

Numération des réticulocytes

Définition

Le réticulocyte est une hématie immature non nucléée, correspondant au dernier stade de l'érythropoïèse avant l'obtention de l'hématie.

Il se distingue d'une hématie par sa taille un peu plus grande, par la présence de restes d'ARN basophiles et par une saturation incomplète en hémoglobine.

La numération des réticulocytes permet d'évaluer la capacité de production et de régénération de la lignée érythrocytaire par la moelle osseuse.

Unités

$10^9 \cdot \text{dm}^{-3}$ ou $10^6 \cdot \text{mm}^{-3}$ ou %

Valeurs de référence

Numération des réticulocytes indispensable en cas d'anémie
 $10 \cdot 10^9$ à $100 \cdot 10^9$ réticulocytes. dm^{-3} de sang

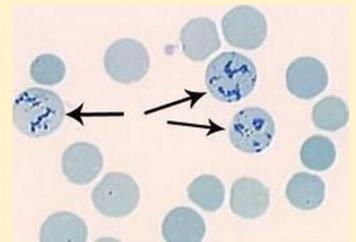
Valeur normale \Rightarrow **anémie arégénérative.**

Valeurs supérieures à $120 \cdot 10^9 \cdot \text{dm}^{-3} \Rightarrow$ **anémie régénérative**

Méthode manuelle

Observation et numération des réticulocytes sur frottis sanguin coloré au bleu de Crésyl brillant.

Compter le nombre de réticulocytes pour 1000 hématies dénombrées afin de rendre un résultat en pourcentage.



Méthode automatisée

Beckman Coulter : diffraction lumineuse (coloration au bleu de méthylène + acide sulfurique pour transpariser l'hémoglobine) et conductivité haute fréquence.

\Rightarrow [Voir vidéo](#)



Autres analyseurs : diffraction lumineuse après coloration sélective de l'ARN au thiazole orange.