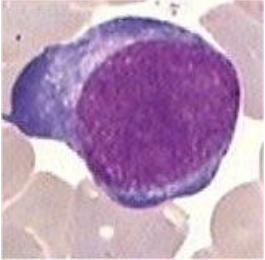
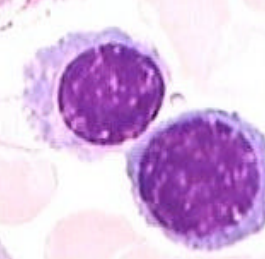
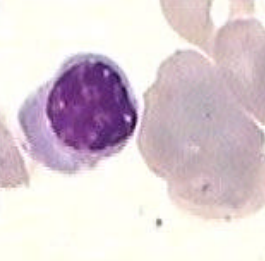
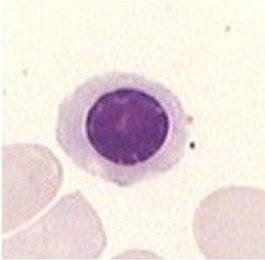
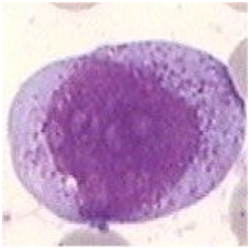
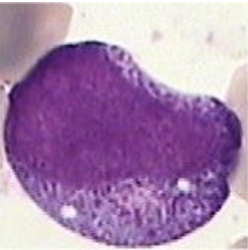
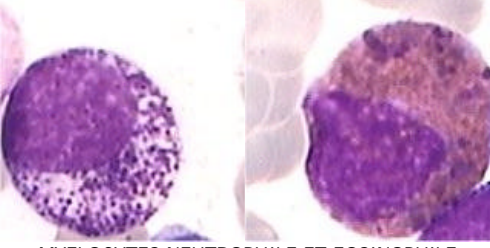
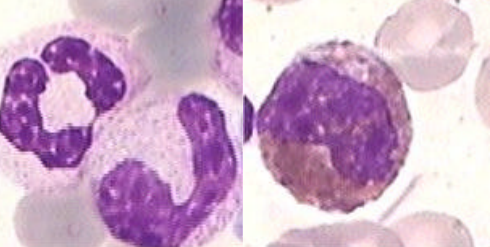


CELLULES MEDULLAIRES

LIGNEE ERYTHROBLASTIQUE

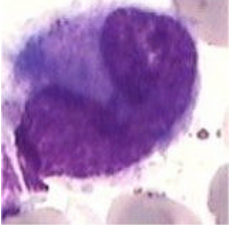
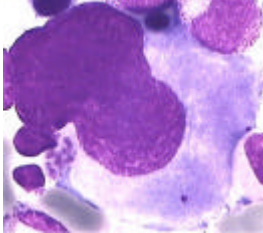
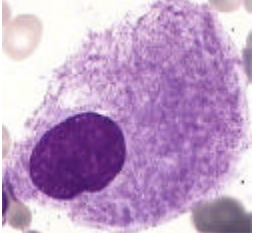
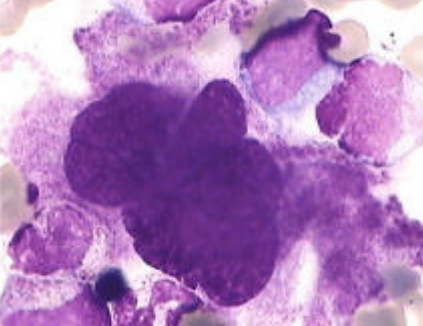
 <p>PROERYTHROBLASTE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 18 à 22 µm Forme ronde</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P >>1 Forme : ronde Chromatine très légère, ouvragée 1 à 2 nucléoles</p> <p><i>Cytoplasme</i> Basophile soutenu sans granulations possédant parfois un archoplasme</p>
 <p>ERYTHROBLASTES BASOPHILES</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 12 à 18 µm Forme ronde</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P ≥ 1 Forme : ronde Chromatine encore légère avec quelques mottes rondes de densification, plus de nucléoles</p> <p><i>Cytoplasme</i> basophile plus soutenu</p>
 <p>ERYTHROBLASTE POLYCHROMATOPHILE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 10 à 15 µm Forme ronde</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P = 1 Forme : ronde Chromatine condensée en petites mottes rondes</p> <p><i>Cytoplasme</i> polychromatophile (bleu gris, bleu vert...)</p>
 <p>ERYTHROBLASTE ACIDOPHILE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 8 à 12 µm Forme ronde</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P ≈ 1 Forme : ronde Chromatine très condensée en petites mottes rondes</p> <p><i>Cytoplasme</i> acidophile moins pur que le globule rouge</p>

LIGNEE GRANULEUSE

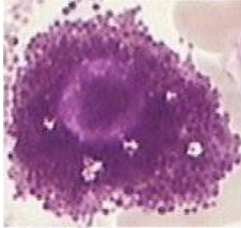
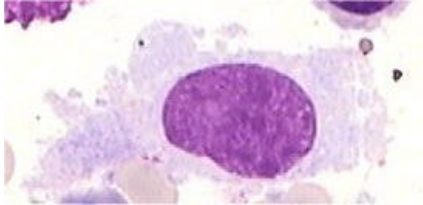
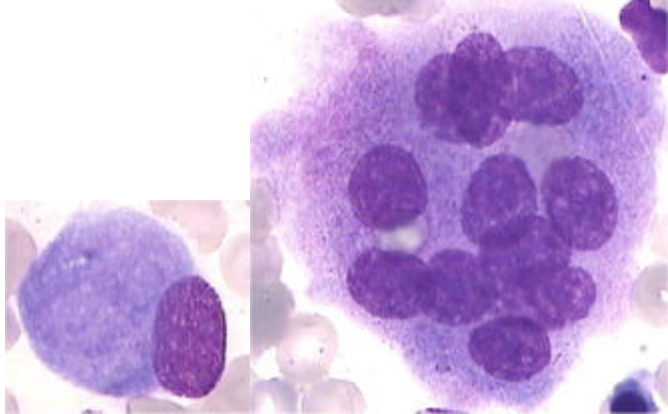
 <p>MYELOBLASTE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 18 à 25 µm et forme arrondie</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P >>1 Forme : ovalaire Chromatine très légère avec de nombreux nucléoles bien visibles</p> <p><i>Cytoplasme</i> Basophile soutenu avec quelques granulations azurophiles regroupées</p>
 <p>PROMYELOCYTE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 15 à 22 µm et forme arrondie</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P >1 Forme : rond ou aplati (ou encoché) Chromatine encore légère avec quelques mottes et des nucléoles</p> <p><i>Cytoplasme</i> Basophile plus soutenu parsemé de granulations azurophiles venant sur le noyau et de rares granulations spécifiques</p>
 <p>MYELOCYTES NEUTROPHILE ET EOSINOPHILE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 14 à 20 µm et forme ronde</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P = 1 Forme : rond ou aplati ou encoché Chromatine moyennement condensée</p> <p><i>Cytoplasme</i> Basophile ou acidophile clair possédant des granulations spécifiques (immatures) avec encore quelques granulations azurophiles</p>
 <p>METAMYELOCYTES NEUTROPHILE ET EOSINOPHILE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 13 à 17 µm et forme arrondie</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P = 1 Forme : bande incurvée ou droite Chromatine condensée en mottes allongées</p> <p><i>Cytoplasme</i> Acidophile avec granulations spécifiques plus grossières que dans l'élément mature correspondant</p>

CELLULES MEDULLAIRES

LIGNEE MEGACARYOCYTAIRE

 <p>MEGACARYOBLASTE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 30 à 40 µm et forme irrégulière</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P >1 Forme : ovulaire ou encoché Chromatine filamenteuse avec nucléoles</p> <p><i>Cytoplasme</i> basophile d'aspect grumeleux sans granulation</p>
 <p>MEGACARYOCYTE BASOPHILE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 40 à 70 µm et forme irrégulière</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P voisin de 1 Forme : deux à quatre noyaux reliés Chromatine à filaments épais sans nucléoles</p> <p><i>Cytoplasme</i> basophile plus soutenu avec de rares granulations azurophiles près du noyau</p>
 <p>MEGACARYOCYTE GRANULEUX</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille 70 à 100 µm et forme imprécise</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P ≤ 1 Forme : plurinucléée (4 - 8 - 16) Chromatine condensée</p> <p><i>Cytoplasme</i> Basophile clair entièrement parsemé de granulations azurophiles (donnant un aspect violacé)</p>
 <p>MEGACARYOCYTE THROMBOCYTOGENE</p>	<p><i>Aspect général</i> Taille jusqu'à 200 µm Forme toujours imprécise</p> <p><i>Noyau</i> Taille : rapport N/P < 1 Forme : noyaux étalés ou au contraire superposés Chromatine très dense</p> <p><i>Cytoplasme</i> Basophile clair à granulations avec fragmentation du cytoplasme et organisation d'amas de plaquettes à la périphérie</p>

AUTRES CELLULES MEDULLAIRES

 <p>MASTOCYTE</p>	 <p>MACROPHAGE</p>
 <p>OSTEOBLASTE et OSTEOCLASTE</p>	
