

S . P .
C . F .

Site Personnel de Cédric Froment

SPCF.FR : Les glandes surrénales

Article sur : http://www.spcf.fr/documentation/corps_humain_abdomen_glandes_surrenales.html

Les glandes surrénales, situées chacune au-dessus d'un rein sont irriguées par des artères surrénales.

Les deux parties de la glande surrénale sont :

- La médullosurrénale, de couleur rougeâtre, car très vascularisée est la partie centrale. Elle sécrète la noradrénaline qui va avoir une action constrictive sur les vaisseaux périphériques et une action dilatatrice sur les vaisseaux du foie et du cerveau . Elle sécrète également de l'adrénaline qui augmente le débit cardiaque et la pression artérielle pour défendre l'organisme.
- La corticosurrénale de couleur jaunâtre est la partie périphérique avec trois couches, de l'extérieur vers l'intérieur, sont : la zone glomérulée, pour les minéralocorticoïdes (l'aldostérone servant à la rétention du sodium et l'élimination du potassium par l'urine) et représente 15 % de la glande. Ensuite il y a la zone fasciculée pour les glucocorticoïdes (le cortisol avec une fonction anti-inflammatoire) et représente 75 % de la glande. Et enfin, la zone réticulée pour les gonado-corticoïdes (androgène ou testostérone) qui représente 10 % de la glande corticosurrénale. La partie corticosurrénale, permet la mise en réserve du glucose sous forme de glycogène dans le foie, de favoriser la destruction des protéines en formant des acides aminés et de redistribuer les graisses.

Les glandes surrénales sont en forme de triangle et pèsent environ cinq grammes chacune.