

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions

Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

Terminologie du système urinaire (non exhaustif)

TERMES	DEFINITIONS
Néphron	Unité fonctionnelle du rein constituée d'un glomérule et des tubes rénaux qui s'y rattachent. La formation de l'urine est assurée au niveau du néphron.
Glomérule	Structure anatomique constituée d'un peloton de capillaires, inséré dans une cavité virtuelle délimitée par la capsule de Bowman. L'espace situé entre la paroi externe et la capsule de Bowman constitue la chambre urinaire, lieu où se forme l'urine primitive filtrée à travers les capillaires.
Filtrat glomérulaire (débit de filtration glomérulaire)	Urine primaire formée au niveau du glomérule. Débit de formation de l'urine primitive dans les glomérules rénaux. Valeur normale = entre 90 et 120 ml/mn/1,73 m ²
Diurèse/ diurétique	Excrétion de l'urine/ qui augmente la sécrétion urinaire
Anurie	Absence d'excrétion d'urine
Oligurie	Diminution de l'excrétion d'urine
Pollakiurie	Trouble urinaire qui consiste en une fréquence anormalement élevée de mictions peu abondantes.
Polyurie	Excrétion abondante d'urine (>3l/j)
Hématurie	Présence de sang dans les urines
Homéostasie	Capacité de l'organisme de maintenir relativement stable son milieu interne malgré les fluctuations constantes de l'organisme. C'est un état dynamique
Fonction exocrine	Fonction d'épuration (production d'urine pour le rein)
Fonction endocrine	Sécrétion d'hormones (rénine, vitamine D, érythropoïétine pour le rein)
Clairance	paramètre défini comme le volume théorique de plasma complètement épuré par unité de temps
Créatinémie	Produit du métabolisme cellulaire, éliminé essentiellement par filtration glomérulaire.

UE 2.2 S1 Cycles de la vie et grandes fonctions

Promotion 2023/2026 - Année 2023/2024

	Son taux est un bon indicateur de la fonction rénale
Urée	Principal déchet azoté provenant de la dégradation des protéines
Rénine	Hormone sécrétée par les reins. Elle permet de transformer l'angiotensinogène (produite par le foie) en angiotensine (joue un rôle dans la régulation de la PA)
Angiotensine	Polypeptide (protéine) du système rénine-angiotensine-aldostérone, système hormonal localisé dans le rein dont le rôle est de réguler la PA.
Acidose	Trouble de l'équilibre acido-basique correspondant à une baisse du pH du sang (<7.35)
Alcalose	Trouble de l'équilibre acido-basique correspondant à une hausse du pH du sang (> 7.45)
pH	Potentiel Hydrogène : examen permettant d'apprécier l'équilibre acido-basique (norme : 7.38-7.42)