><i>Plexus venosus pharyngeus</i></b></p> <p>↓</p> <p><b><i>vv.pharyngeales</i></b></p> <p>↓</p> <p><b><i>v.jugularis interna</i></b></p>	<p><b><i>nn.L. retropharyngeales</i></b>  → <b><i>nn.L. cervicales laterales profundi</i></b></p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
Щитовидная и паращитовидные железы	<p><b>aa. thyreoideae superiores</b> (из <i>a.carotis externa</i>) и <b>aa. thyreoideae inferiores</b> (из <i>truncus thyrocervicalis</i>, от <i>a.subclavia</i>)</p> <p><b>a.thyreoidea ima</b>, от дуги аорты.</p>	<p><b>vv. thyreoideae superiores et media</b> → <i>v.jugularis interna</i>, и в</p> <p><b>vv. thyreoideae inferiores et ima</b> → <i>v.brachio-cephalica</i></p>	<p><b>nn.L. thyroideae</b>, <b>pre-laryngeales</b>, <b>pretracheales</b>, <b>paratracheales</b> → <b>nn.L. cervicales laterales profundi</b></p>
гортань	<p><b>из a. laryngea superior</b> (ветвь <i>a. thyreoidea superior</i>) и</p> <p><b>a. laryngea inferior</b> (ветвь <i>a. thyreoidea inferior</i>)</p>	<p><b>v. laryngea superior</b> → <i>v. thyreoidea superior</i> и в</p> <p><b>v. laryngea inferior</b> → <b>vv. thyreoideae inferior</b></p>	<p>то же самое</p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
<p>Печень</p> <p>желчный пузырь</p>	<p><b>трофические сосуды - <i>a. hepatica propria</i></b> (ветвь <i>a. hepatica communis</i> из <i>truncus coeliacus</i>)</p> <p><b>функциональные сосуды - <i>v. portae</i></b></p> <p>Эти сосуды разветвляются до <i>aa. et vv. interlobulares</i> → синусоидные капилляры (<i>rete merabili venosi</i>)</p> <p><b><i>a. cystica</i></b> (ветвь <i>r. dexter a. hepatica propria</i> из <i>truncus coeliacus</i>)</p>	<p>Синусоидные капилляры → <i>Vv. centralis</i> → поддольковые вены → <i>vv. hepatici</i> → <i>v. cava inferior</i></p> <p>Вена желчного пузыря <i>v. cystica</i> → <i>v. portae</i></p>	<p><i>nn.L. hepatici, gastrici dextri, phrenici inferiores</i> → <i>nn.L. coeliaci</i> и <i>nn.L. lumbales</i></p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
Мышцы бедра и голени	<p>M. sartorius, M. quadriceps femoris: <b>a. femoralis, a. profunda femoris, a. circumflexa femoris lateralis.</b></p> <p>M. biceps femoris, M. semitendinosus, M. semimembranosus: <b>a. circumflexa femoris medialis, aa. perforantes, a. poplitea.</b></p> <p>M. gracilis, M. pectineus: <b>a. obturatoria (из a. iliaca interna), a. pudenda externa (из a. femoralis), aa. femoralis et profundae femoris.</b></p> <p>Mm. adductor longus, brevis, magnus: <b>a. obturatoria, a. pudenda externa, a. profunda femoris.</b></p> <p>M. tibialis anterior, Mm. extensor digitorum longus et hallucis longus <b>a. tibialis anterior.</b></p> <p>M. plantaris longus, M. popliteus <b>a. poplitea.</b></p> <p>M. triceps surae, Mm. flexor digitorum longus et hallucis longus, M. tibialis posterior: <b>a. tibialis posterior</b></p> <p>M. peroneus longus, brevis <b>a. genus inferior lateralis (из a. poplitea), a. fibularis (из a. tibialis posterior), a. tibialis anterior.</b></p>	<p>по одноименным венам в <b>venae iliacaе interna et externa</b></p>	<p>nn.L. inguinales, poplitei</p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
тимус	<p><b><i>Rr. thymici</i></b>, которые идут из нескольких источников:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>a. thoracica interna</i> (ветвь <i>a.subclavia</i>)</li> <li>- <i>truncus brackiocephalicus</i></li> <li>- <i>arcus aortae</i></li> </ul>	<p><i>vv. thymici</i></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><i>v. brachiocephalica sinistra</i>  <i>et vv.thoracicae internae</i></p>	<p><i>nn.L. mediastinales anteriores et tracheobronchiales</i> →  <i>truncus broncho-mediostinales dexter et sinister</i></p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
диафрагма	<p><b>a. pericardiophrenica</b> (из a. thoracica interna), <b>aa. phrenicae superiores et inferiores</b> (из aorta), <b>a. musculophrenica</b> (из a. thoracica interna), <b>aa. intercostales posteriores.</b></p>	<p>vv. thoracica interna, intercostales posteriores, v. azygos, v. hemiazygos</p>	<p>nn.L. parasternales, phrenici superiores et inferiores</p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
желудок	<p><b>- a. gastrica sinistra</b> (из <i>truncus coeliacus</i>)</p> <p><b>-a. gastrica dextra</b> (из <i>a. hepatica propria</i>)</p> <p><b>-a. gastroepiploica sinistra</b> (из <i>a. lienalis</i>)</p> <p><b>-a. gastroepiploica dextra</b> (из <i>a. gastroduodenalis</i>)</p> <p><b>-aa.gastricae breves</b> (из <u><i>a. lienalis</i></u>)</p>	По одноименным венам в систему <i>v.portae</i>	<p><i>nodi lymphatici gastrici</i></p> <p>↓</p> <p><i>nn. L. coeliaci</i></p> <p>↓</p> <p><i>nn.L. lumbales</i></p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
Поджелудочная железа	<p><b><i>Rr.pancreatici</i></b> из 3-х источников:  <b><i>aa.pancreaticoduodenales superiores anterior et posterior</i></b>  (ветви <i>a.gastroduodenalis</i> из <i>truncus coeliacus</i>)  <b><i>a.lienalis</i></b> (из <i>tr.coeliacus</i>)  <b><i>aa.pancreaticoduodenales inferiores</i></b> (из <i>a.mesenterica superior</i>)</p>	По одноименным венам в систему <i>v.portae</i>	<p><i>nn.L.pancreatici.</i> ↓  <i>nn.L.coeliaci</i>  ↓  <i>nn.L.lumbales</i></p>
надпочечники	<p><b><i>a.suprarenalis superior</i></b> (из <i>a.phrenica inferior</i>)  <b><i>a.suprarenalis media</i></b> (из <i>aorta</i>)  <b><i>a.suprarenalis inferior</i></b> (из <i>a.renalis</i>)</p>	<p><i>v.suprarenalis dextra</i> в <i>v.cava inferior</i>  <i>v.suprarenalis sinistra</i> в <i>v.renalis sinistra</i></p>	<p><i>nn.L.coeliaci</i>  ↓  <i>nn.L.lumbales</i></p>

Названи е органа	Артерии	Вены	Лим-фатические узлы
Тонкая кишка	<p>Двенадцатиперстная кишка:  - <b>aa.pancreaticoduodenales superiores anterior et posterior</b> (из <i>truncus coeliacus</i>)  - <b>aa.pancreaticoduodenales inferiores</b> (из <i>a. mesenterica superior</i>)</p> <p>Тощая и подвздошная к-ки:  - <b>aa.intestinales(aa.jejunales et ileales)</b> (из <i>a. mesenterica superior</i>)  - <b>a. iliocolica</b> (из <i>a. mesenterica superior</i>)</p>	<p>По одноименным венам в <i>v. mesenterica superior</i>, а далее в <i>v.portae</i></p>	<p><i>nn.L. mesenterici</i></p> <p><i>nn.L.lumbales</i></p> <p><i>truncus lumbalis</i></p> <p>в <i>ductus thoracic us.</i></p> <p>Часть выносящих сосудов брыжеечных узлов формирует <i>truncus intestinalis</i>,</p> <p>в <i>ductus thoracicus.</i></p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
Слепая кишка и аппендикс	<b><i>a.iliocolica</i></b> и <b><i>a.appendicularis</i></b> (от <b><i>a.mesenterica superior</i></b> )	По одноименным венам в <b><i>vv.mesentericae superior</i></b> → <b><i>v.portae</i></b>	
Ободочная кишка	<b><i>a.colica dextra</i></b> - к восходящей ободочной кишке и <b><i>a.colica media</i></b> - к правой половине поперечной ободочной кишки (от <b><i>a.mesenterica superior</i></b> ) <b><i>a.colica sinistra</i></b> - к левой половине поперечной и к нисходящей ободочной кишке и <b><i>aa.sigmoideae</i></b> - к сигмовидной кишке (от <b><i>a.mesenterica inferior</i></b> ) Эти артерии анастомозируя, образуют <b><i>arcus Riolani</i></b>	По одноименным венам в <b><i>vv.mesentericae superior et inferior</i></b> → <b><i>v.portae</i></b>	<b><i>nodi lymphatici lumbales,</i></b>  <b><i>truncus lumbalis dexter et sinister,</i></b>  <b><i>duetus thoracicus</i></b>

Название органа	Артерии	Вены	Лим-фатические узлы
<p>Прямая кишка</p>	<p>к верхней трети прямой кишки  <b>- a.rectalis superior (от a.mesenterica inferior)</b>  к средней трети прямой кишки  <b>- a.rectalis media (от a. iliaca interna)</b>  к нижней трети прямой кишки  <b>- a.rectalis inferior (из a.pudenda</b></p>	<p><b>от Plexus venosus rectalis по 3-м венам:</b>  <b>-v. rectalis superior</b>  → v. mesenterica inferior → v.portae  <b>-vv. rectales media et inferior</b>  → V.iliaca interna  → v. cava inferior</p>	<p>Лимфоотток происходит таким же образом, что и у ободочной кишки</p>

Название органа	Артерии	Вены	Лим-фатические узлы
мочеточники	<b><i>Rr. uretericae</i></b> , ОТХОДЯЩИЕ ОТ <b><i>a. renalis, a. vesicalis inferiores, aa. rectales media et inferior</i></b>	В <b><i>v.testicularis</i></b> (или <b><i>v. ovarica</i></b> ), а также в <b><i>vena iliaca interna</i></b>	<b><i>In nodi lymphatici iliaci interni et lumbales</i></b>
Мочевой пузырь	<b><i>a.vesicalis superior</i></b> , ОТХОДЯЩАЯ ОТ <b><i>a. umbilicalis</i></b> <b><i>a.vesicalis inferior</i></b> ВЕТВЬ <b><i>a. iliaca interna</i></b>	<b><i>plexus venosus vesicalis</i></b> → <b><i>vv. vesicales</i></b> → <b><i>vena iliaca interna</i></b>	<b><i>то же самое</i></b>
матка	<b><i>a. uterina (a.iliaca interna)</i></b>	<b><i>plexus venosus uterinus</i></b> → <b><i>v. uterina</i></b> → <b><i>v.iliaca interna</i></b>	от дна матки в <b><i>nn.l. lumbales</i></b> , а от тела и шейки - в <b><i>nn.l. iliaci interni</i></b>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
яичники	<p><b><i>a. ovarica</i></b> (от аорты)  <b><i>rr. ovarici</i></b> (из <i>a. uterina</i> и <i>a. iliaca interna</i>)</p>	<p><b><i>v. ovarica dextra</i></b> →  <i>v. cava inferior</i>,  <b><i>v. ovarica sinistra</i></b> →  <i>v. renalis sinistra</i></p>	<p>минуя паховые узлы в <i>nodi lymphatici lumbales</i></p>
Яички	<p><b><i>a. testicularis</i></b> (от аорты)</p>	<p>В лозовидное сплетение (<i>plexus pampiniformis</i>) →  <b><i>v. testicularis dextra</i></b>  → <i>v. cava inferior</i>,  <b><i>v. testicularis sinistra</i></b>  → <i>v. renalis sinistra</i></p>	