

## Coloration MGG (May-Grünwald Giemsa)

### 1° Principe de la coloration:

Elle repose sur l'action complémentaire de deux colorants neutres et sur l'affinité des éléments cellulaires pour des colorants acides ou basiques.

Le May-Grünwald fixe le frottis par son méthanol et il colore les éléments acidophiles et les granulations différenciés, spécifiques des leucocytes.

Le Giemsa sur-colore les noyaux et colore les granulations azurophiles.

### 2° Technique de coloration :

- Placer la lame sur un support horizontal situé au-dessus d'un bac de coloration.
- Mettre le colorant May-Grünwald pur de façon à recouvrir complètement le frottis. Laisser agir 3 minutes.
- Rincer la lame avec de l'eau.
- Diluer le Giemsa au 5<sup>ème</sup> et laisser agir 10 minutes.
- Rincer la lame avec de l'eau.
- Laisser sécher la lame à l'air en position inclinée.
- Observer le frottis coloré à l'objectif 100.