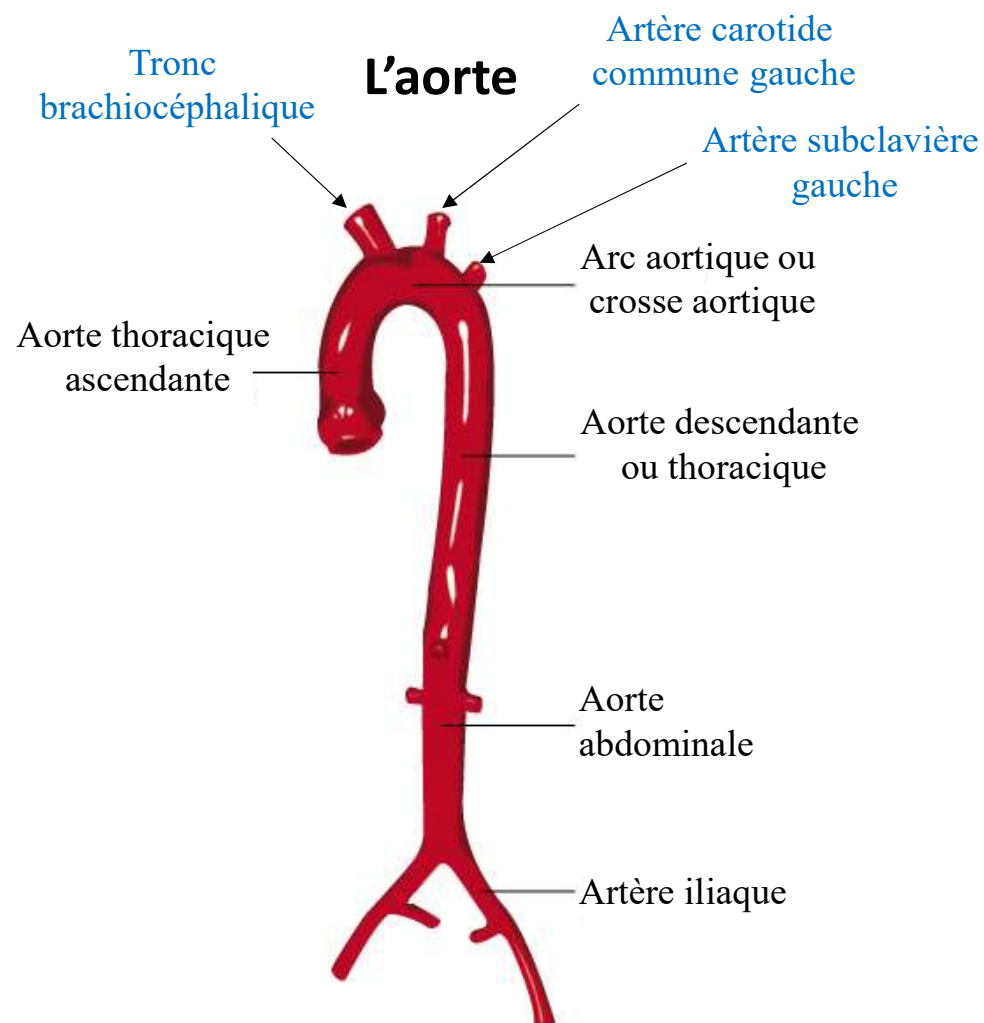
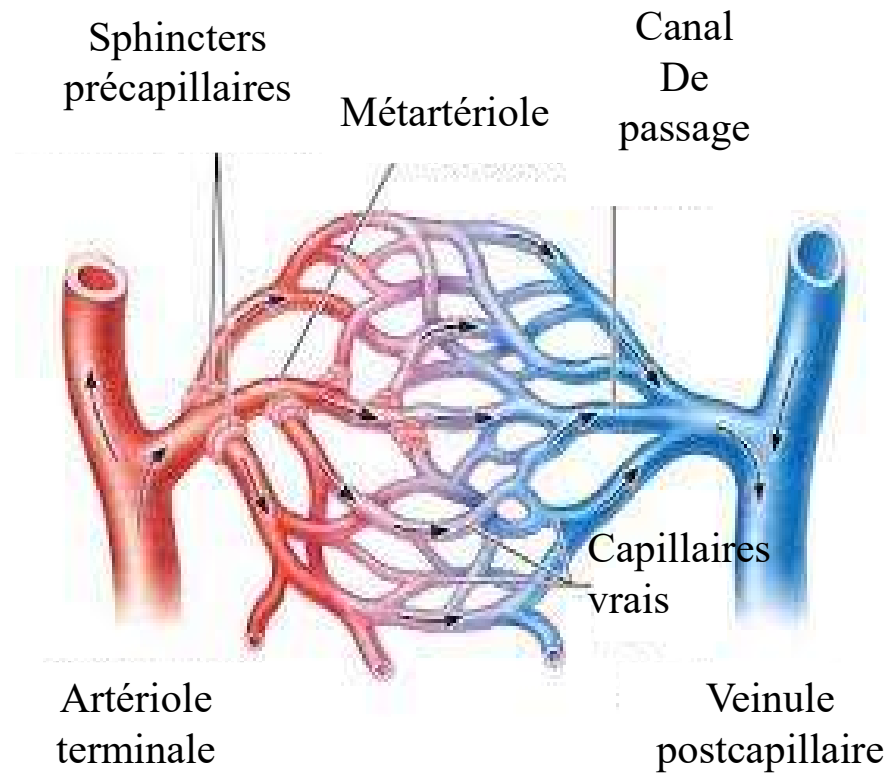


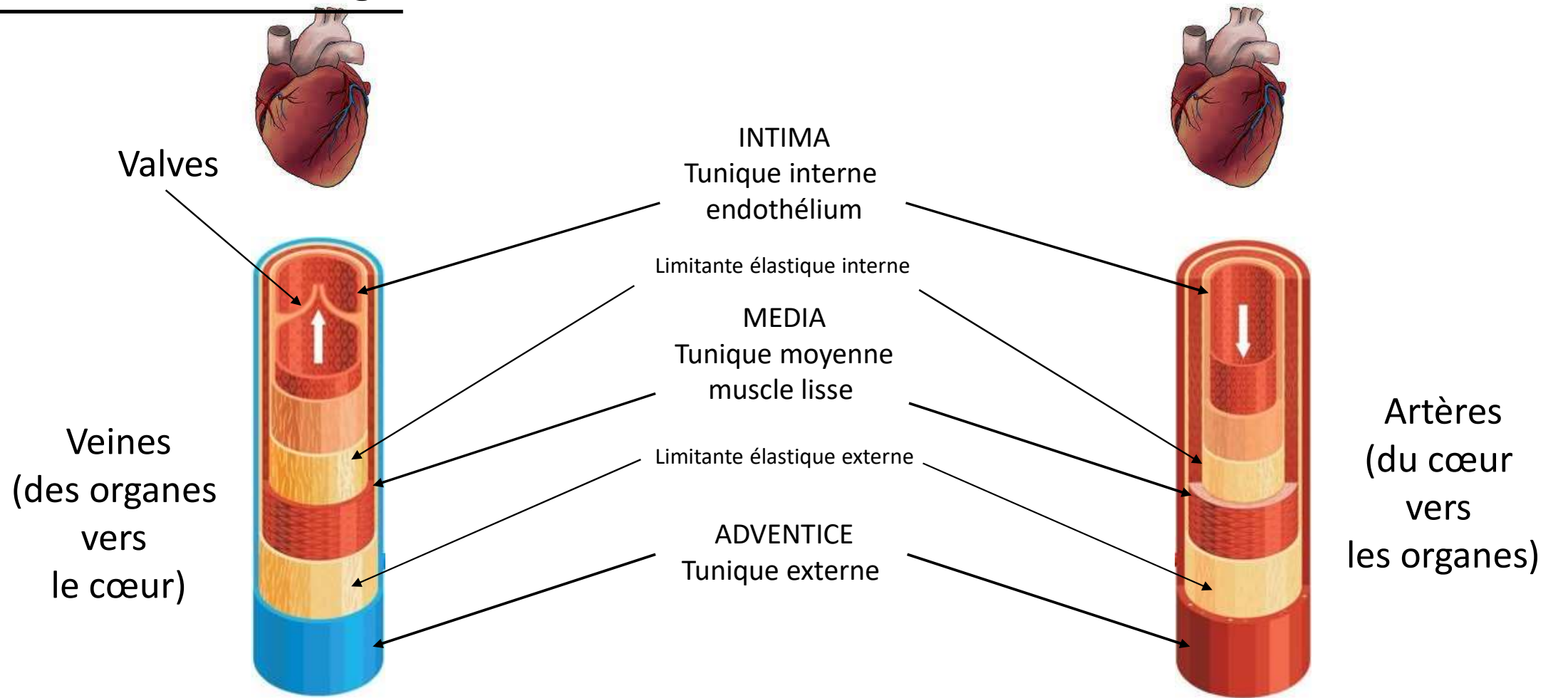
Anatomie descriptive des artères : l'aorte.



Les vaisseaux sanguins : le lit capillaire.



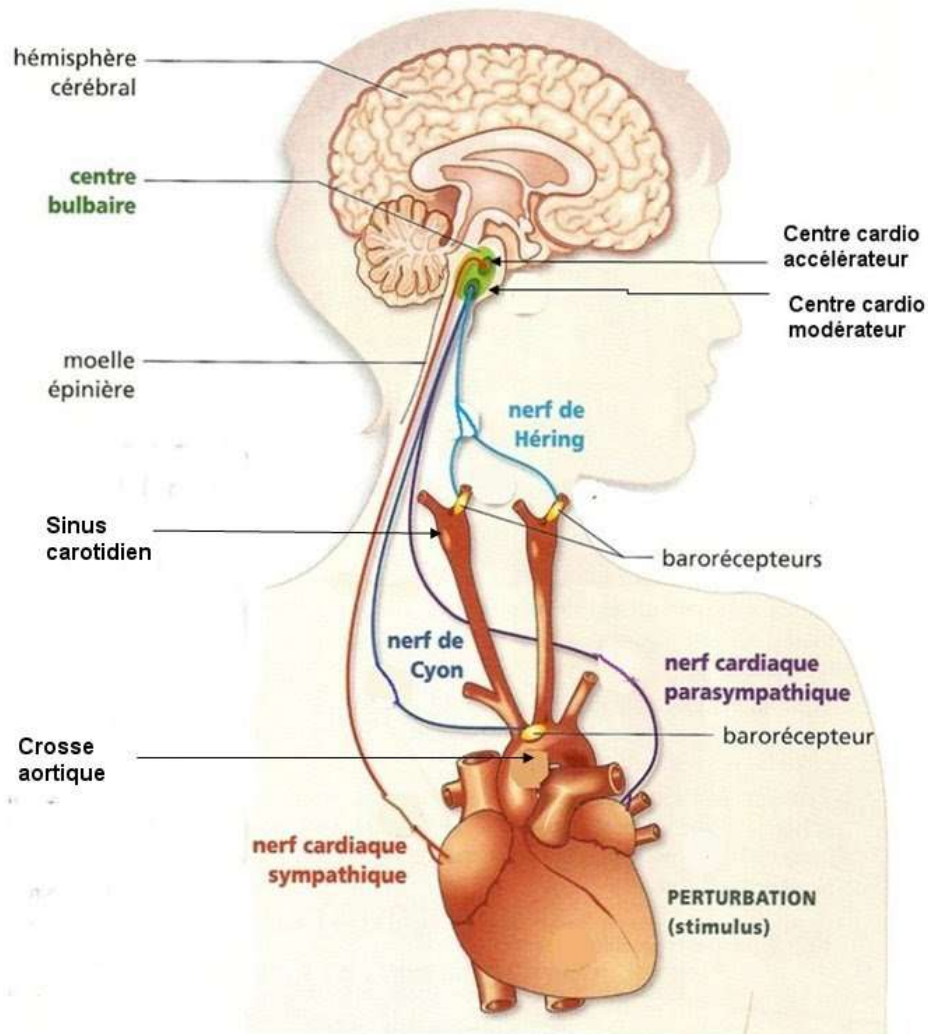
Les vaisseaux sanguins.



Contrôle de la Pression Artérielle.

mécanisme d'action immédiate

Localisation



Les barorécepteurs.

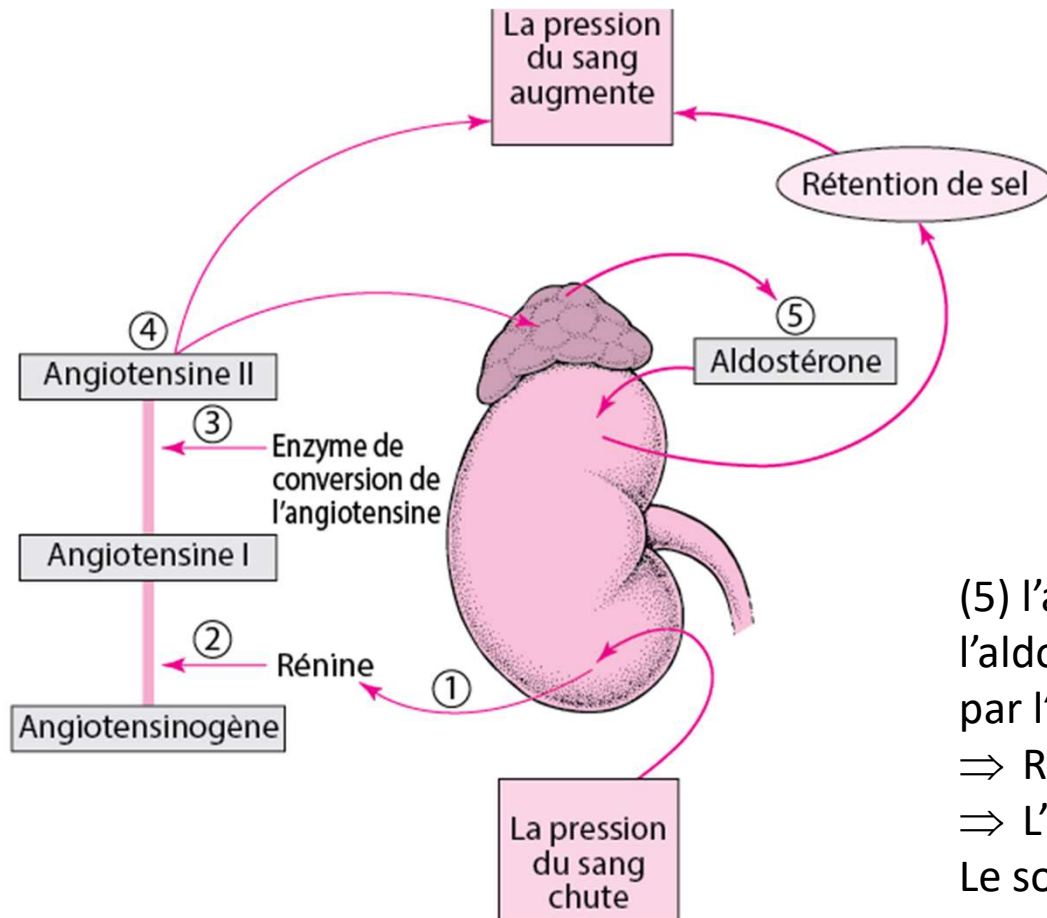
- Sensibles au niveau de tension de la paroi Artérielle.
- Localisations précises.
- Nerfs afférents (Cyon et Hering)
- Nerfs efférents : SN Sympathique et Parasympathique.

SN Sympathique => action cœur (FC, force de Contraction) et vaisseaux.

SN Parasympathique => FC.

Contrôle de la Pression Artérielle.

Le système rénine-angiotensine



(1) Baisse de la PA (PA sys., < 100 mm Hg) => libération, par les reins, dans la circulation sanguine de la rénine.

(2) La rénine clive l'angiotensinogène en plusieurs fragments dont l'angiotensine I.

(3) l'angiotensine I est fragmentée par l'enzyme de conversion de l'angiotensine => angiotensine II.

(4) l'angiotensine II => constriction des parois musculaires des artérioles => augmentation de la PA.

(5) l'angiotensine => sécrétion par les glandes surrénales de l'aldostérone et de la vasopressine(hormone anti-diurétique) par l'hypophyse.

⇒ Rétention de sodium par les reins.

⇒ L'aldostérone induit l'excretion de potassium par les reins. Le sodium => rétention aqueuse => augmente le volume sanguin et la PA.