

PROCEDE DE RECHERCHE DU SANG DANS L'URINE,  
 LES MATIERES FÉCALES ET LES LIQUIDES  
 PATHOLOGIQUES

Principe de la réaction: le pyramidon, en présence des oxydants, donne une coloration violette.

Ce procédé comporte la préparation des réactifs suivants :

1 <sup>o</sup> Pyramidon	2 gr. 50
Alcool à 90°	50 cm <sup>3</sup>
2 <sup>o</sup> Acide acétique cristallisble	1 cm <sup>3</sup>
Eau distillée	2 cm <sup>3</sup>

et l'emploi de l'eau oxygénée à 12 volumes.

Mode opératoire pour l'urine: A. 3-4 cm<sup>3</sup> d'urine non filtrée, on ajoute le même volume de la solution alcoolique de pyramidon et 6 à 8 gouttes d'acide acétique au tiers; après agitation, on additionne le mélange de 5 à 6 gouttes d'eau oxygénée à 12 volumes.

Suivant la quantité de sang renfermé dans l'urine, la coloration apparaît plus ou moins rapidement: il se produit instantanément une coloration d'un violet intense lorsque le sang est suffisamment abondant.

La réaction se produit également en moins d'un quart d'heure, si la quantité d'hématies renfermées dans l'urine est plus faible ou à l'état de traces: on observe alors une teinte bleue violacée qui atteint un maximum d'intensité pour décroître et disparaître ensuite.

Mode opératoire pour les matières fécales: une petite quantité de matière fécale est triturée avec 3 à 4 cm<sup>3</sup> d'eau distillée; on décante, et on ajoute 3 à 4 cm<sup>3</sup> du réactif pyramidon et 6 à 8 gouttes d'acide acétique au tiers, puis 6 gouttes d'eau oxygénée à 12 volumes, et l'on agite.