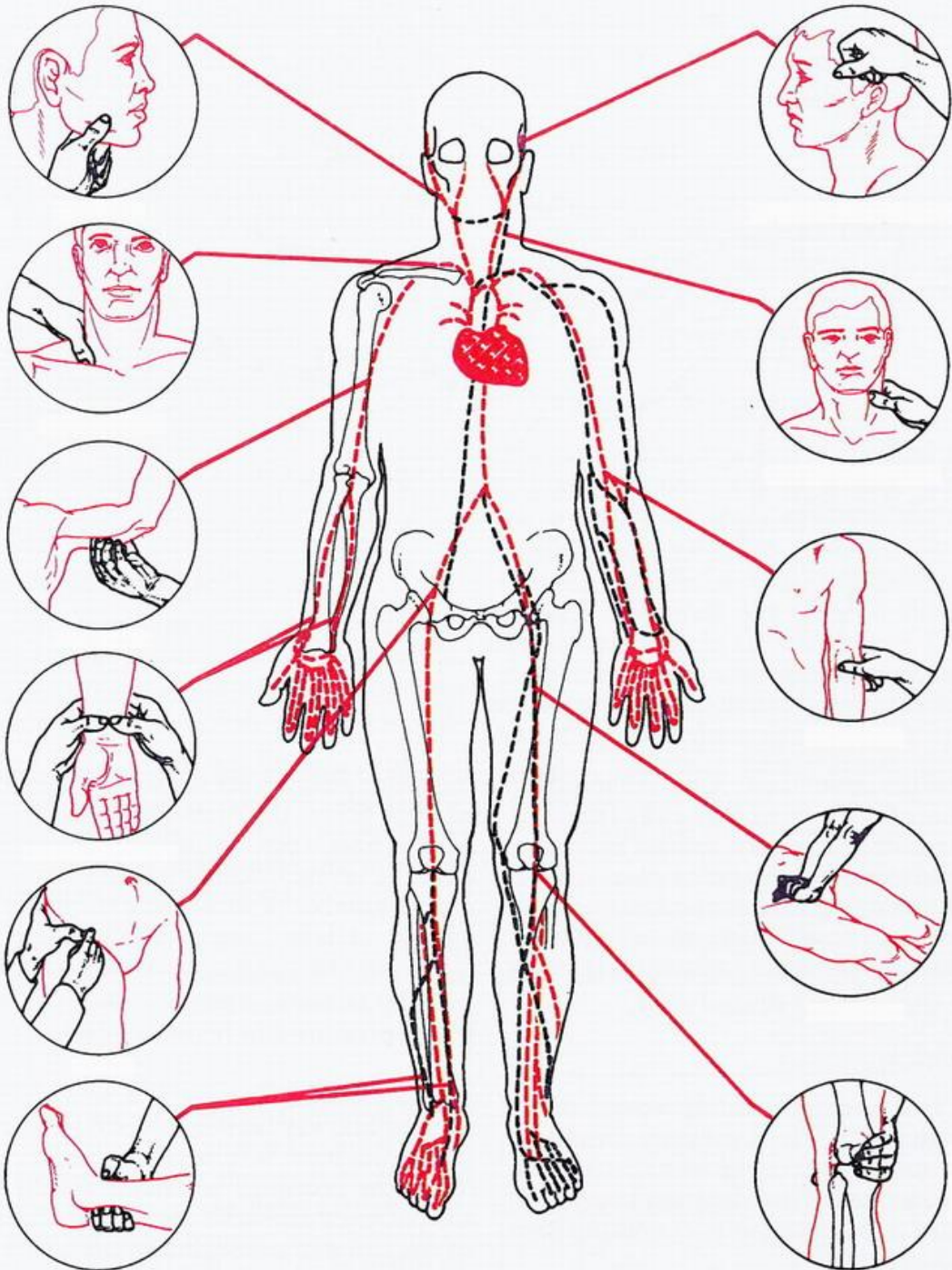
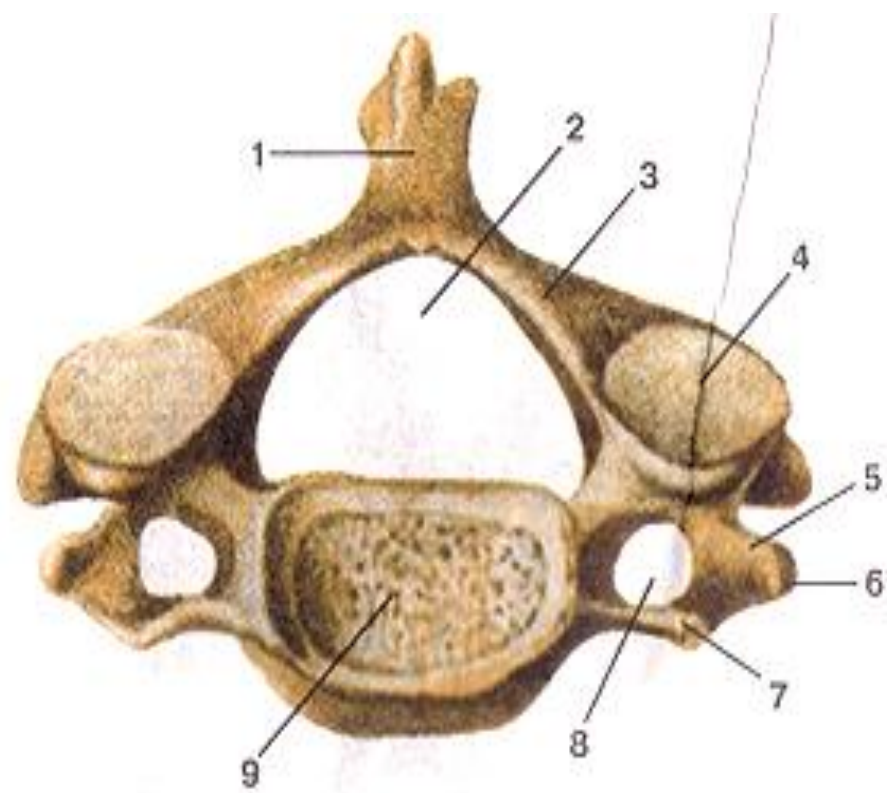
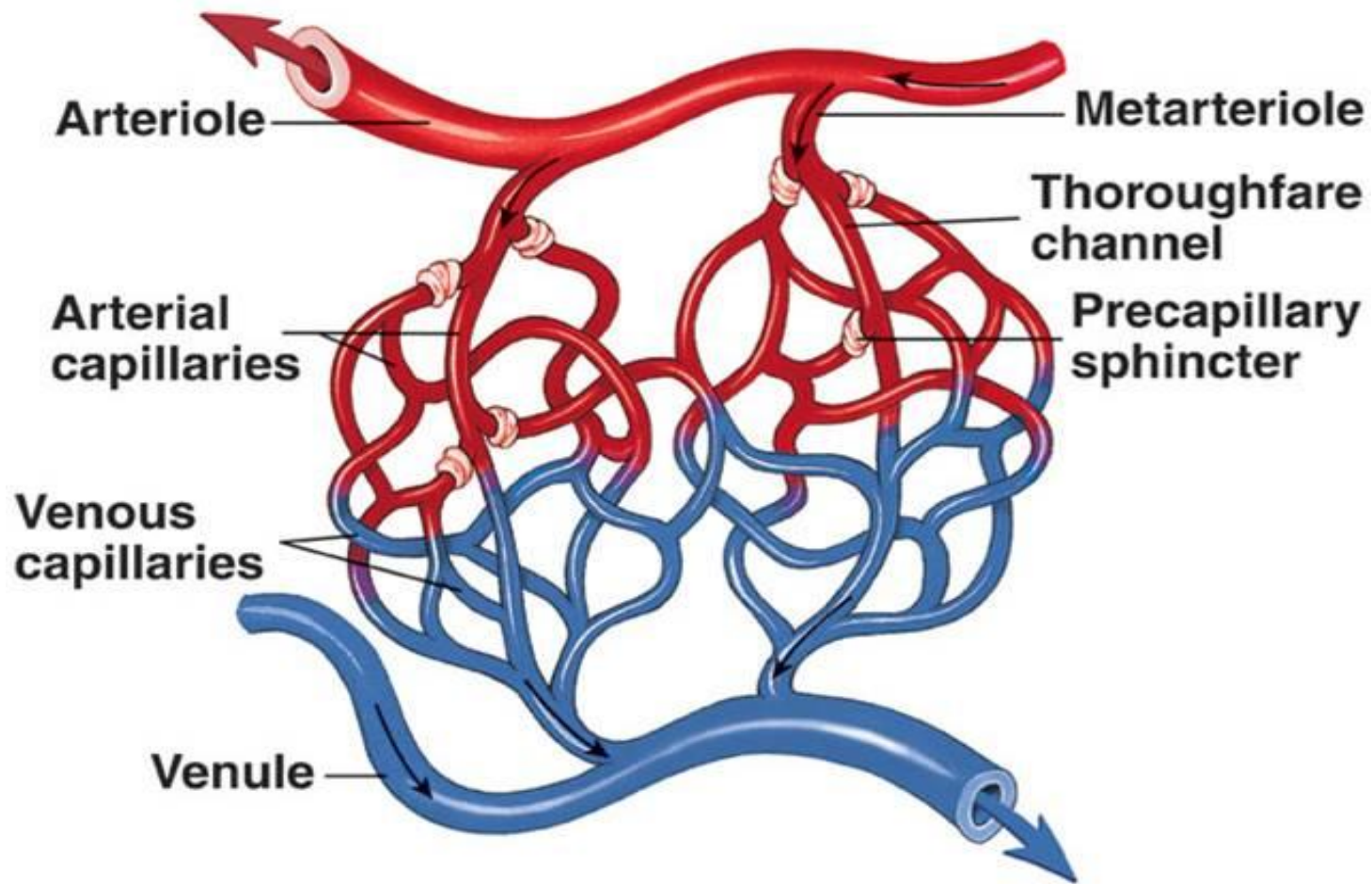


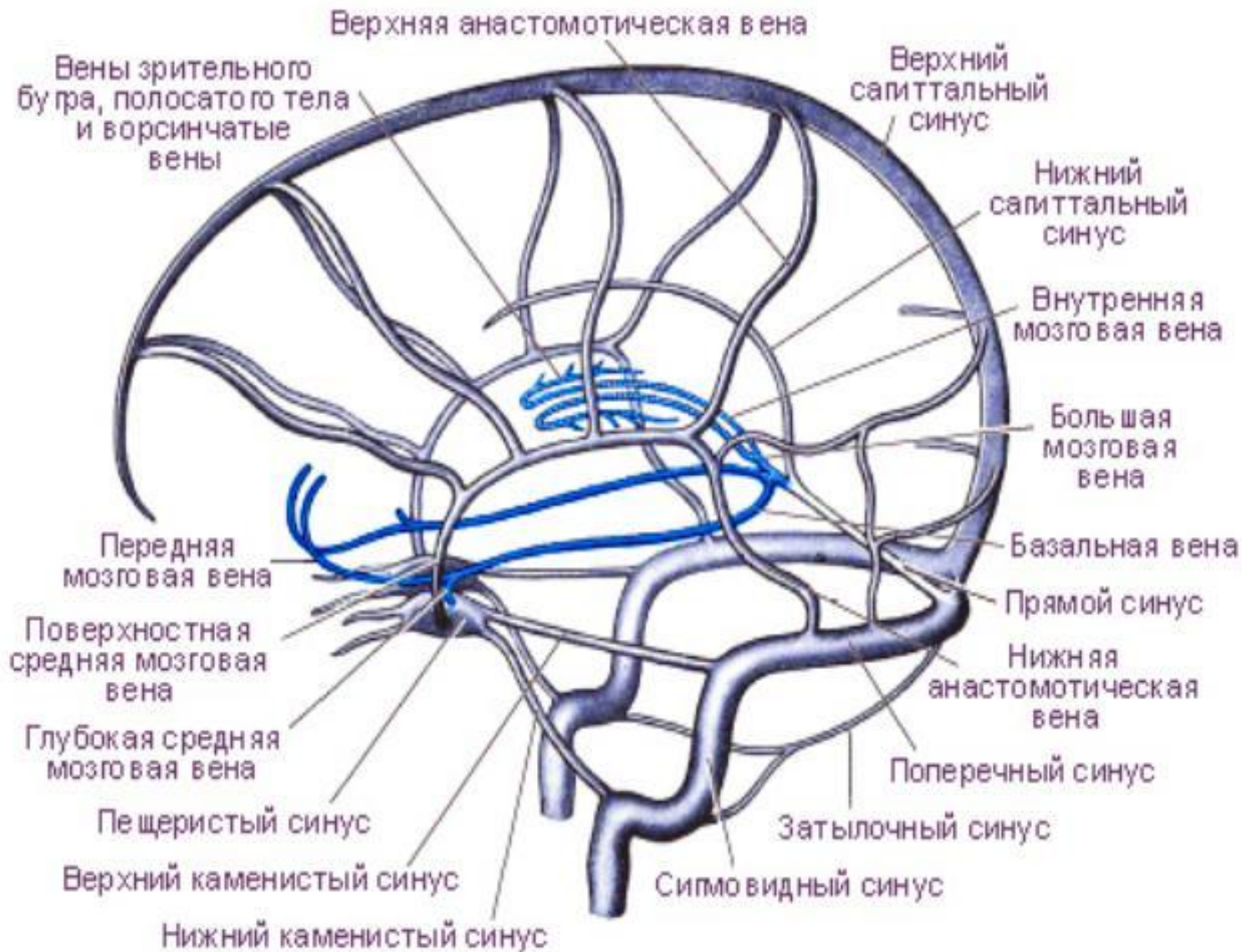
FIG. 13-12. Arterias principales del cuerpo.

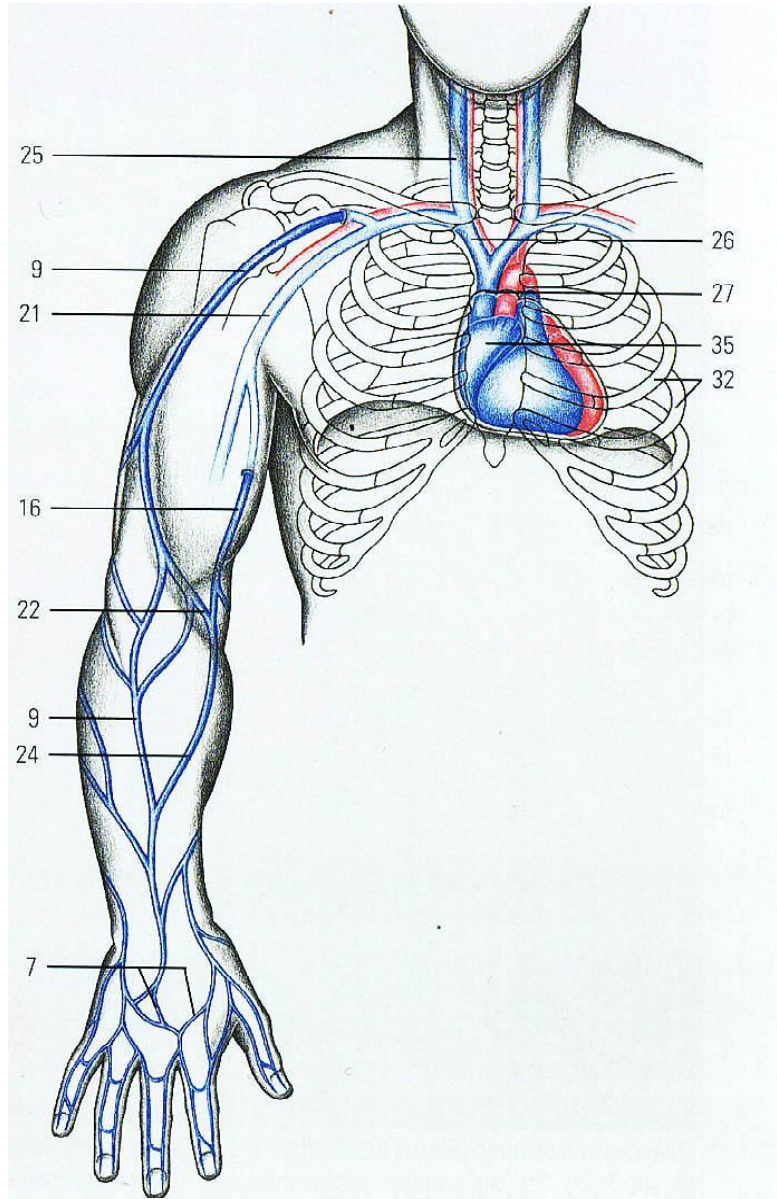


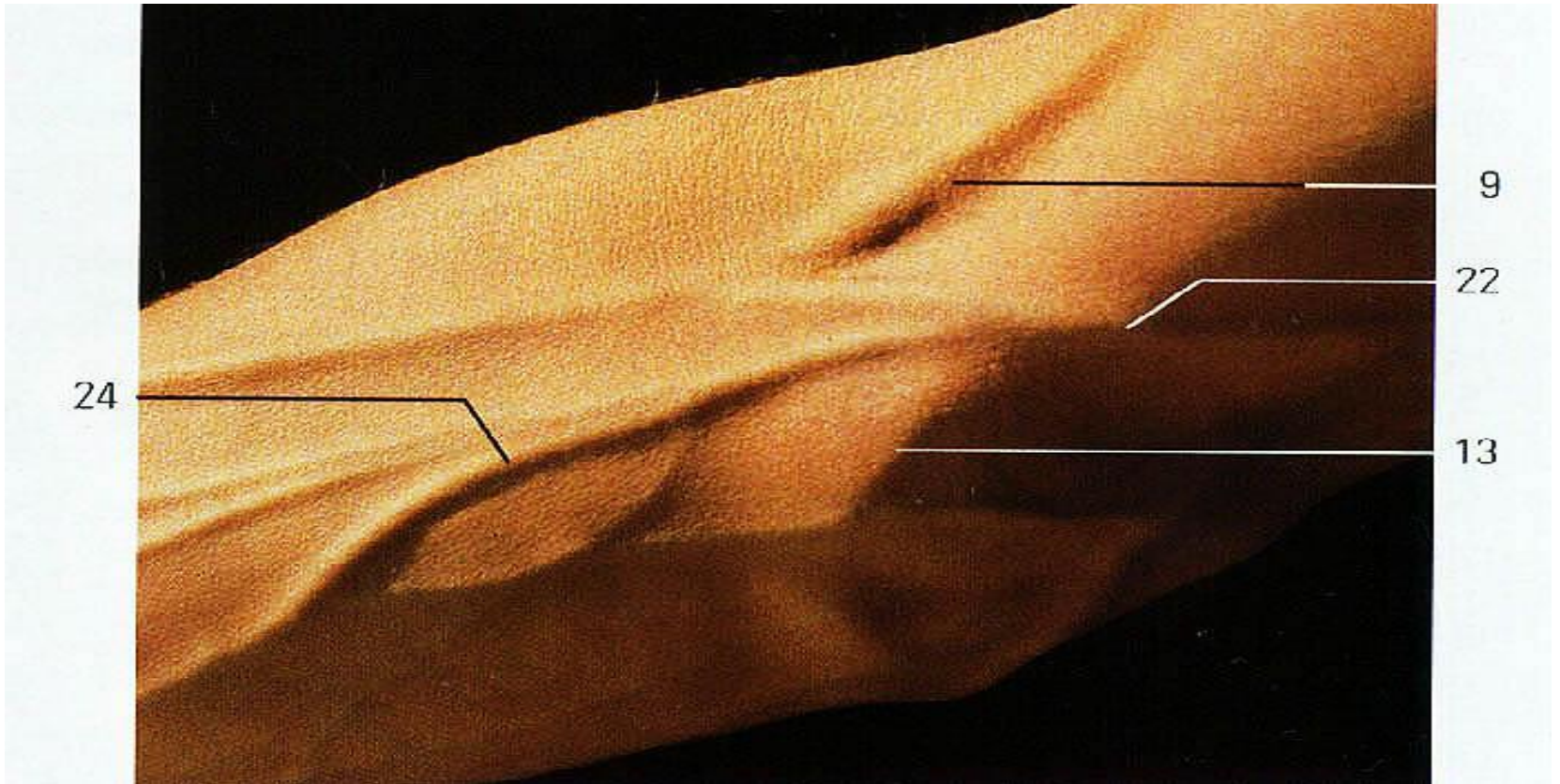


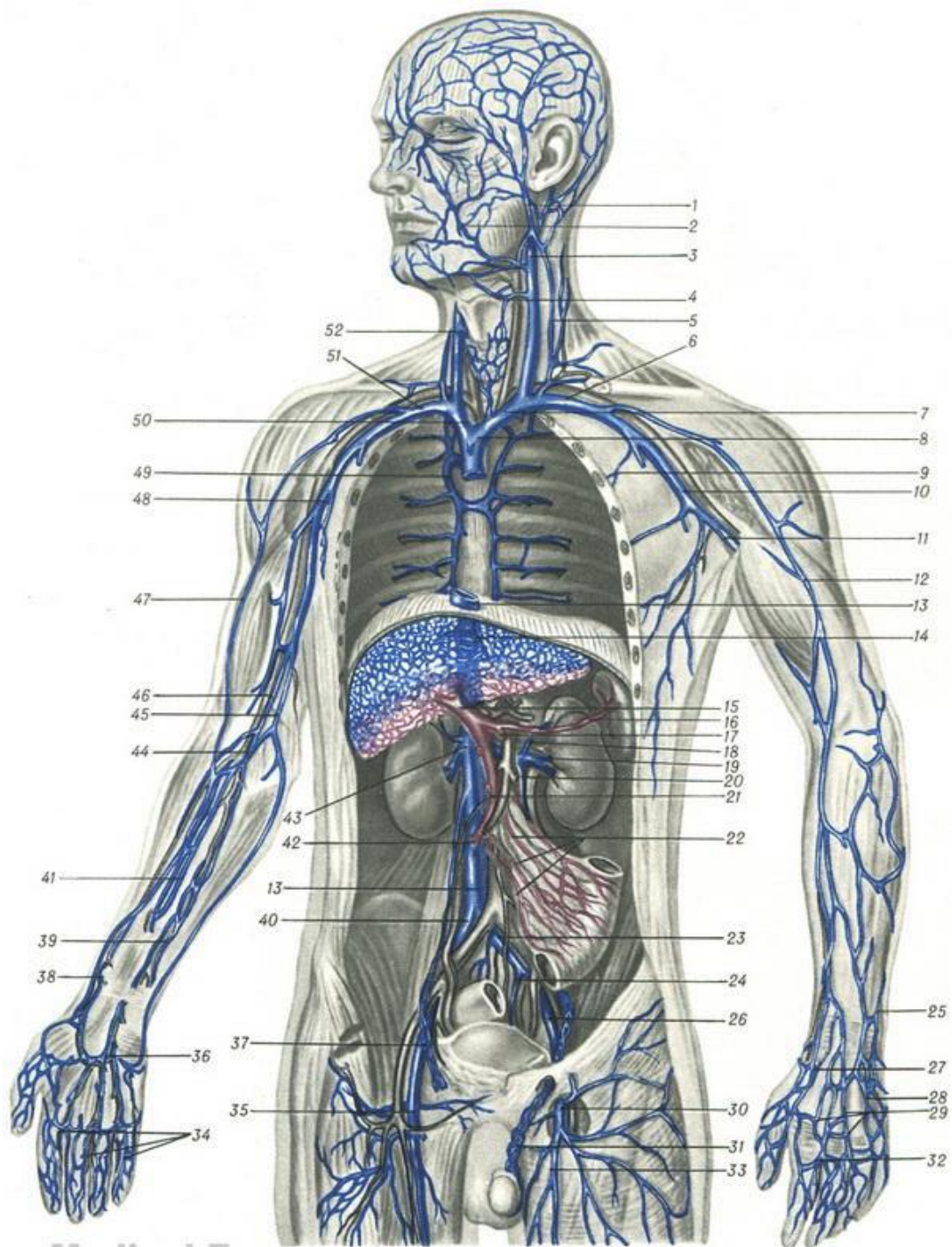


Венозная система головного мозга (продолжение)









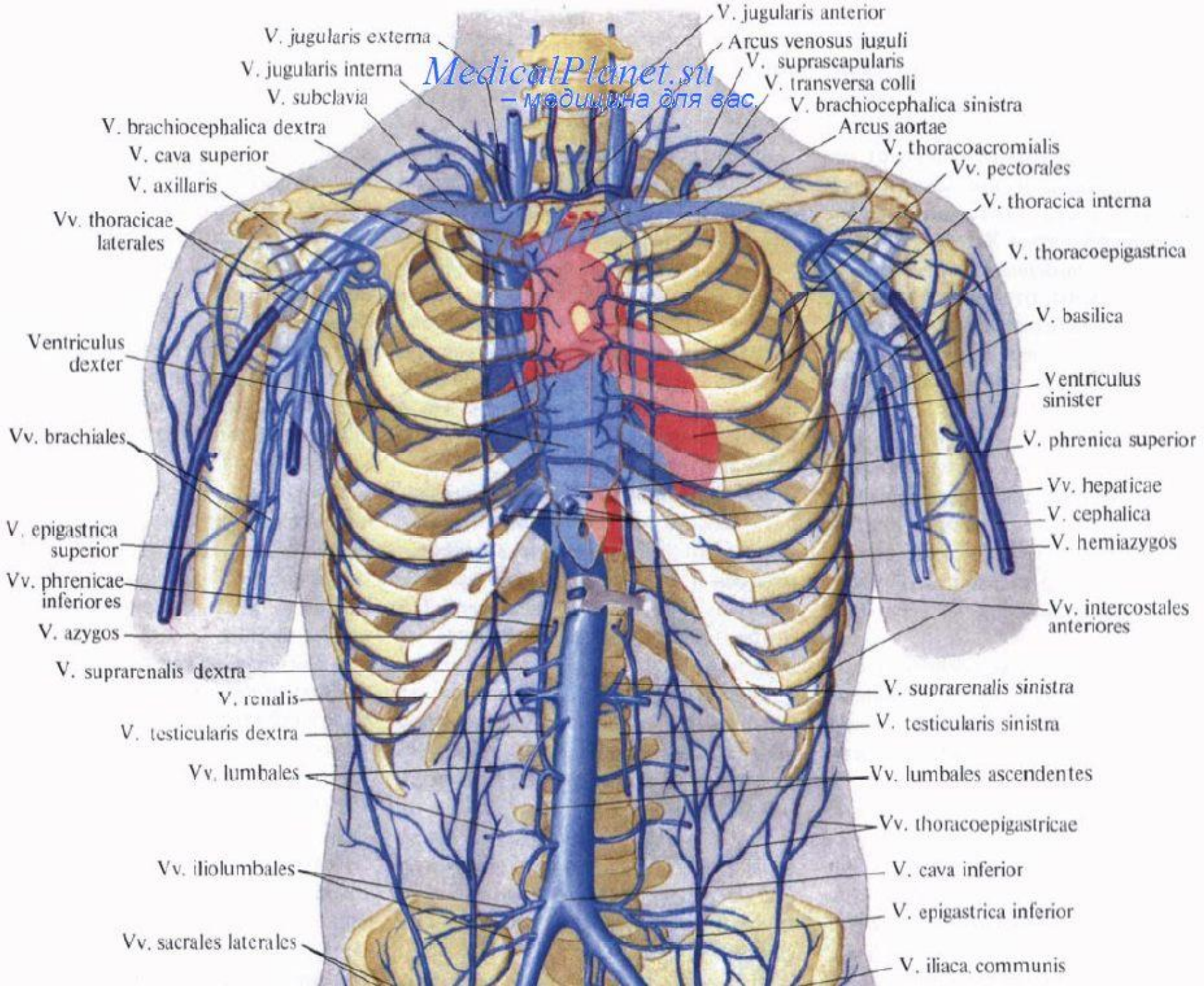
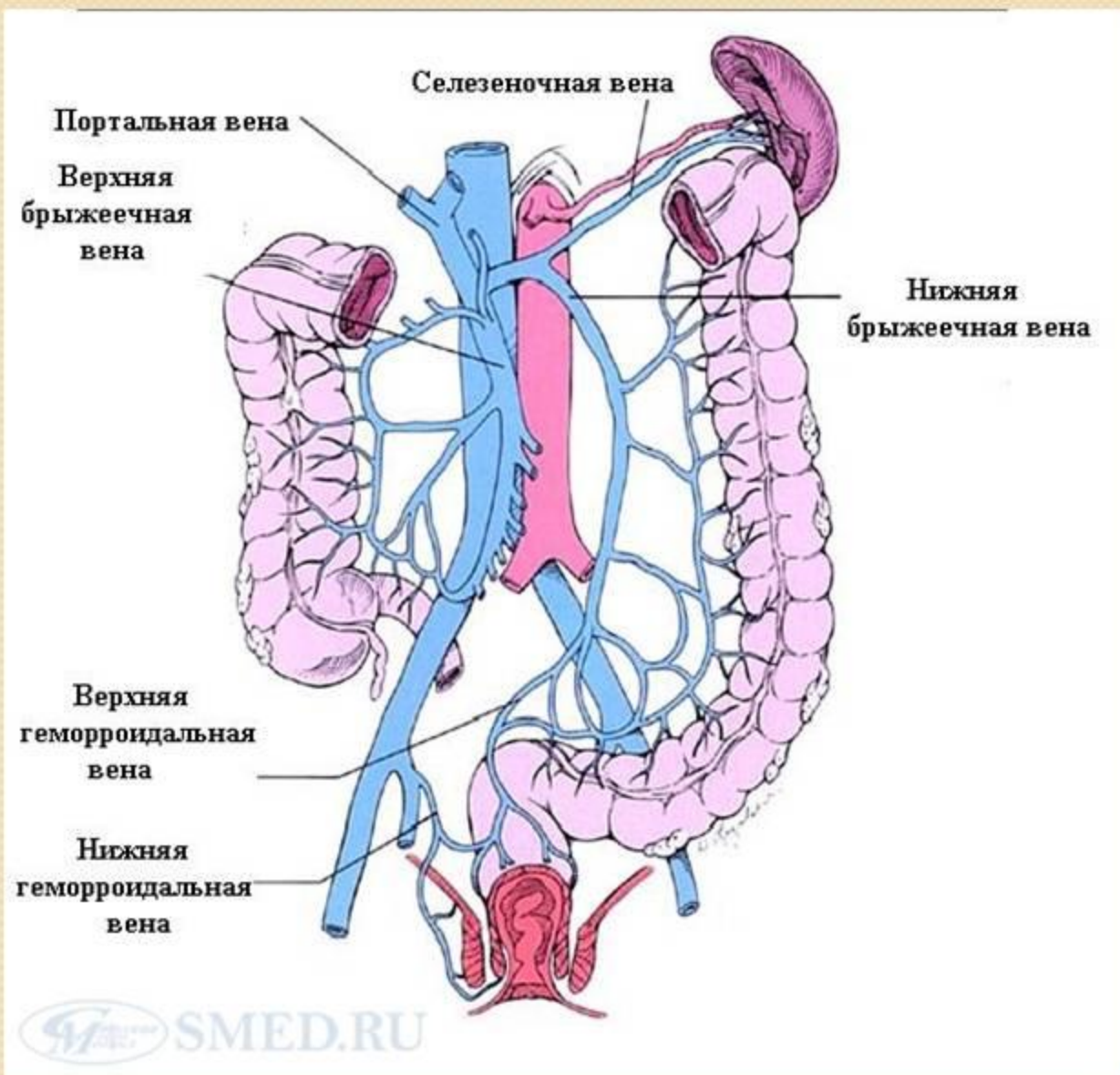
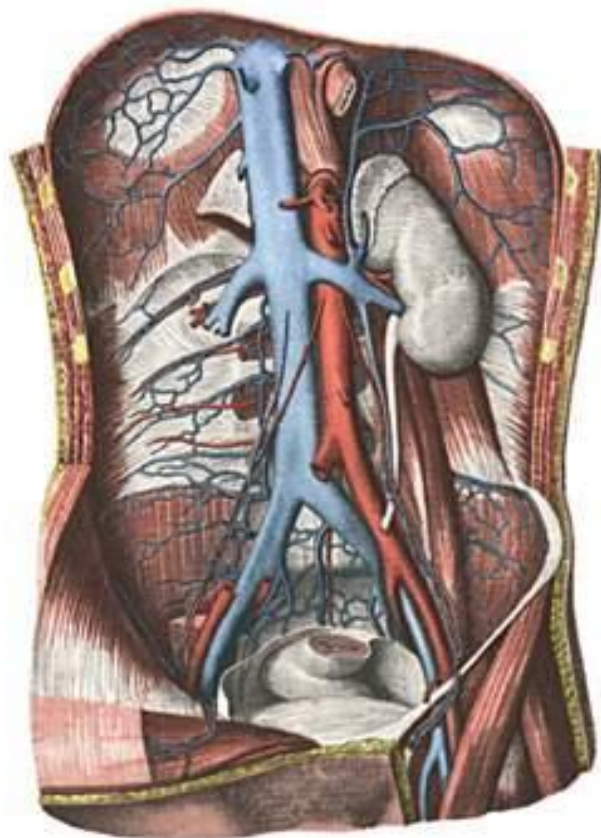


СХЕМА ОТТОКА ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ОТ ОРГАНОВ ЖКТ В ПОРТАЛЬНУЮ СИСТЕМУ





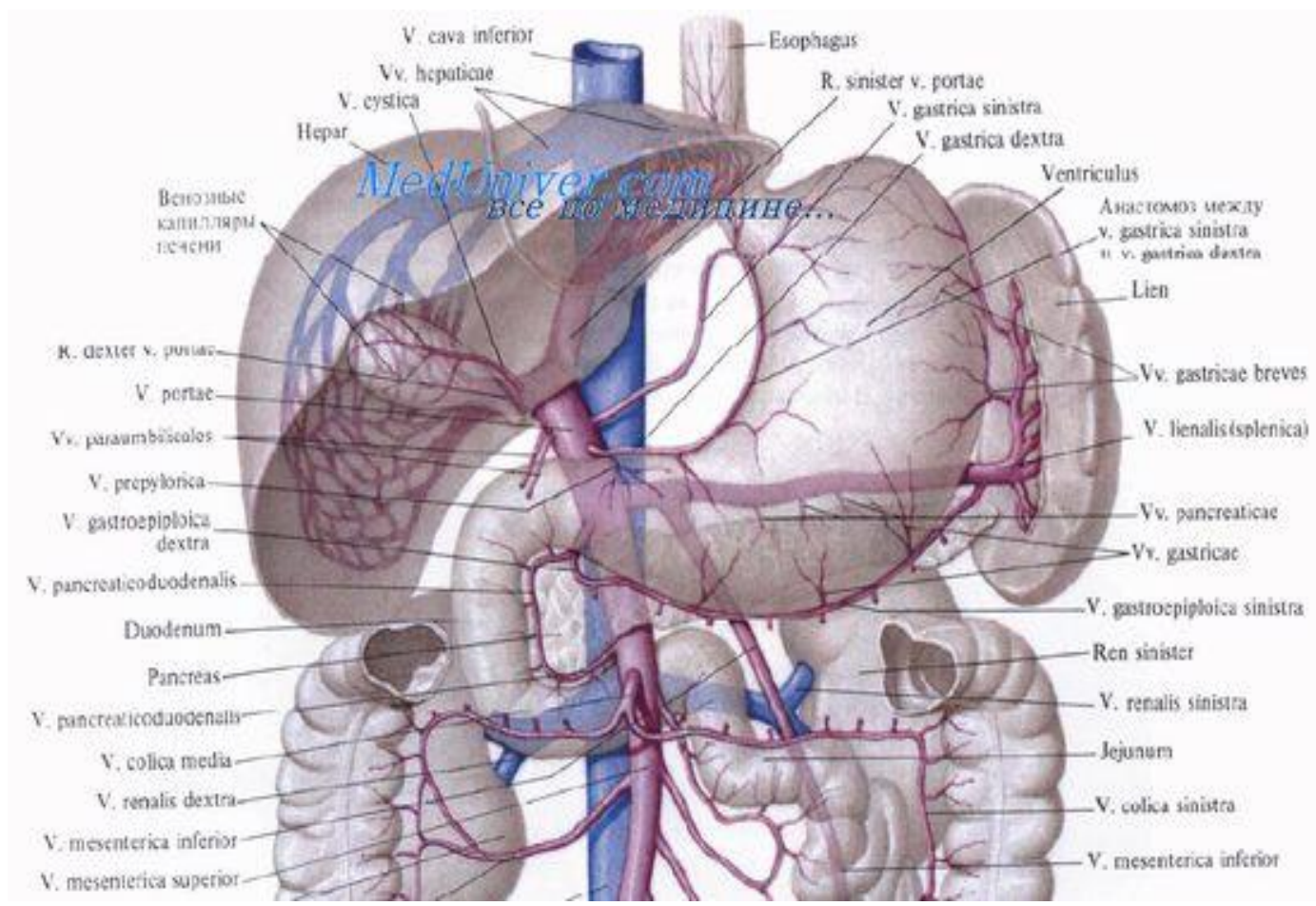


СХЕМА ОТТОКА ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ОТ ОРГАНОВ ЖКТ В ПОРТАЛЬНУЮ СИСТЕМУ

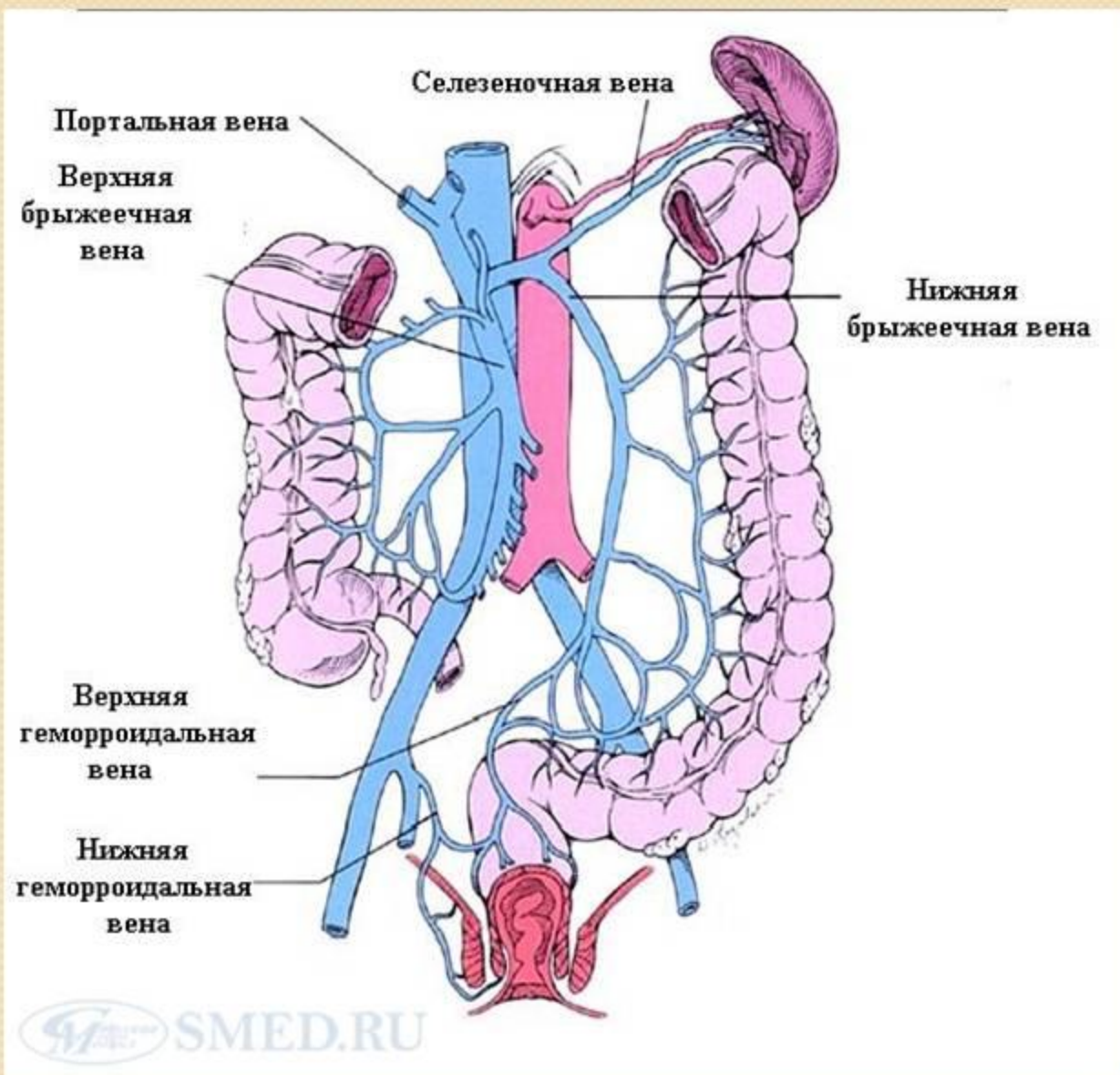
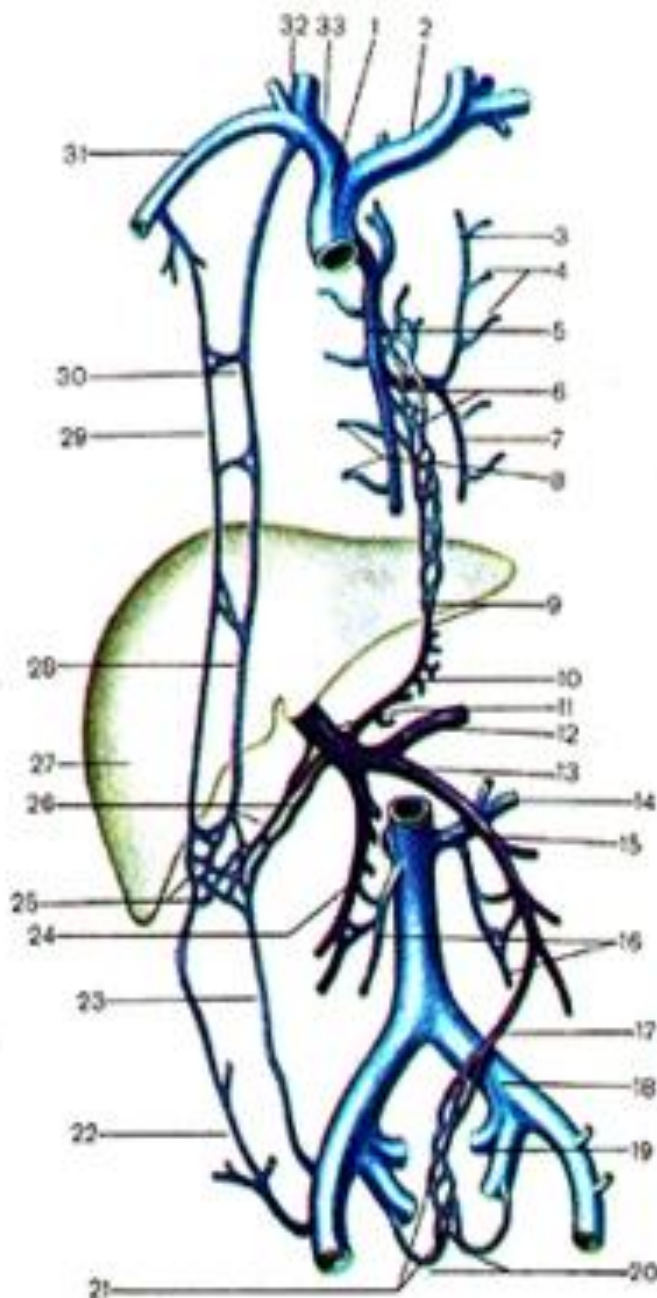


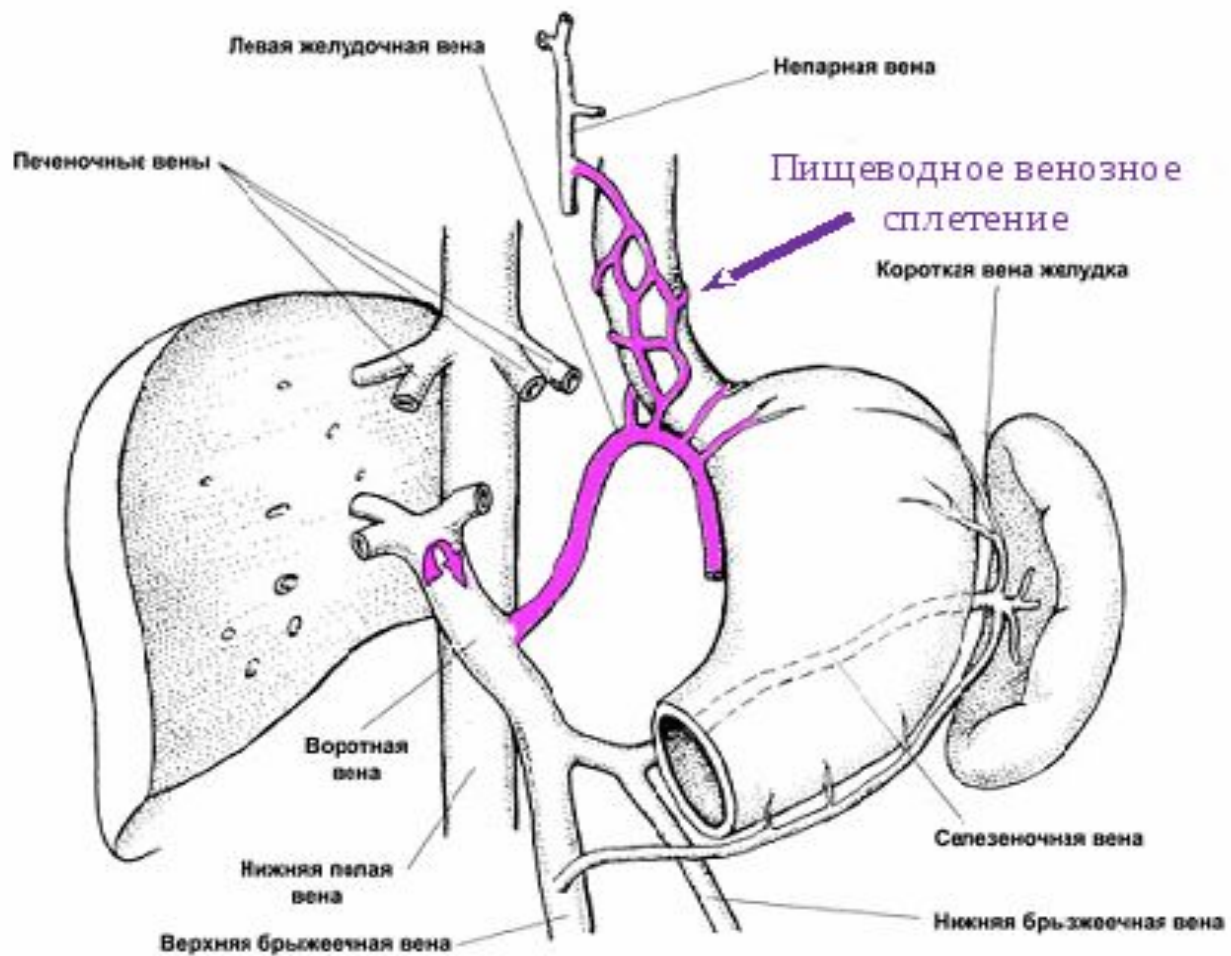
Рис. 75. Анастомозы между воротной, верхней и нижней полыми венами (схема) .

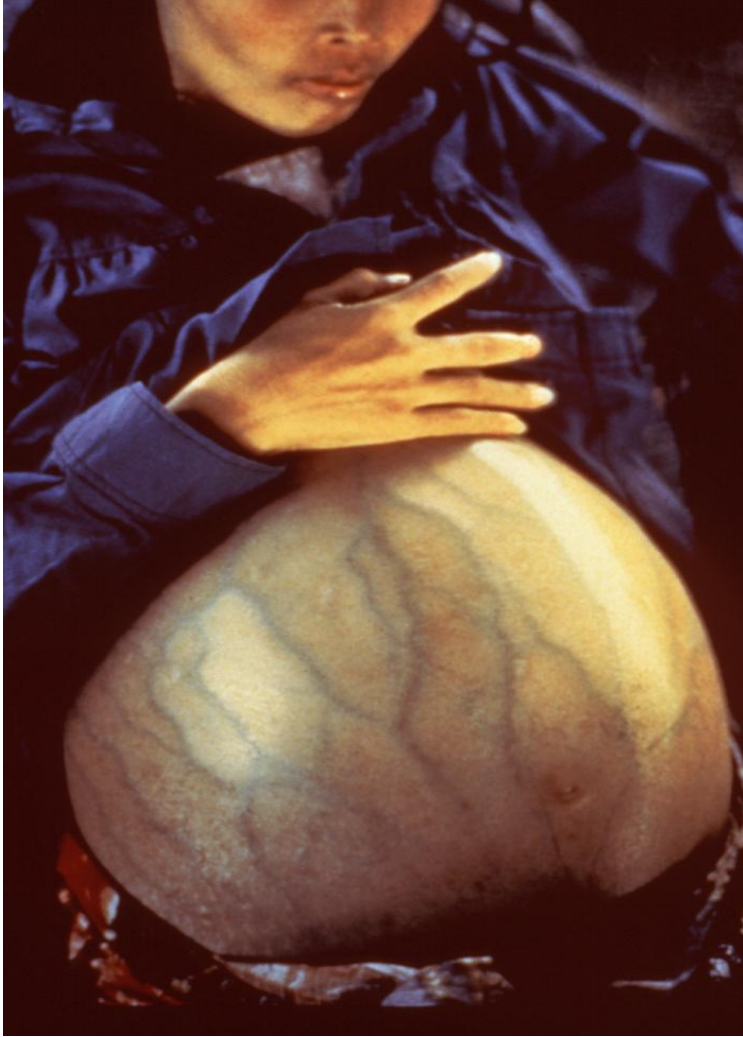


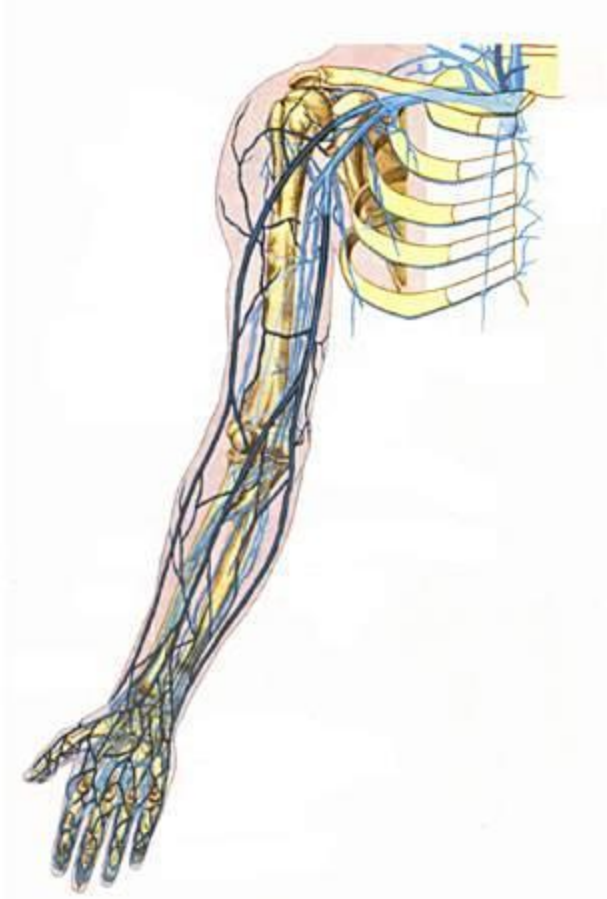
- 1 - v. cava superior;
 2 - v. brachiocephalica sinistra;
 3 - v. hemiazygos accessoria;
 4 - w. intercostales posteriores sinistrae;
 5 - v. azygos;
 6 - w. oesophageales;
 7 - v. hemiazygos;
 8 - w. intercostales posteriores dextrae;
 9 - анастомоз между воротной и верхней полыми венами;
 10 - v. gastrica sinistra;
 11 - v. portae [hepatis];
 12 - v. lienalis [splenica];
 13 - v. mesenterica inferior;
 14 - v. renalis sinistra;
 15 - v. cava inferior;
 16 - w. testiculares (ovaricae);
 17 - v. rectalis superior;
 18 - v. iliaca communis sinistra;
 19 - v. iliaca interna sinistra;
 20 - w. rectales mediae;

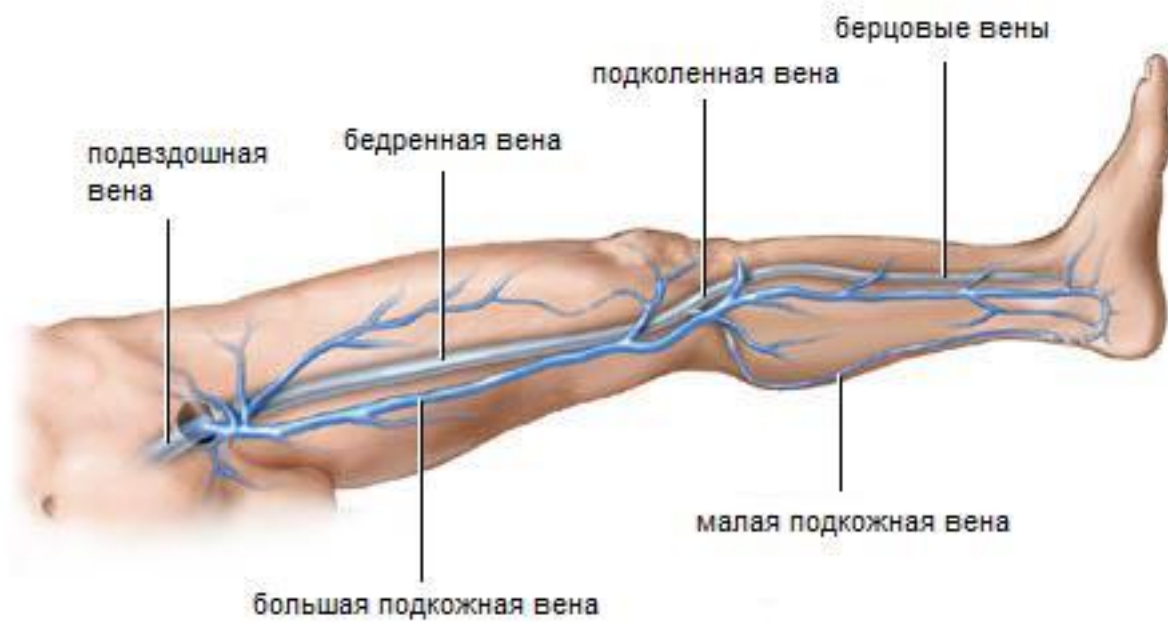
- 21 - plexus venosus rectalis
 (соединяют систему нижней
 полых вены с воротной веной);
 22 - v. epigastrica superficialis;
 23 - v. epigastrica inferior;
 24 - v. mesenterica superior;
 25 - анастомоз между верхней и нижней
 полыми и воротной венами;
 26 - w. paraumbilicales;
 27 - hepatis;
 28 - v. epigastrica superior;
 29 - v. thoracoepigastrica;
 30 - v. thoracica interna;
 31 - v. subclavia dextra;
 32 - v. jugularis interna dextra;
 33 - v. brachiocephalica dextra.

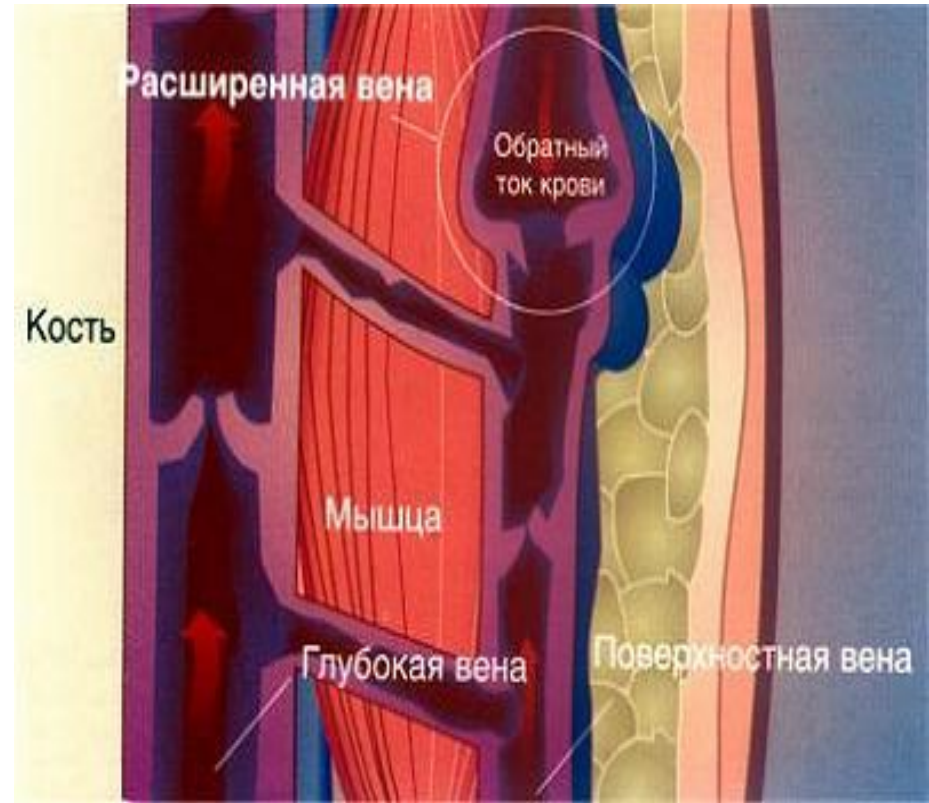
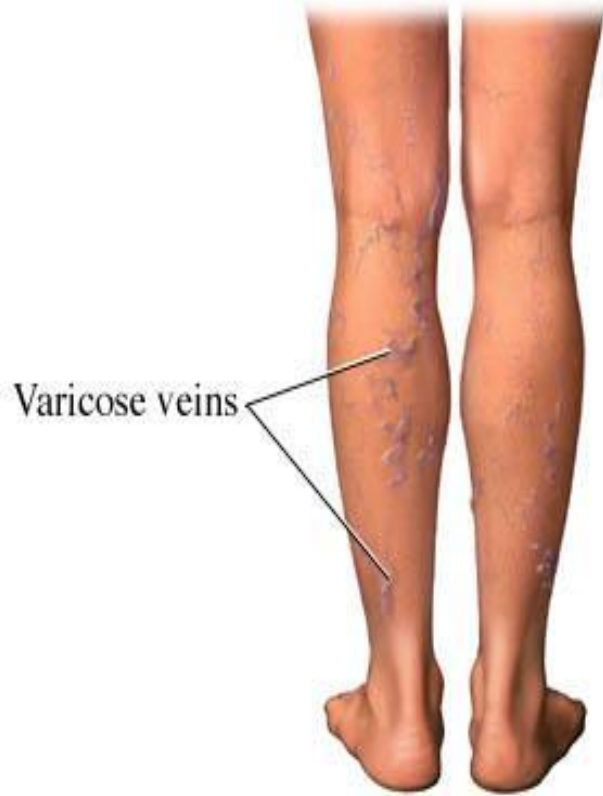
FireAiD - все по
 медицине.



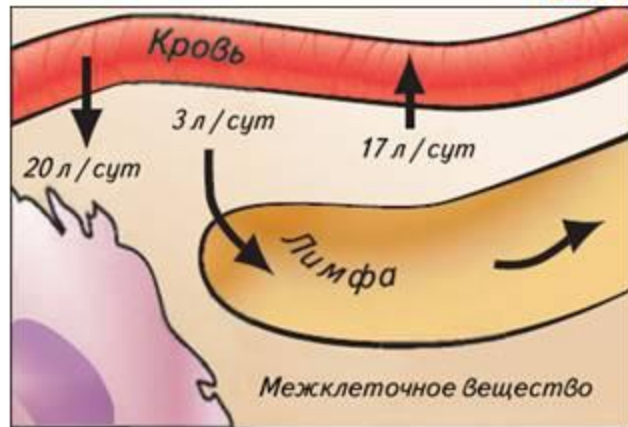




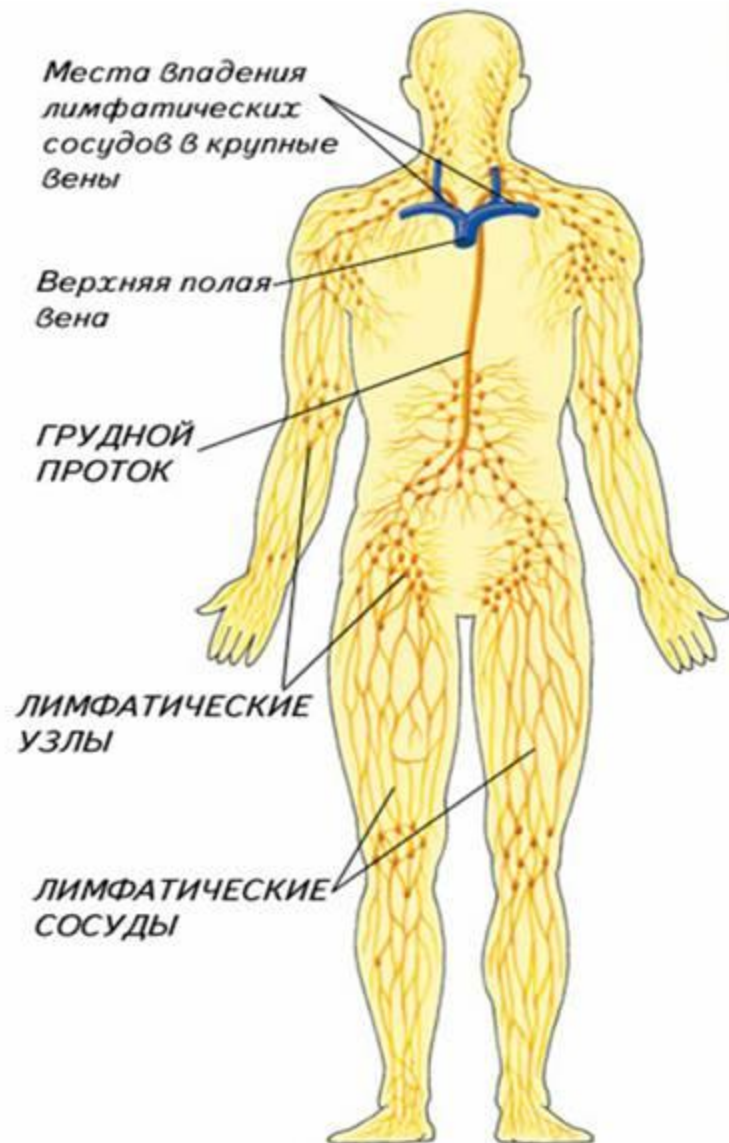




Лимфатическая система



Лимфатическая система



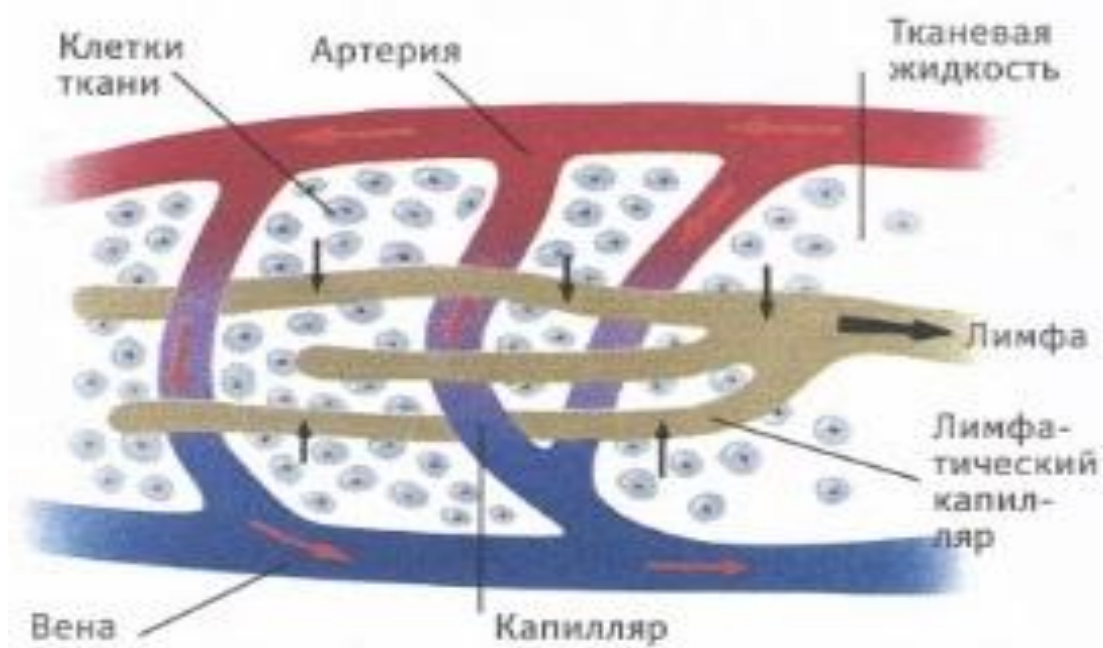
В лимфатическую систему входят: лимфатические капилляры, сосуды, узлы, стволы и протоки.

Функции лимфатической системы:

- поддерживает постоянный объем крови;
- возвращает в кровь белки и другие питательные вещества;
- защищает организм от инфекций.

Особенности лимфатической системы:

- 1. Не является замкнутой.**
- 2. Не имеет центрального насоса.**
- 3. Лимфу приводят в движение сокращения мышц и полулунные клапаны.**
- 4. Лимфа движется медленно и под небольшим давлением.**



Клетки тканей тела погружены в жидкость, поступающую из кровеносных капилляров. Избыток жидкости всасывается из межклеточных пространств окончаниями лимфатических капилляров и превращается в лимфу.



клапан

направление

лимфатический
сосуд

лимфа

