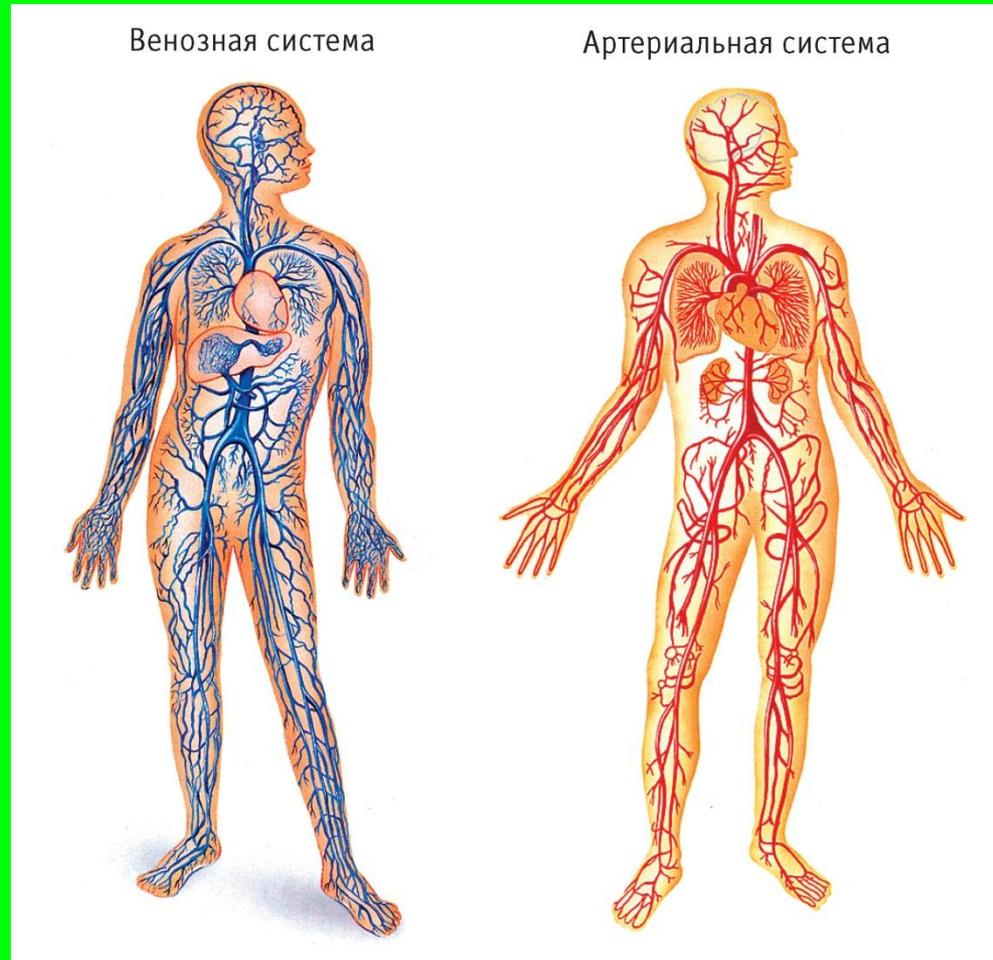


Кровеносные и лимфатические сосуды.

Кровеносные сосуды

- Артерии
- Артериолы
- Капилляры
- Веноулы
- Вены



Артерии, их виды и строение.

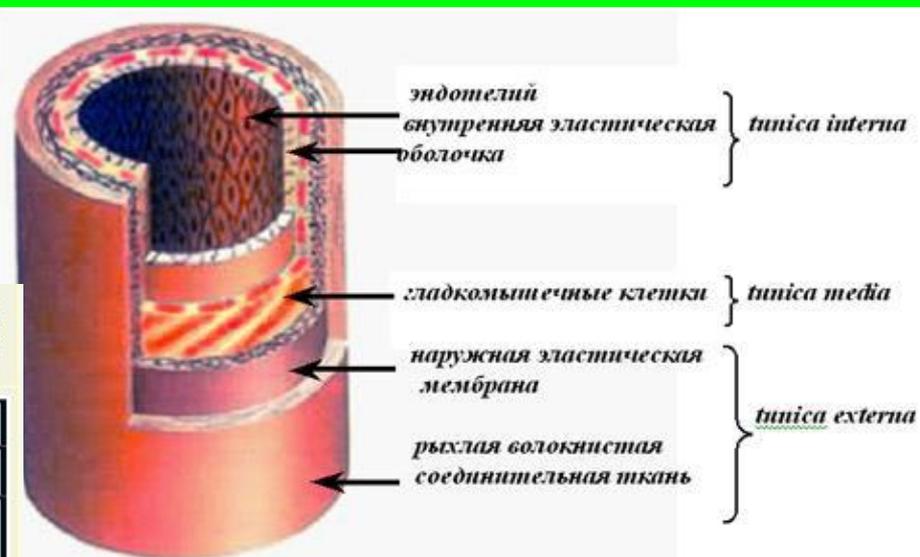
Арте́рии (лат. *arteria* — артерия) — кровеносные сосуды, несущие кровь от сердца к органам.

Виды артерий:

- Эластический тип
- Переходный тип
- Мышечный тип

Схема. Строение кровеносных сосудов различных отделов сердечно-сосудистой системы. Модификация: Rushmer R.F. Cardiovascular Dynamics, 1970. См.: *Физиология человека: Литература. Иллюстрации.*

Сосуды		Артерия	Артериола	Капилляр	Венула	Вена
Диаметр, мм		25÷4	$30 \cdot 10^{-3}$	$8 \cdot 10^{-3}$	$20 \cdot 10^{-3}$	5÷30
Толщина стенки, мм		2÷1	$20 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-3}$	0,5÷1,5
Оболочка	Эндотелий	■	■	■	■	■
	Эластическая	■				■
	Мышечная	■	■			■
	Фиброзная	■			■	■
Схема кровеносного сосуда						



Эластический тип. Аорта.

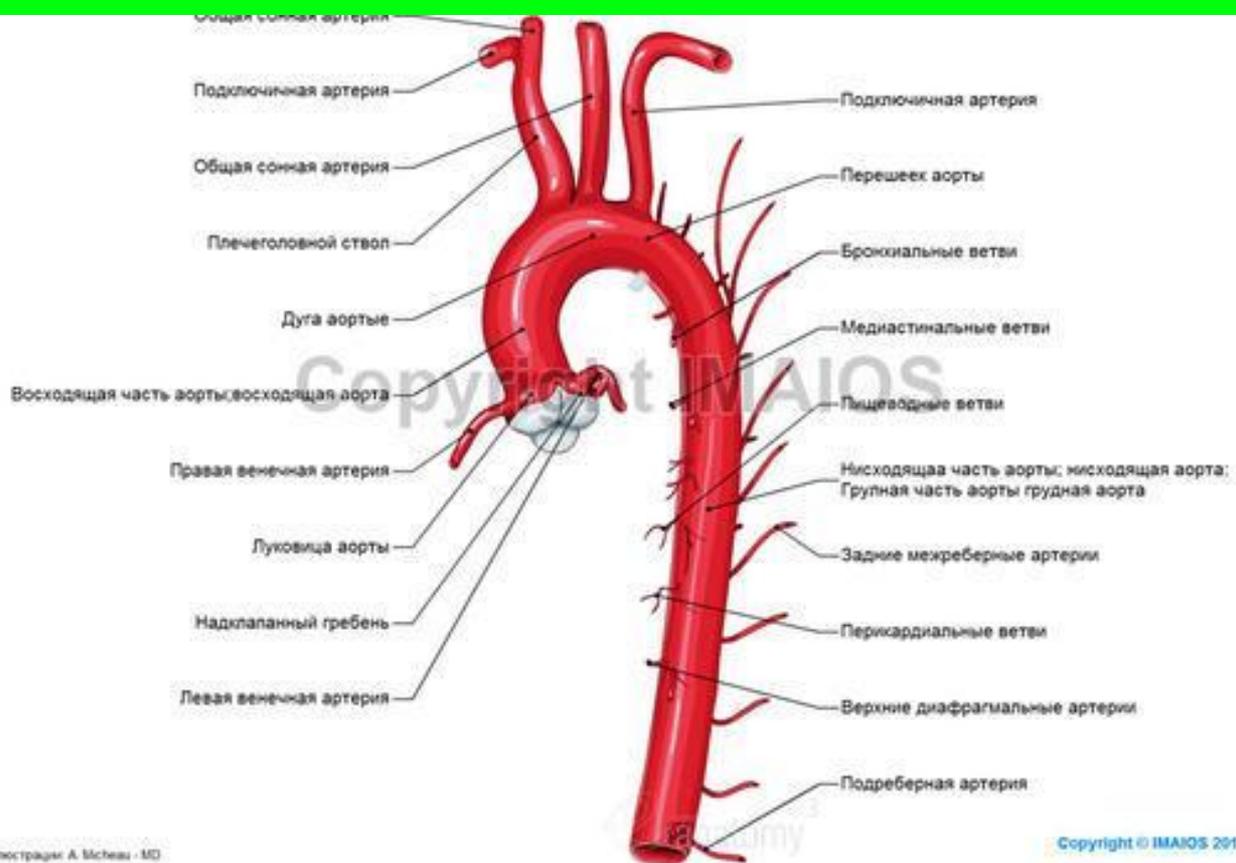
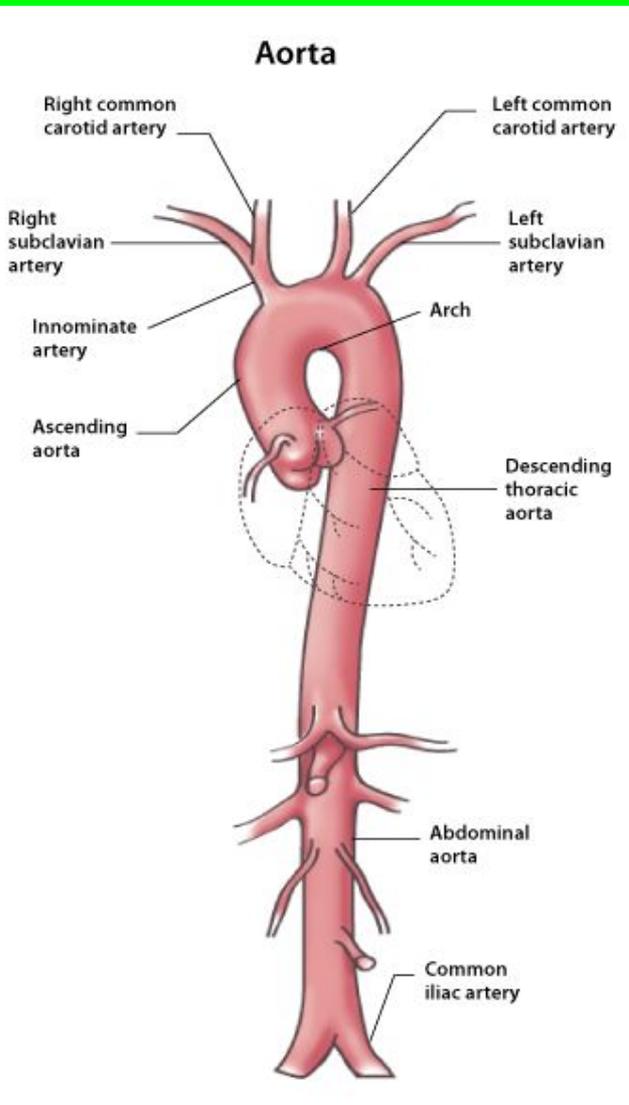


Иллюстрация А. Мичеви - MD

Переходный тип. Артерии среднего калибра

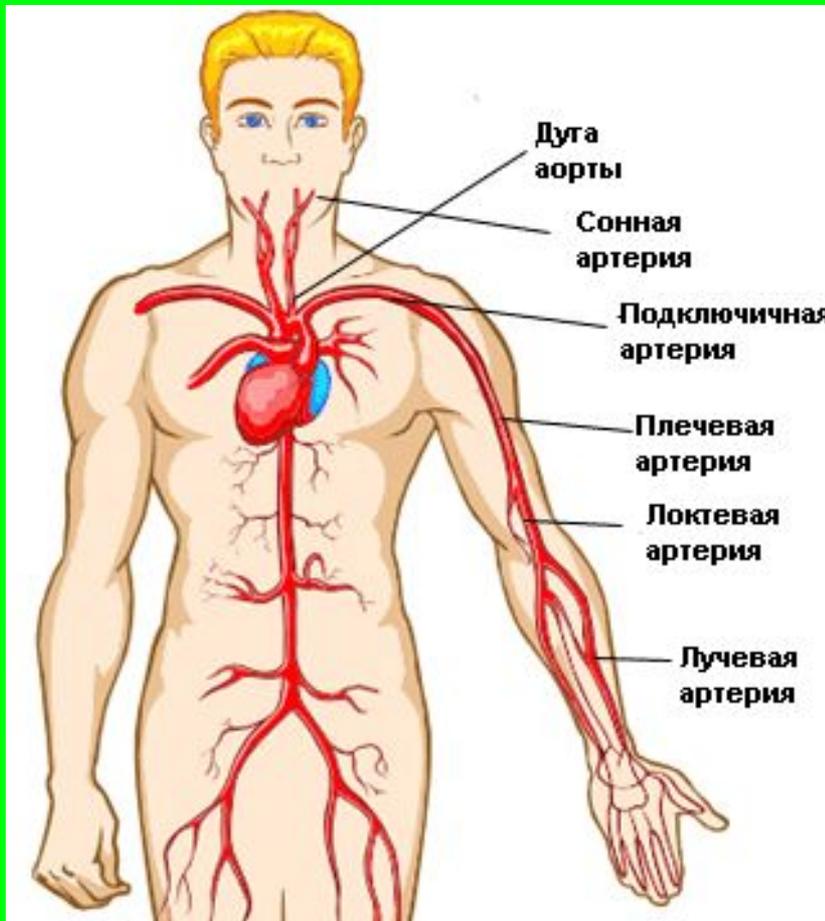
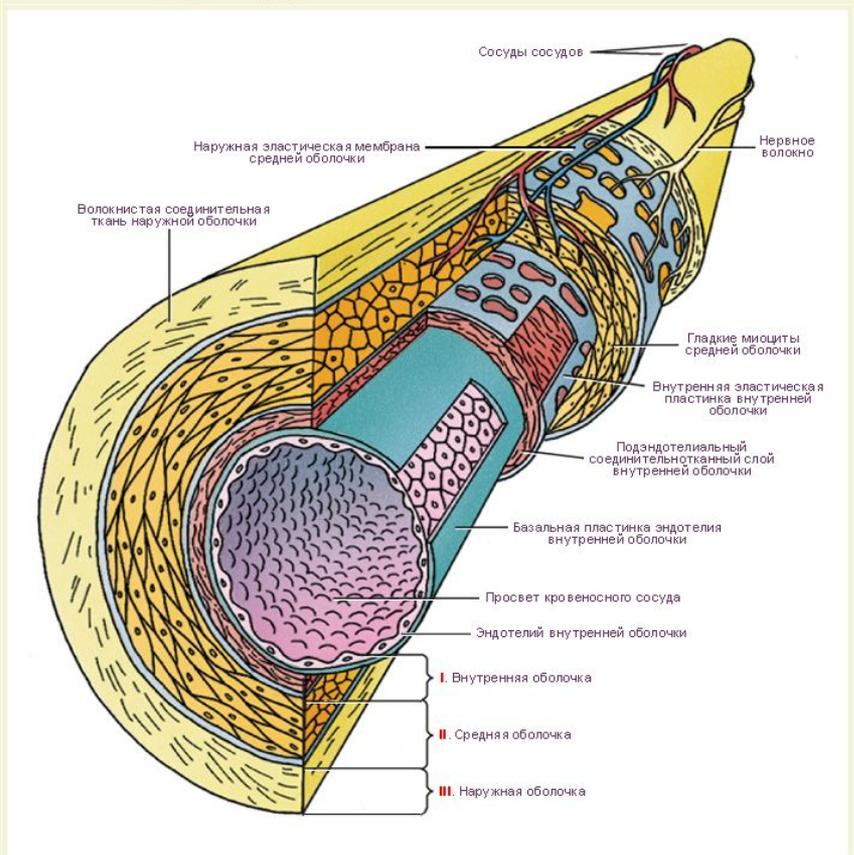
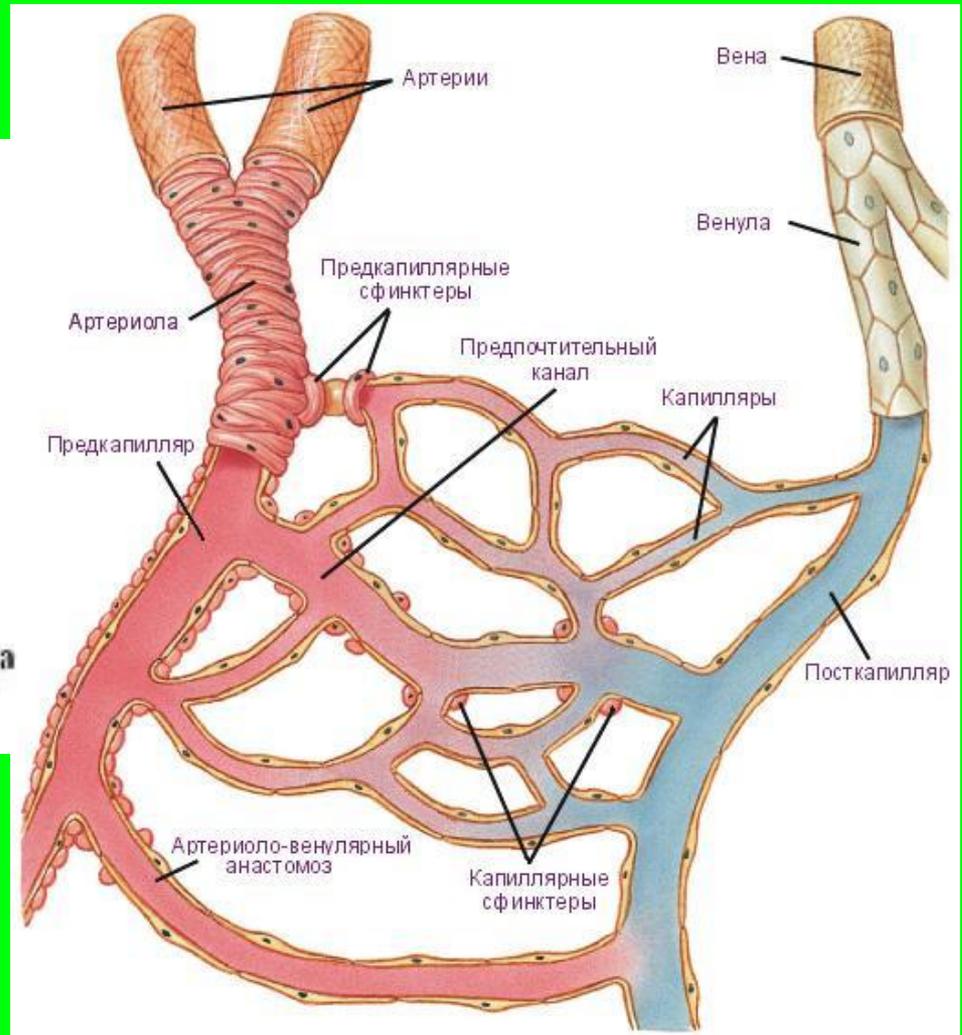
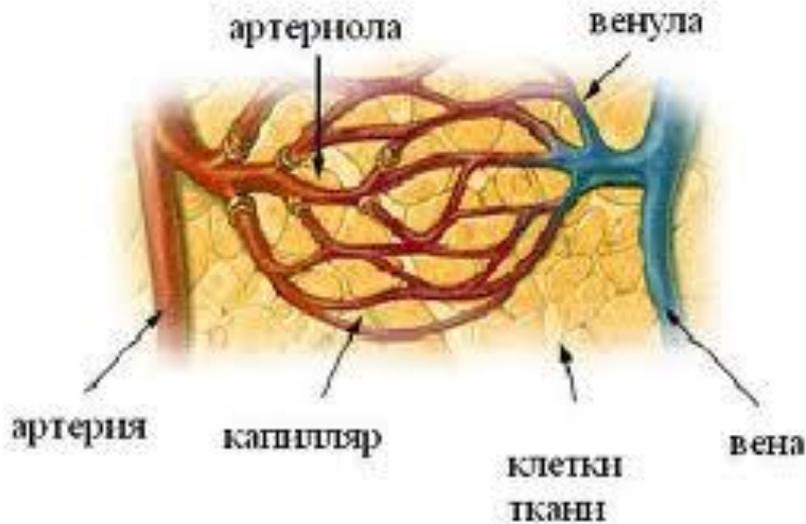


Схема. Строение стенки артерии и вены среднего калибра.
Модификация: Gartner L.P., Hiatt J.M. Color Textbook of Histology, 3th ed., The McGraw-Hill Companies, 2006, 592 p.
см.: Гистология: Литература. Иллюстрации.



Мышечный тип. Артериолы и прекапилляры.

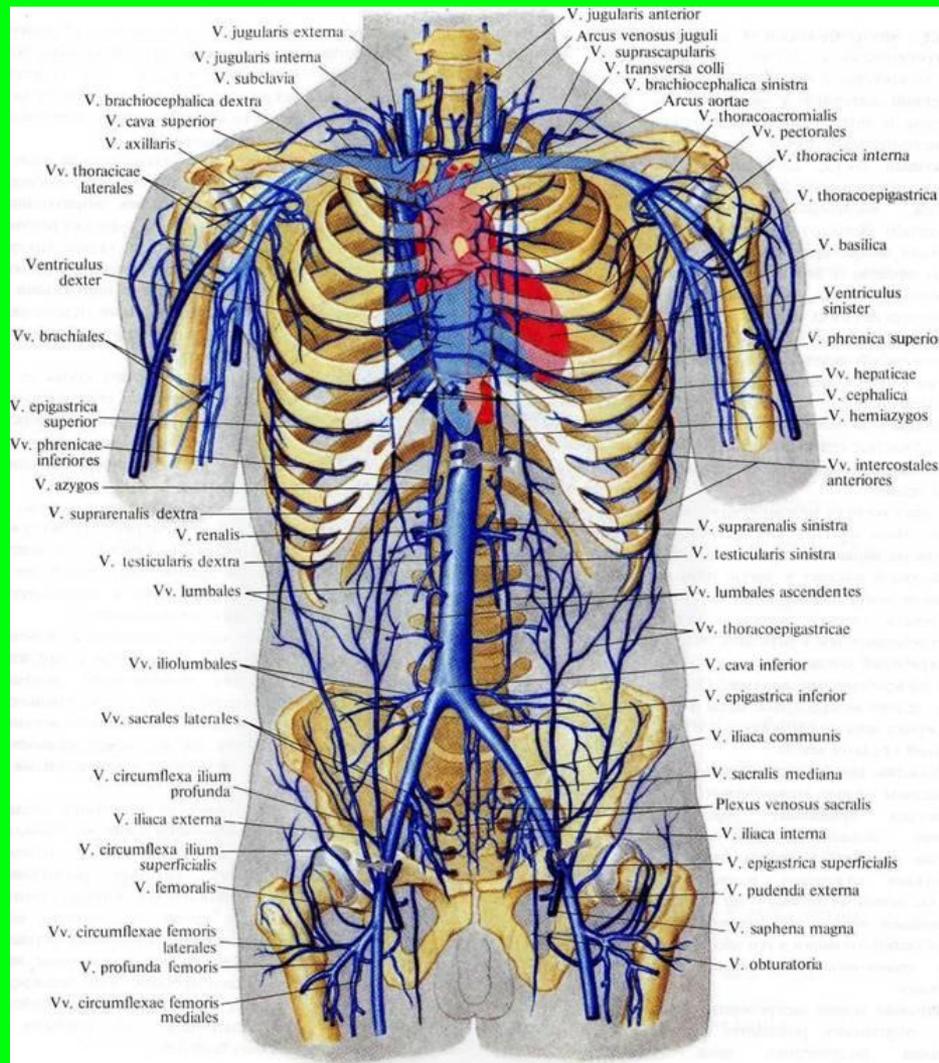
Сосуды микроциркуляции



Капилляры

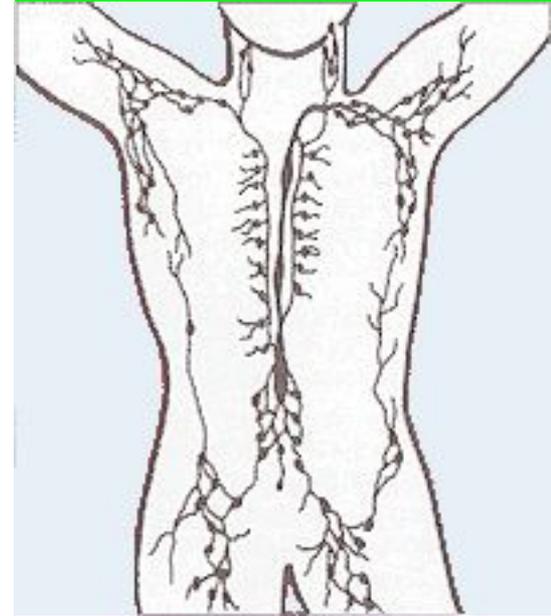
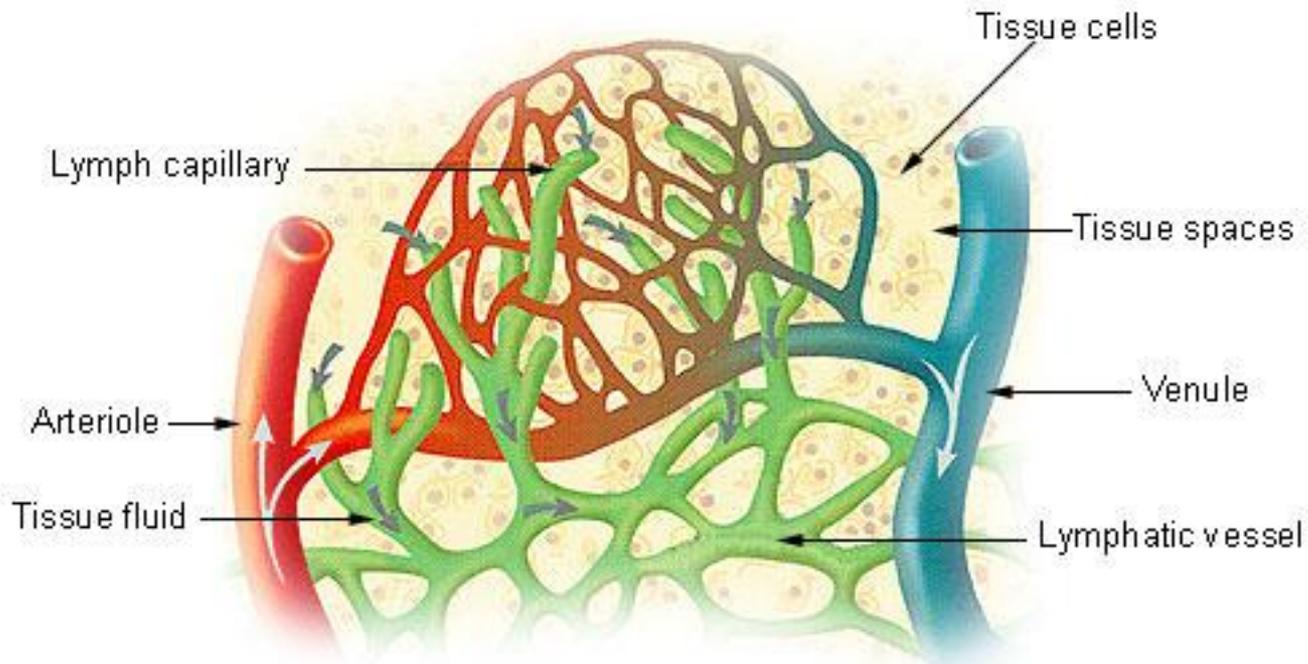


Венулы и вены.



Лимфатические сосуды.

Lymph Capillaries in the Tissue Spaces



Спасибо за внимание!

