

Principes Des Colorations

Hématoxyline-Eosine (H.E) :

L'hématoxyline est un colorant nucléaire. Il colore notamment *les noyaux* en **bleu/violet**.

L'éosine est un colorant cytoplasmique. Il colore le *cytoplasme* en **rose** et les *autres éléments cellulaires basiques* en **rose/rouge**.

En microscopie optique, on peut observer :

Les noyaux en **bleu/violet** ; Les basophiles en **pourpre** ;

Le cytoplasme acidophile en **rouge** ; Les muscles en **rose foncé** ;

Les érythrocytes en **rouge cerise** ; Le collagène en **rose pâle**.

Trichrome de Masson (T.M) :

Utilisée pour différencier les fibres de collagène et le tissu.

Comme son nom l'indique, cette coloration associe trois colorants :

L'hématoxyline un colorant nucléaire. Il colore notamment *les noyaux* en **violet**.

La fuchsine ponceau un colorant cytoplasmique. Il colore le cytoplasme en **rouge**.

Le vert lumière ou le bleu d'aniline un colorant fibrillaire. Il colore les fibres conjonctives de collagène en **vert** ou en **bleu**.

Orcéine (Orc) :

Est un colorant rouge utilisé en histologie pour mettre en évidence les fibres élastiques.

En microscopie optique, on peut observer :

Les fibres élastiques en **brun rouge foncé**

Le collagène reste incolore

Les noyaux et les fibres musculaires en **rose pâle**

Cajal (Caj) :

C'est une technique particulière au nitrate d'argent qui permet de visualiser l'ensemble d'un *neurone*. Elle colore les neurones en **brun**.

PROJET « L'Histologie Facile »

Réalisé par :

BERKANE Mohammed Ataa'allah

DAOUD Hamida

BENDIMERAD Imad