

Plusieurs hormones interviennent dans régulation de la tension artérielle.

- Les catécholamines (Adrénaline et Noradrénaline) agissent rapidement en cas d'urgence.
- Le système rénine-angiotensine-aldostérone agit à vitesse intermédiaire.
- L'action de l'ADH est plus lente.

HORMONES	ORIGINE : organe sécréteur	ORGANE CIBLE	EFFET SUR LE CIBLE	EFFET SUR LA PRESSION ARTERIELLE
Adrénaline	Glande médullosurrénale	Cœur	Cardio stimulante : accélération du rythme cardiaque	Hypertensive : PA élevée
Noradrénaline		Artères	Vasoconstricteur	
Angiotensine	Le foie produit l'angiotensinogène qui est transformée sous l'action de la rénine en angiotensine I et II	Artères	Vasoconstriction	
		Glandes corticosurrénales	Active la sécrétion d'aldostérone	
Aldostérone	Glandes corticosurrénales	Les reins	Active la sécrétion de la rénine Active la réabsorption de Na ⁺ d'où une rétention d'eau et augmentation de la volémie	
ADH ou hormone anti diurétique	Post hypophyse	Les reins	Anti diurétique donc réabsorption d'eau avec augmentation de la volémie	