

ÉLÉMENTS MINÉRAUX

Chlorures alcalins, phosphates alcalins, phosphates de chaux et de magnésie, sulfates divers.

On trouve encore dans l'urine normale de très petites quantités des éléments suivants : Acide carbonique, acide azotique, acide lactique, acide benzoïque, phénylsulfurique, phosphoglycérique, de l'ammoniaque.

Des sels de fer, de silice en faible proportion, de l'azote, de l'oxygène ; des ferments solubles.

On doit recommander de conserver l'urine de 24 heures consécutives, de la bien mélanger en agitant, et de prélever 300 à 500 grammes qu'on mettra dans une bouteille bien propre et bien bouchée, pour être soumis à l'analyse.

Il sera nécessaire pour le médecin ou pour le chimiste, de se faire donner les indications suivantes :

Volume : ou poids de l'urine en 24 heures.

Aspect : transparent ou trouble au moment de l'émission.

Provenance : homme, femme ou enfant ; leur poids si cela est possible. Quels sont les médicaments que le malade a pris au moment où l'urine est soumise à l'examen ?

Les urines, quand elles sont claires, au moment de l'émission peuvent se troubler par le refroidissement ; celles, qui au contraire sortent troubles, peuvent s'éclaircir au bout d'un certain temps.

Les urines qui se présentent sous un aspect trouble, quand elles sortent de la vessie, peuvent contenir du gras ou des matières grasses.

Quelquefois la réaction du liquide, devenu alcalin dans la vessie, laisse précipiter des phosphates terreux solubles dans un acide.

Les urines claires, qui en refroidissant abandonnent un dépôt plus ou moins abondant, sont généralement riches en urates et acide de soude — pour redissoudre ce dépôt il suffit de le chauffer, tout simplement dans un tube.