

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

Названи е органа	Артерии	Вены	Лим- фатическ ие узлы
Головно й мозг	<p><u>a. carotis interna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>a. cerebri anterior</i> (соединяется <i>a. communicans anterior</i>), - <i>a. cerebri media</i>, - <i>a. chorioidea</i>, - <i>a. communicans posterior</i> <p><u>a. vertebralis:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>a. cerebellaris posterior inferior</i> - <i>a. basilaris:</i> - <i>a. cerebellares anteriores inferiores</i>, - <i>aa. pontis</i>, - <i>a. cerebellaris superior</i>, - <i>a. mesence-phalici</i>, - <i>a. cerebri posterior</i>, (соед. с <i>a. communicans posterior</i>, в результате чего образуется <u>circulus arteriosus</u> 	<p>От поверхнос тных вен → <i>sinus sagitalis superior</i>, <i>spheno-parietalis</i>, <i>cavernosus</i>, <i>transversus</i> от глубоких вен → <i>vena cerebri magna</i> (Галена), → в <i>sinus</i></p>	<p>Лимфа- тически х капилля ров в ГМ и его оболоч- ках 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 a. ophthalmica (ветвь <i>a. carotis interna</i>).</p> <p>сетчатка - от <i>a. centralis retinae</i>, сосудистая оболочка - от <i>aa. ciliares anteriores, posterior breves et longi</i> фиброзная оболочка - от <i>aa. ciliares, aa. episclerales</i> веки - 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>) мышцы – от <i>aa. musculares</i> конъюнктива - <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 - a. sphenopalatina - ветвь a. maxillaris (конечная ветвь a. carotis externa).</p> <p>Верхние и передние отделы кровоснабжаются aa. ethmoidales anteriores et posteriores (ветвь a. ophthalmica из a. carotis interna).</p>	<p>Plexi venosi cavernosi concharum</p> <p>↓</p> <p>V. sphenopalatina</p> <p>↓</p> <p>plexus pterygoideus</p> <p>↓</p> <p>v. retro-mandibularis</p> <p>↓</p> <p>v. jugularis interna</p>	<p>→ nn.L. retropharyngeales</p> <p>→ nn.L. cervicales laterales profundi</p> <p>→ truncus jugularis</p>

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

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

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

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
<p>Печень</p> <p>желчный пузырь</p>	<p>трофические сосуды - <i>a. hepatica propria</i> (ветвь <i>a. hepatica communis</i> из <i>truncus coeliacus</i>)</p> <p>функциональные сосуды - <i>v. portae</i></p> <p>Эти сосуды разветвляются до <i>aa. et vv. interlobulares</i> → синусоидные капилляры (<i>rete merabili venosi</i>)</p> <p><i>a. cystica</i> (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: a. femoralis, a. profunda femoris, a. circumflexa femoris lateralis.</p> <p>M. biceps femoris, M. semitendinosus, M. semimembranosus: a. circumflexa femoris medialis, aa. perforantes, a. poplitea.</p> <p>M. gracilis, M. pectineus: a. obturatoria (из a. iliaca interna), a. pudenda externa (из a. femoralis), aa. femoralis et profundae femoris.</p> <p>Mm. adductor longus, brevis, magnus: a. obturatoria, a. pudenda externa, a. profunda femoris.</p> <p>M. tibialis anterior, Mm. extensor digitorum longus et hallucis longus a. tibialis anterior.</p> <p>M. plantaris longus, M. popliteus a. poplitea.</p> <p>M. triceps surae, Mm. flexor digitorum longus et hallucis longus, M. tibialis posterior: a. tibialis posterior</p> <p>M. peroneus longus, brevis a. genus inferior lateralis (из a. poplitea), a. fibularis (из a. tibialis posterior), a. tibialis anterior.</p>	<p>по одноименным венам в venae iliacaе interna et externa</p>	<p>nn.L. inguinales, poplitei</p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
тимус	<p><i>Rr. thymici</i>, которые идут из нескольких источников:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>a. thoracica interna</i> (ветвь <i>a.subclavia</i>) - <i>truncus brackiocephalicus</i> - <i>arcus aortae</i> 	<p><i>vv. thymici</i></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><i>v. brachiocephalica sinistra</i> et <i>vv.thoracicae internaе</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>a. pericardiophrenica (из a. thoracica interna), aa. phrenicae superiores et inferiores (из aorta), a. musculophrenica (из a. thoracica interna), aa. intercostales posteriores.</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>- a. gastrica sinistra (из <i>truncus coeliacus</i>)</p> <p>-a. gastrica dextra (из <i>a. hepatica propria</i>)</p> <p>-a. gastroepiploica sinistra (из <i>a. lienalis</i>)</p> <p>-a. gastroepiploica dextra (из <i>a. gastroduodenalis</i>)</p> <p>-aa.gastricae breves (из <u><i>a. lienalis</i></u>)</p>	По одноименным венам в систему <i>v.portae</i>	<p>nodi lymphatici gastrici</p> <p>↓</p> <p>nn. L. coeliaci</p> <p>↓</p> <p>nn.L. lumbales</p>

Название органа	Артерии	Вены	Лимфатические узлы
Поджелудочная железа	<p><i>Rr.pancreatici</i> из 3-х источников: <i>aa.pancreaticoduodenales superiores anterior et posterior</i> (ВЕТВИ <i>a.gastroduodenalis</i> ИЗ <i>truncus coeliacus</i>) <i>a.lienalis</i> (ИЗ <i>tr.coeliacus</i>) <i>aa.pancreaticoduodenales inferiores</i> (ИЗ <i>a.mesenterica superior</i>)</p>	<p>По одноименным венам в систему <i>v.portae</i></p>	<p><i>nn.L.pancreatici.</i> ↓ <i>nn.L.coeliaci</i> ↓ <i>nn.L.lumbales</i></p>
надпочечники	<p><i>a.suprarenalis superior</i> (ИЗ <i>a.phrenica inferior</i>) <i>a.suprarenalis media</i> (ИЗ <i>aorta</i>) <i>a.suprarenalis inferior</i> (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: - aa.pancreaticoduodenales superiores anterior et posterior (из <i>truncus coeliacus</i>) - aa.pancreaticoduodenales inferiores (из <i>a. mesenterica superior</i>)</p> <p>Тощая и подвздошная к-ки: - aa.intestinales(aa.jejunales et ileales) (из <i>a. mesenterica superior</i>) - a. iliocolica (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>nn.L. mesenterici</p> <p>nn.L.lumbales</p> <p>truncus lumbalis</p> <p>в ductus thoracic us.</p> <p>Часть выносящих сосудов брыжеечных узлов формирует truncus intestinalis,</p> <p>в ductus thoracicus.</p>

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

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

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

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