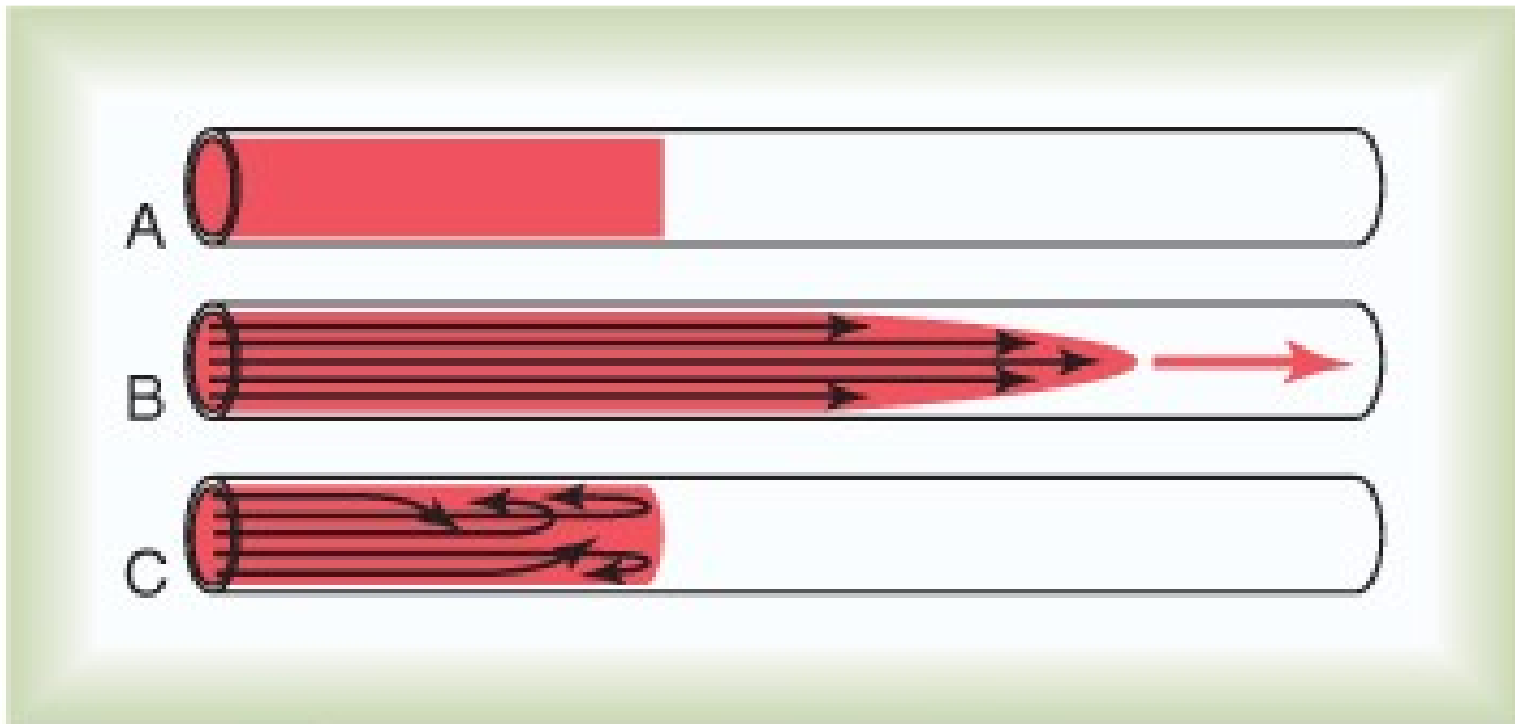
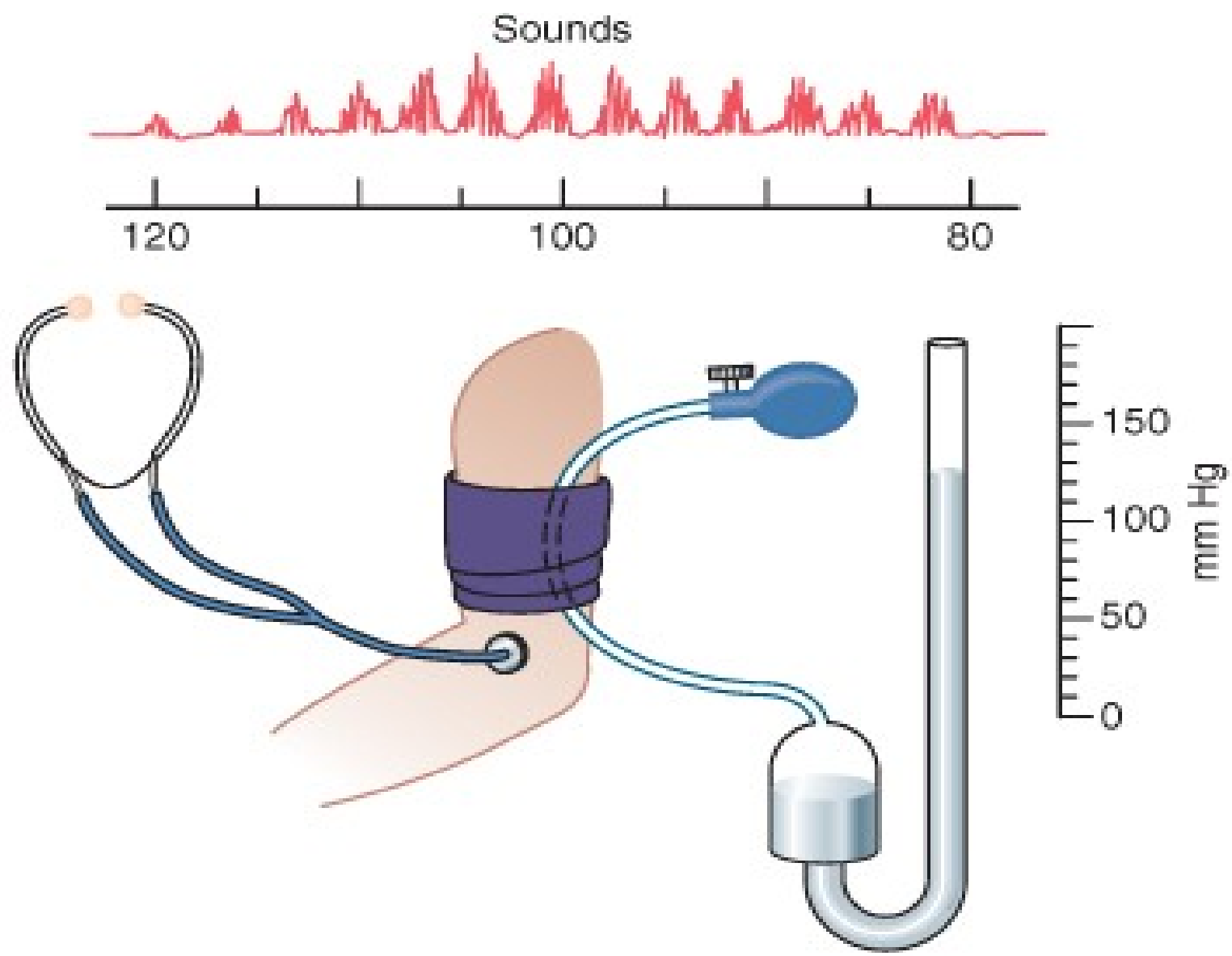
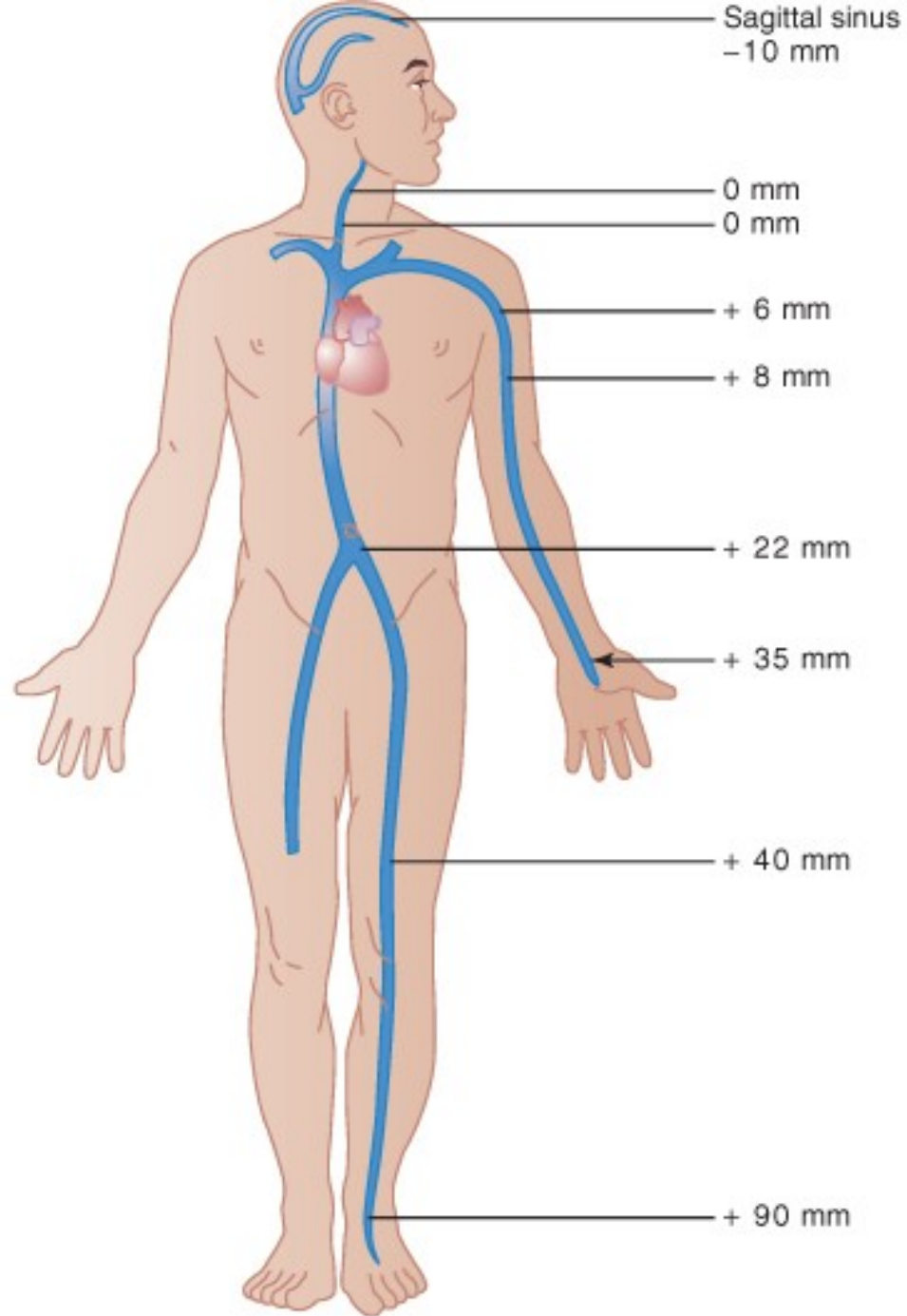


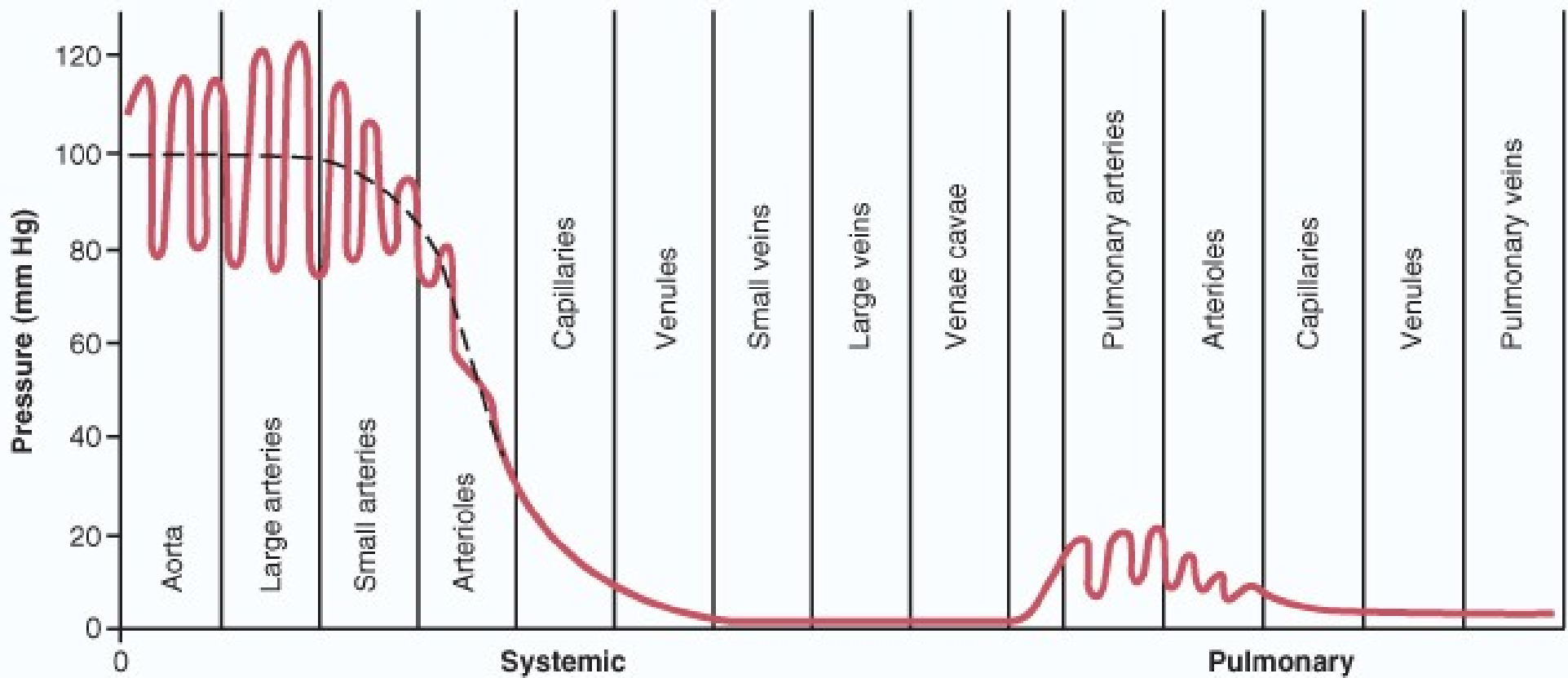
Fyziologie krevního oběhu

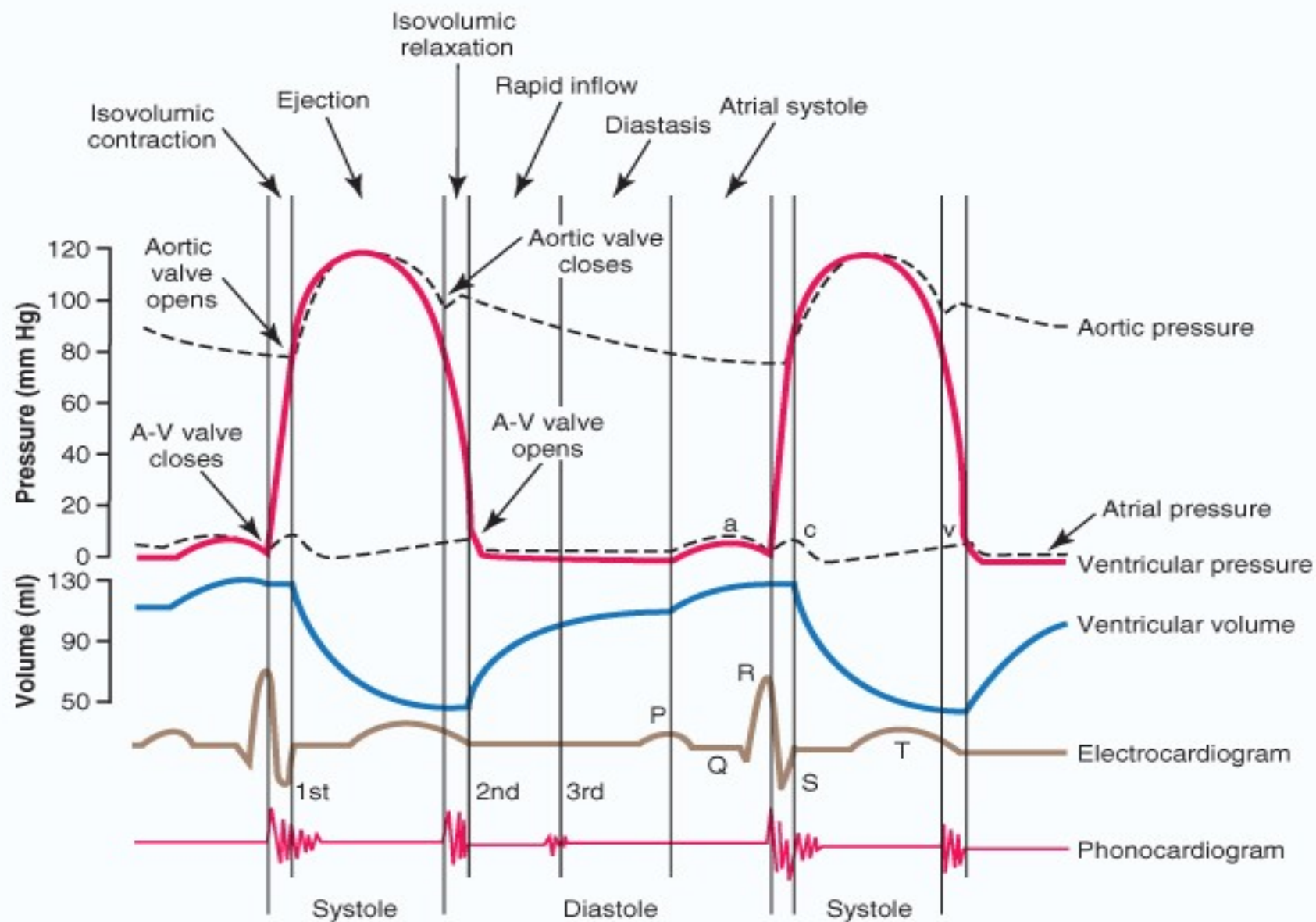
CÉVY

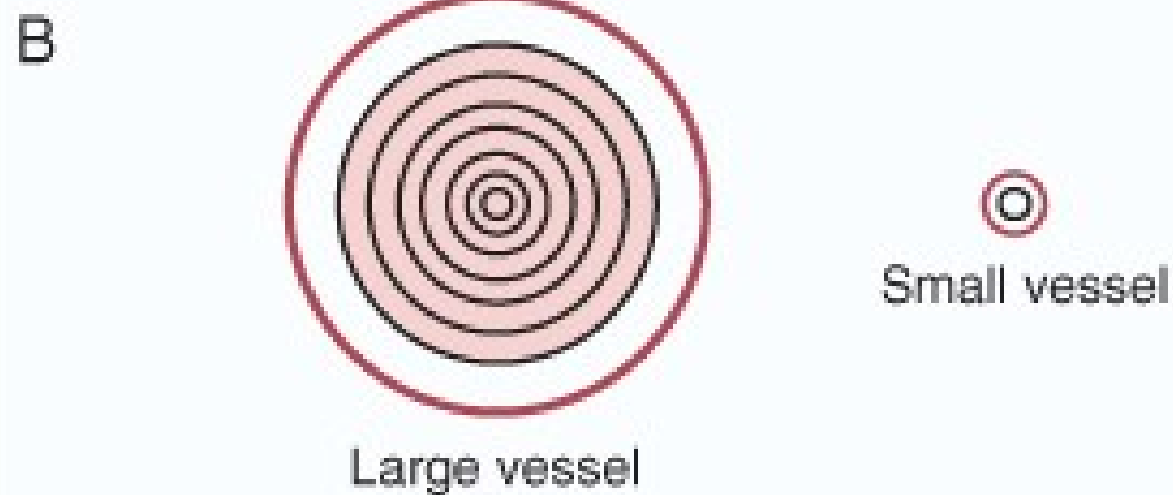
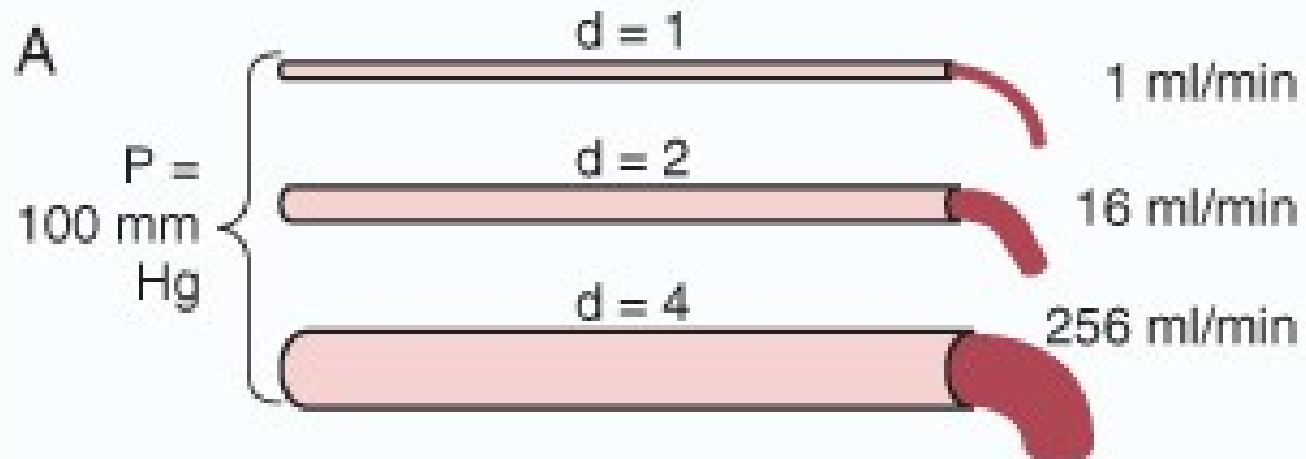


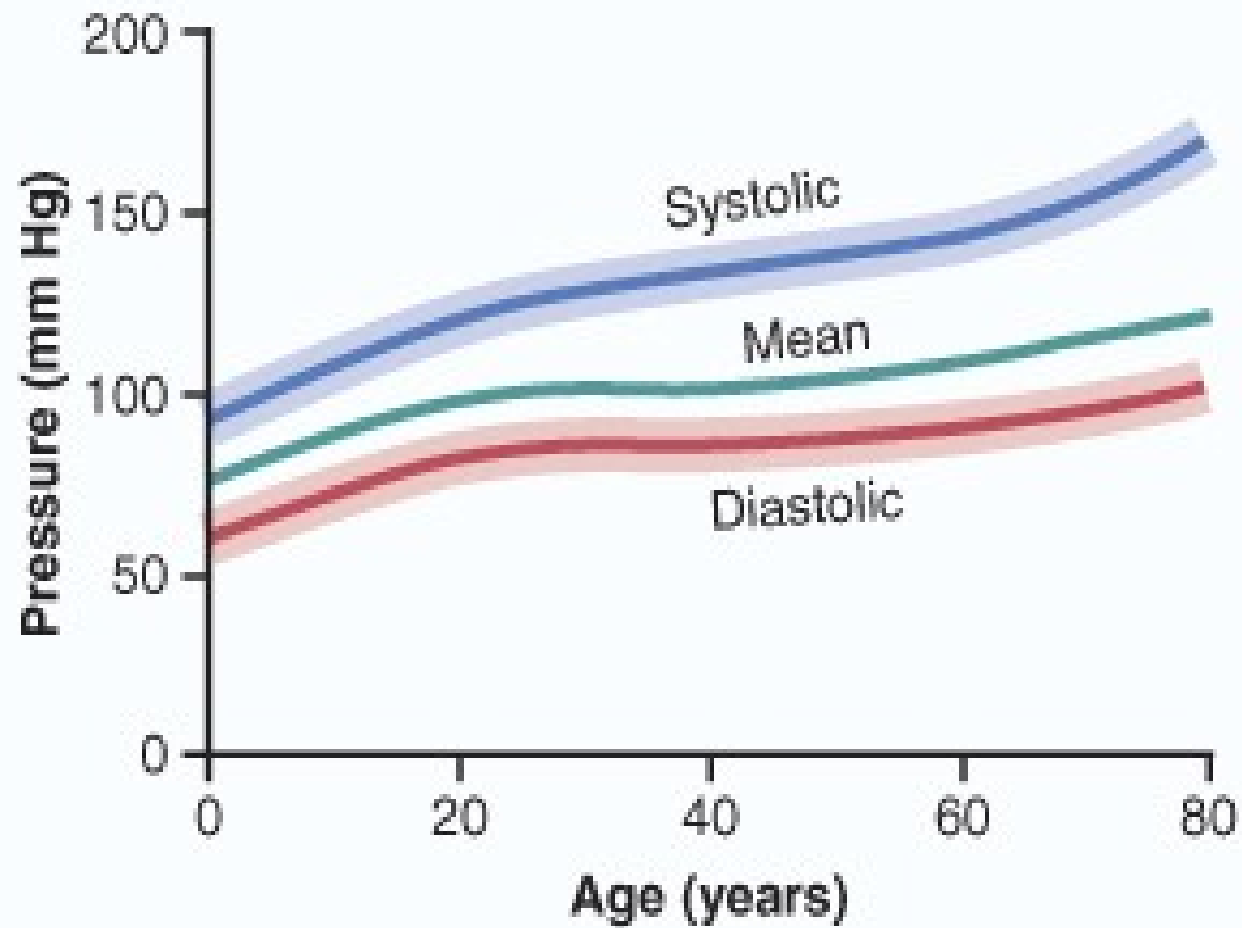












Fyziologické změny v čase

- ***úbytek elastických vláken***
- ***↑ noradrenalinu v plazmě (+ 10–15 %/10 let)***

Patofyziologické změny

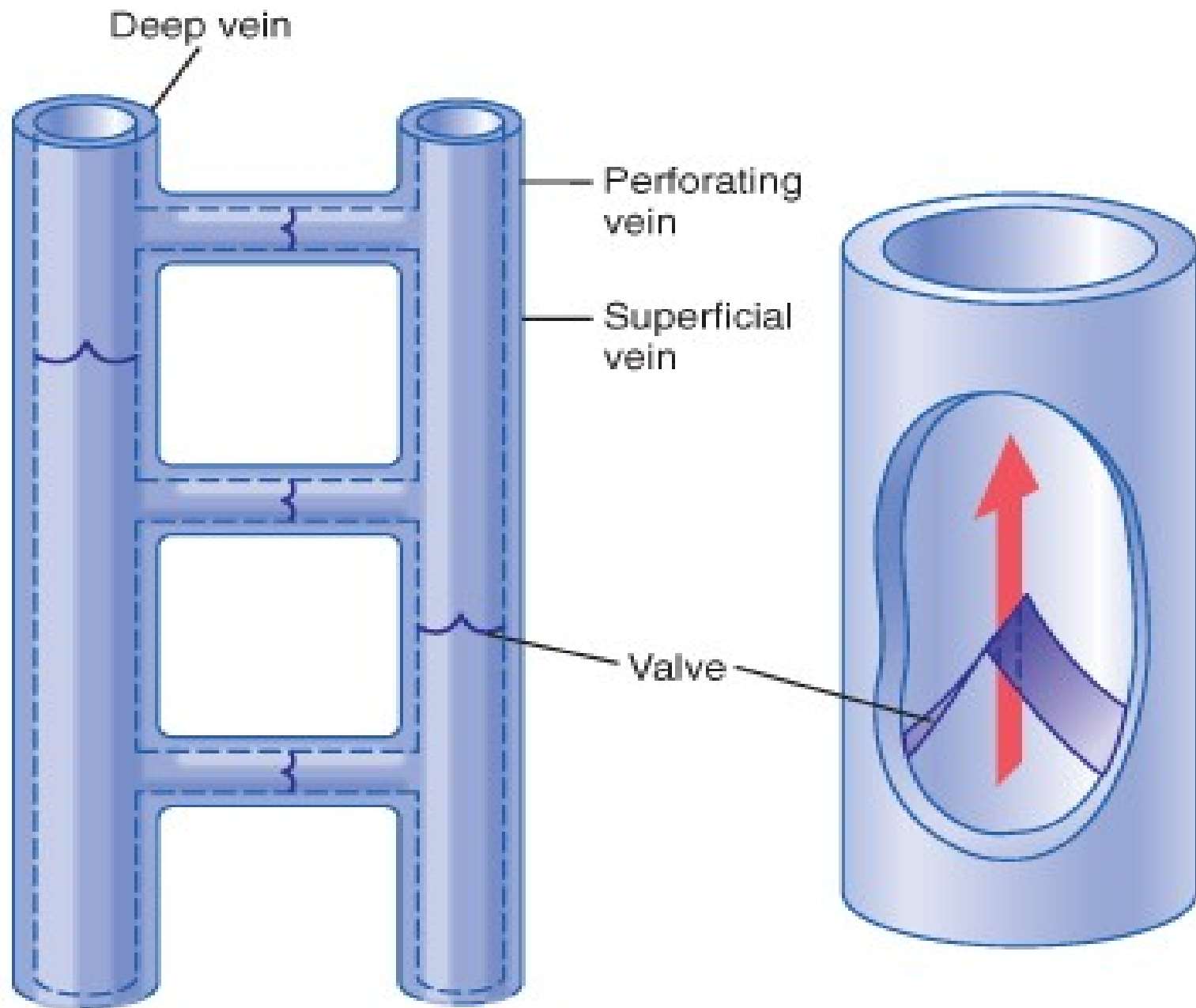
- arterioskleróza*** - ***DM***
- ***hyperlipidemie***
- ***nadváha***
- ***kouření***

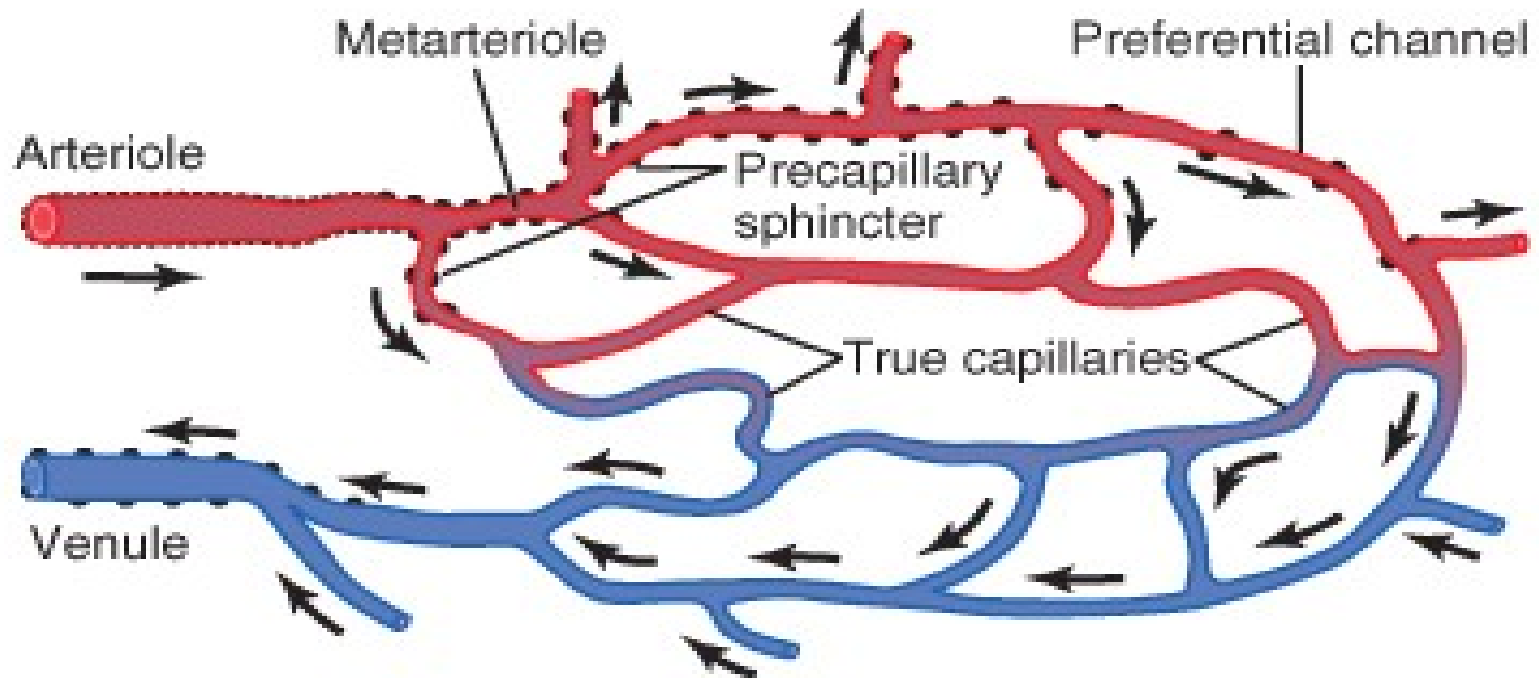
Patofyziologické změny

- arterioskleróza*** - ***DM***
- ***hyperlipidemie***
- ***nadváha***
- ***kouření***

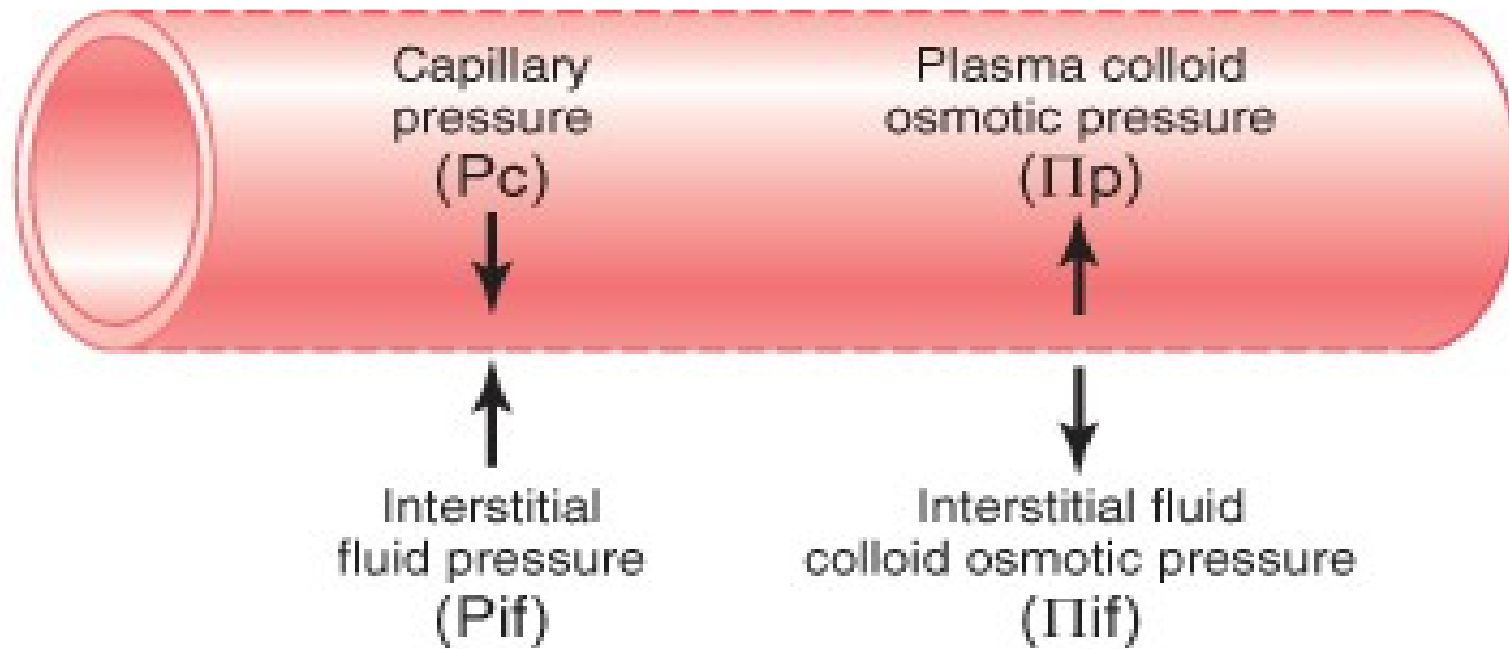
Psychosociální faktory

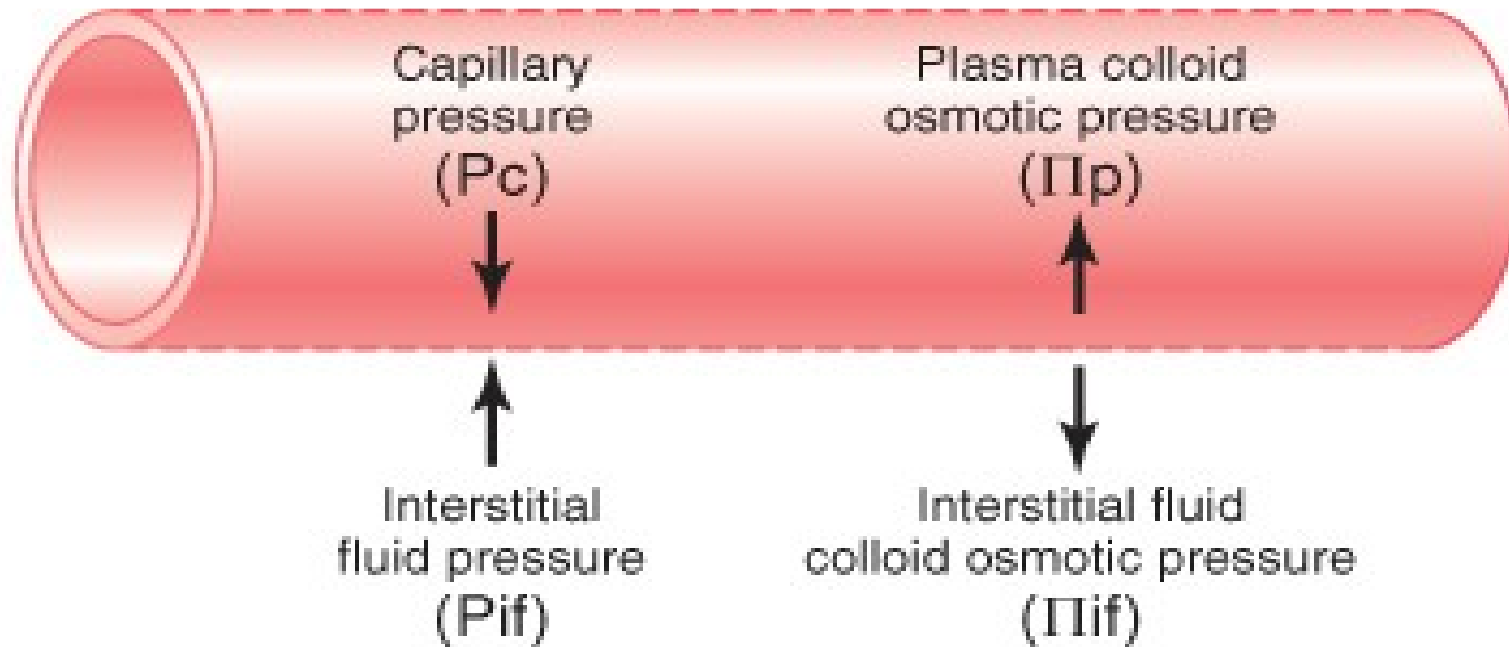
ŽILNÍ SYSTÉM





MIKROCIRKULACE





© Elsevier. Guyton & Hall: Textbook of Medical Physiology 11e - www.studentconsult.com

mmHg

Arteriální konec

30

Negativní intersticiální tlak

3

Intersticiální koloidní tlak

8

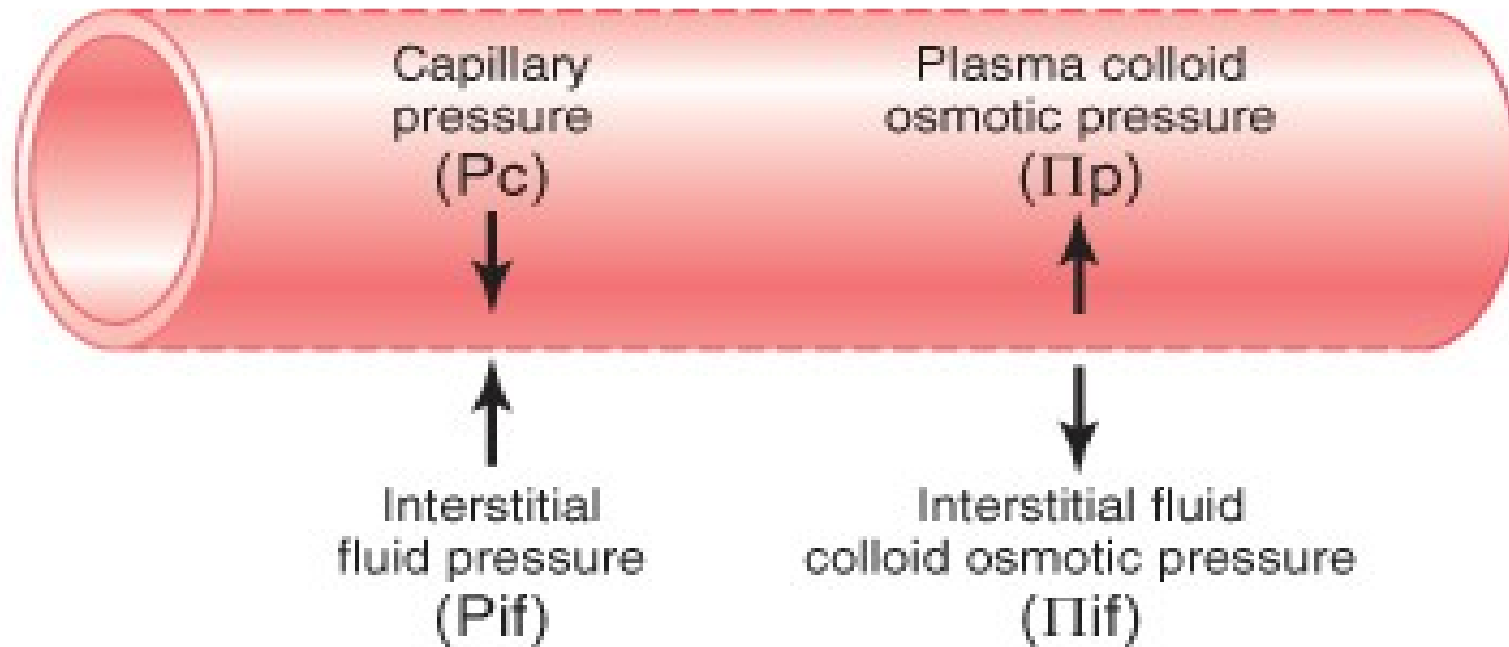
41

Koloidně-osmotický tlak plazmy

28

Rozdíl

13



© Elsevier. Guyton & Hall: Textbook of Medical Physiology 11e - www.studentconsult.com

	<i>mmHg</i>
<i>Venózní konec</i>	<i>10</i>
<i>Negativní intersticiální tlak</i>	<i>3</i>
<i>Intersticiální koloidní tlak</i>	<u><i>8</i></u>
	<i>21</i>
 <i>Koloidně-osmotický tlak plazmy</i>	 <i>28</i>
 <i>Rozdíl</i>	 <i>7</i>

