

# COMPTE D'ADDIS

Le compte d'Addis consiste à apprécier le débit des hématies et des leucocytes urinaires selon un protocole standardisé, nécessitant la mesure du débit urinaire.

## Prélèvement :

Le patient, au réveil, vide sa vessie dans les toilettes puis boit un grand verre d'eau. Il se recouche et reste allongé pendant 3 heures. Au bout des 3 heures, il vide la totalité de sa vessie dans le flacon fourni par le laboratoire. La totalité des urines est déposée au laboratoire dans les mêmes délais que pour l'ECBU. Si le patient ne peut se retenir pendant les 3 heures, il doit impérativement uriner dans le flacon (en restant allongé), le but étant de recueillir toutes les urines sur 3 heures.

Cet examen doit être effectué en dehors d'une période menstruelle chez la femme.

## Mode opératoire :

Homogénéisation de l'urine par agitation modérée.

Mettre 10 ml d'urine dans un tube conique, centrifugation à 2000 t/mn pendant 5 mn.

Jeter 9 ml de surnageant à l'aide d'une pipette graduée.

Prélever 10 µl de culot et les déposer dans une cellule de Kova Slide.

Compter les hématies et les leucocytes en mm<sup>3</sup> (BA-AMM7I-Vx-utilisation de la cellule Kova Slide ) puis diviser le nombre obtenu par 10 ( urine concentrée 10 fois). Saisir le résultat ainsi obtenu dans le SIL ( ce dernier fera le calcul pour rendre le résultat en ml/mn) ainsi que le volume recueilli et la durée du recueil.

Le calcul est le suivant :  $Nx1000/10 = Nx100 = \text{nombre d'éléments par ml}$

Puis  $Nx100xV = \text{nombre d'éléments dans le volume recueilli}$

Le débit est alors égal à  $(Nx100xV)/180$  (180 correspondant à la durée du recueil en minutes).

## Interprétation :

On considère que le seuil pathologique est à 5000 hématies/mn et/ou à 5000 leucocytes/mn.

Cet examen a un intérêt dans l'exploration d'une maladie glomérulaire ( GN aigüe ou chronique, syndrome néphrotique ), son importance est moins grande dans les infections urinaires (peut être utile en cas de leucocyturie sans germes : suspicion de tuberculose ou de *Chlamydia* ).

Copie non gérée

Laboratoire Barla Ref : Ba-AMM7I-015-v02