



ASFENDIYAROV
KAZAKH NATIONAL
MEDICAL UNIVERSITY

Қалыпты гистология
кафедрасы

Артериолалар. Анастомоздар

Орындаған: П17-001-02
Абаева А., Абилдаева Т., Ақниязова Б.,
Бейсенова Д., Даулетова Д.
Тексерген: Омарова Р.С.

Алматы, 2018 жыл

Мазмұн

Ы:

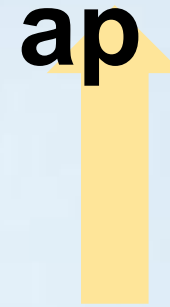
1. Кіріспе
2. Микроайналым арнасы
3. Артериолалар
4. Анастомоздар
5. Қорытынды
6. Қолданылған

Артериолалар



ар

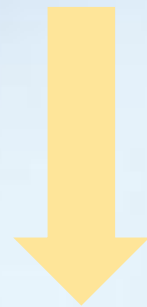
Гемоқылтамырлар



ар

Микроайналым

арнасы



**Венулар
ар**



**Артериовенулярлық
анастомоздар**

Артериолалар

Артериолалар диаметрі мкмден жоғары емес ең ұсақ бұлшық етті артериялық тамырлар. Бір жағынан артериялармен, екінші жағы біртіндеп қылтамырға жалғасады.





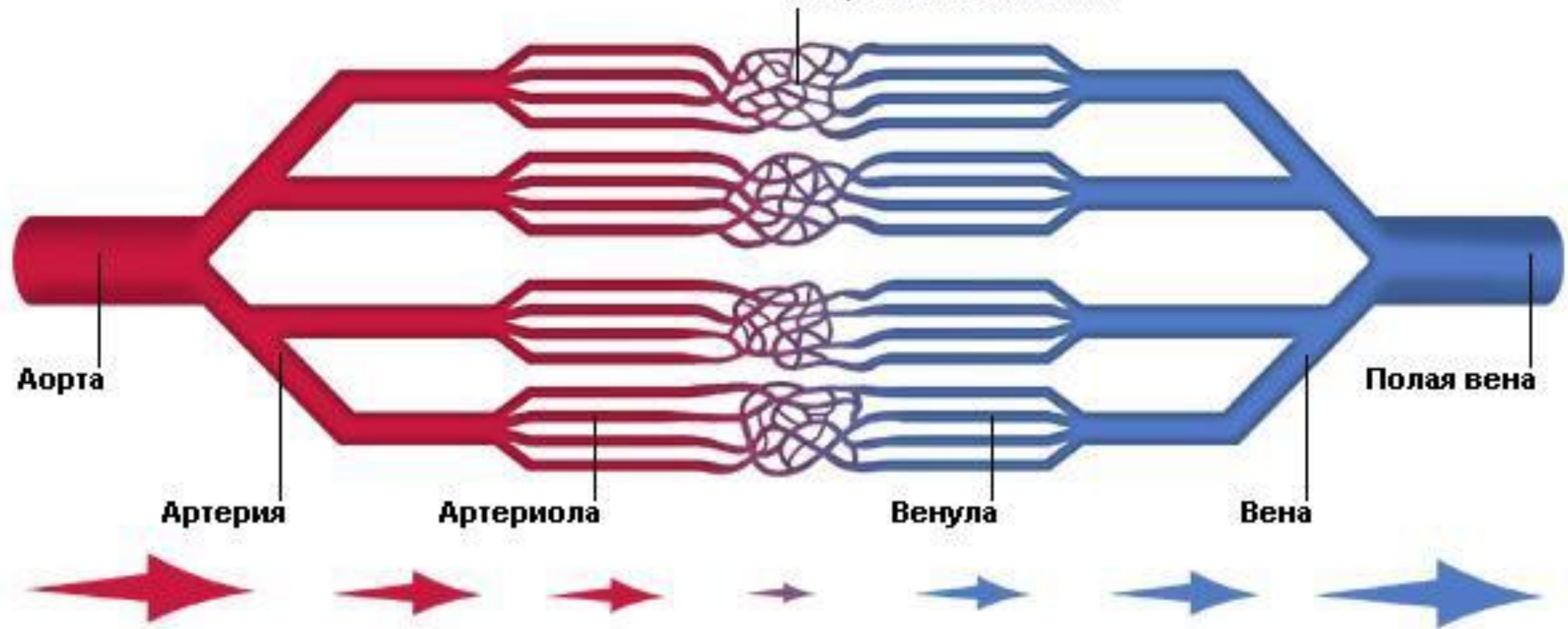
KHAN
ACADEMY

Академия Хана
представляет видеоролик
доктора Риши Десаи

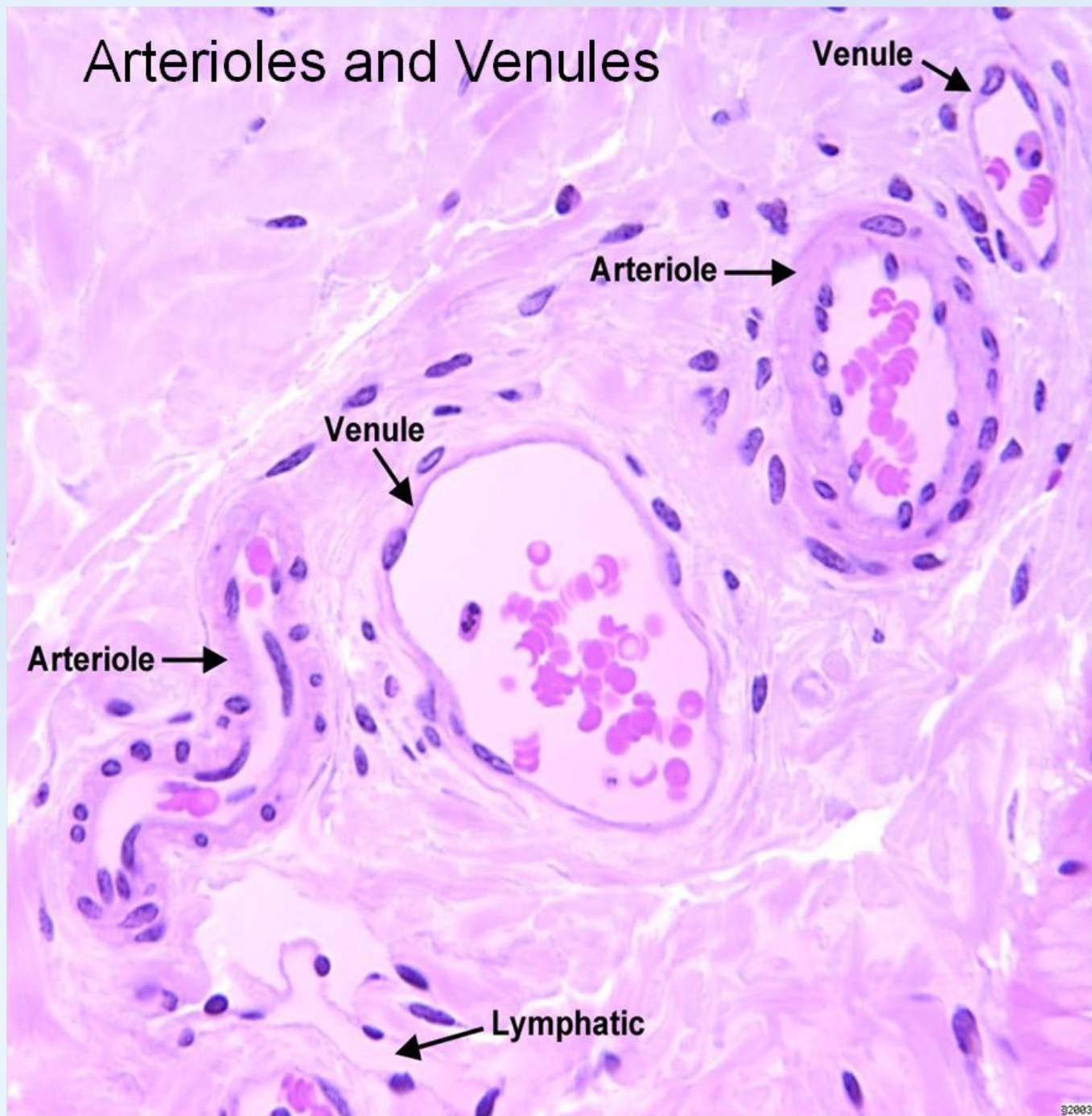
www.khanacademy.org

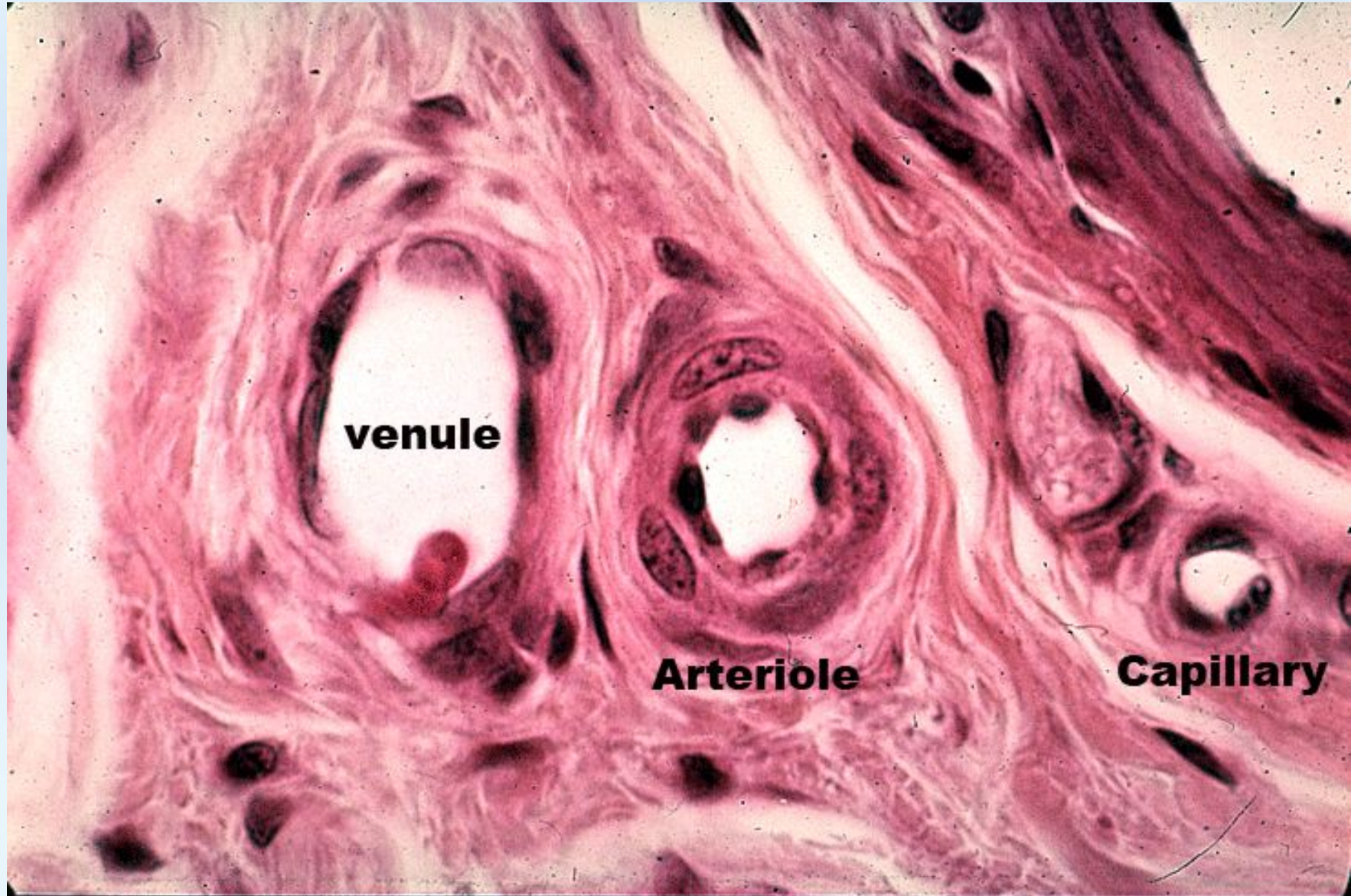


В **капиллярах** кровь течет медленнее, чем в более широких сосудах. За счет медленной скорости потока кровь может обмениваться веществами с тканями.



Arterioles and Venules





venule

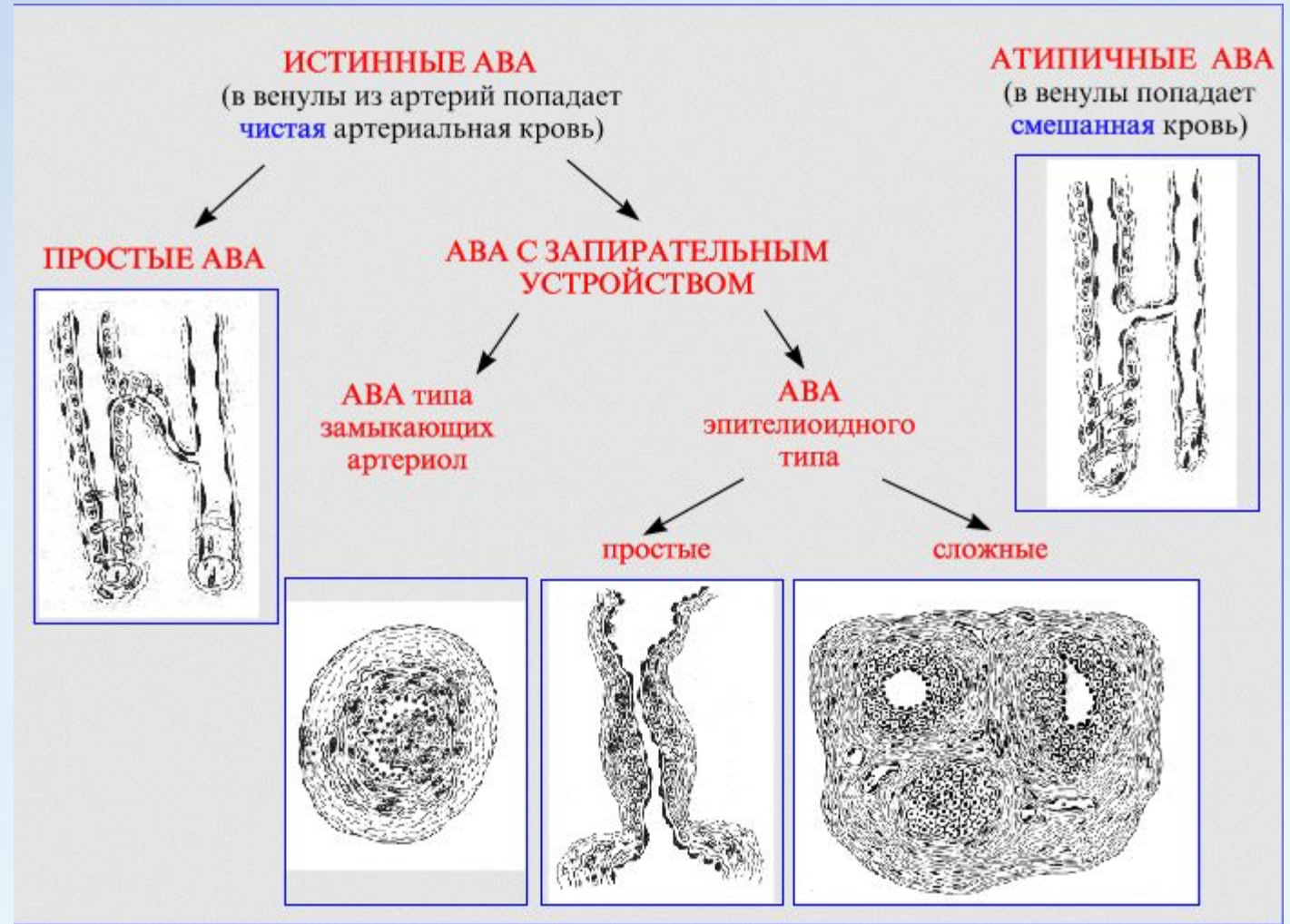
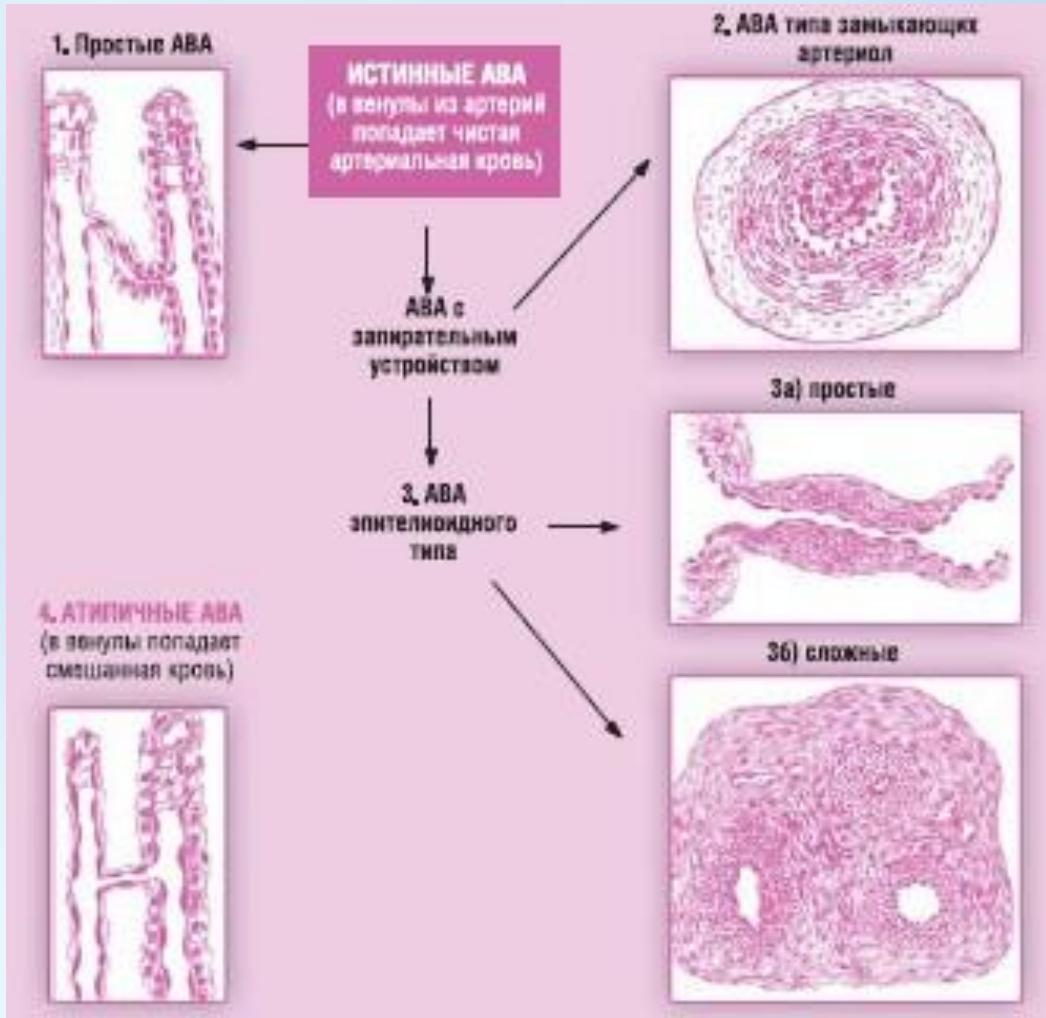
Arteriole

Capillary

Артериовенулярлық қосылыстар

Артериовенулярлық қосылыстар – артериялдық қанды көктамырларға қылтамырлық арнаға жеткізбей, айналып өту арқылы тасымалдаушы тамырларың қосылыстары.





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						

Қолданылған әдебиеттер:

1. «Гистология, эмбриология, цитология» под редакцией профессора Ю.И.Афанасьева. «Гэотар Медиа» 2014 жыл. 401-411 б.
2. Anthony Mescher's Basic Histology