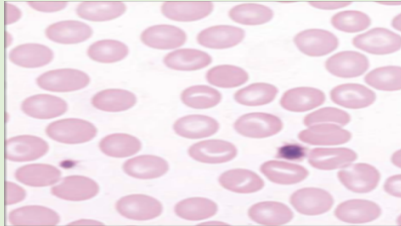
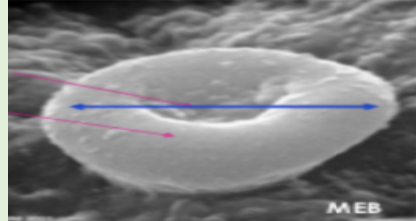
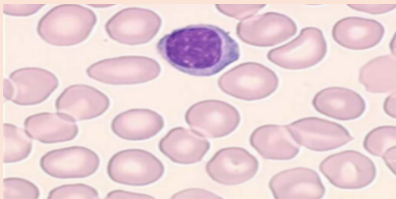
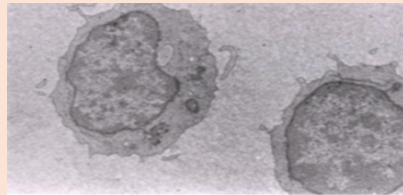
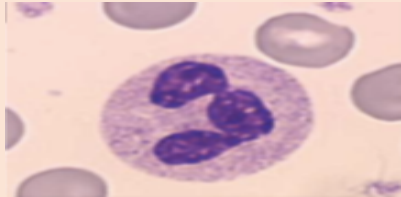
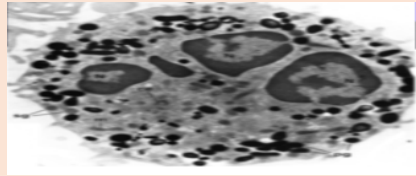
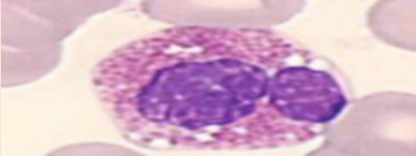
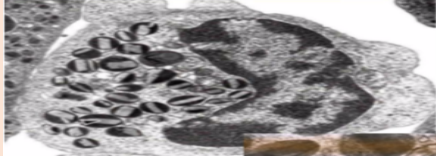
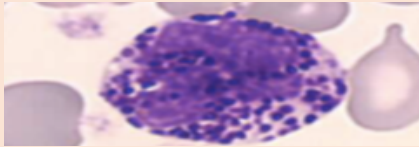
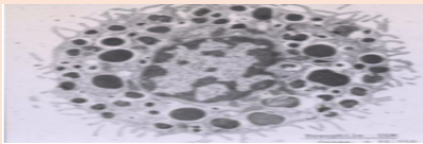

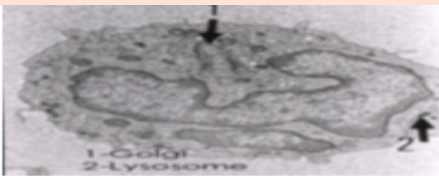
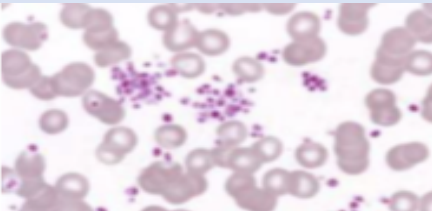
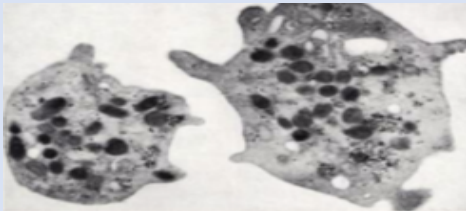


	CART D'ID	MO	ME	FONCTION
ÉRYTHROCYTES	<ul style="list-style-type: none"> Anucléées Durée = 120 jours Renouvellement = 200×10^9 	 <ul style="list-style-type: none"> Petite taille : 5 à 8 μm Aspect homogène Coloré Rose/Orangé au MGG 	 <ul style="list-style-type: none"> Forme de disque biconcave Épaisseur variable au centre ou en périphérie Cytoplasme ne possède ni mitochondrie, ni ribosome, ni REG 	<ul style="list-style-type: none"> Conférer sa viscosité au sang Rôle principal = transport de l'oxygène et du gaz carbonique Détermination des groupes sanguins
LYMPHOCYTES	<ul style="list-style-type: none"> Environ 20 à 40% des GB Durée de vie variable Lymphocytes T (80%) : Immunité cellulaire Lymphocytes B (5%) : Synthèse des AC Lymphocytes NK (15%) : Destruction non spécifique 	 <ul style="list-style-type: none"> Mononucléés 7 μm Arrondie, régulière Rapport nucléo / cytoplasmique élevé Noyau sphérique, volumineux et dense Cytoplasme réduit 	 <ul style="list-style-type: none"> Chromatine dense et dépourvue de nucléoles Pauvre en organites 	<ul style="list-style-type: none"> Rôle dans la réponse immunitaire spécifique <u>Les lymphocytes B :</u> <ul style="list-style-type: none"> Immunité humorale Transformation en plasmocytes Fabrication des anticorps <u>Les lymphocytes T :</u> <ul style="list-style-type: none"> Régulant la production d'Ac Immunité cellulaire
PNN	<ul style="list-style-type: none"> 40 à 75% de l'ensemble des leucocytes Taille variable (12 μm) Demi-vie dans le sang d'environ 1 jour 	 <ul style="list-style-type: none"> Noyau plurilobé (3) Cytoplasme clair à petites granulations 	 <ul style="list-style-type: none"> Chromatine assez dense 2 types de granulations (azurophiles et neutrophiles) 	<ul style="list-style-type: none"> Activité bactéricide Phagocytose Lutte contre les infections Moyen de défense non spécifique

PNE	<ul style="list-style-type: none"> • 1 à 4 % des GB • 12 μm • Demi vie dans le sang = 3 à 8 H <p>Dans les tissus elle est de 8 à 10 j</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Granules roses dites éosinophiles • Noyau est bilobé 	 <ul style="list-style-type: none"> • Granulations éosinophiles « en grains de riz » • Formation rectangulaire = cristalloïde 	<ul style="list-style-type: none"> • Faibles propriétés bactéricides et de phagocytose • Participent aux réactions d'hypersensibilité + activité antiparasitaire
PNB	<ul style="list-style-type: none"> • 0 à 1 % des GB • 12 μm • Durée de vie dans le sang : 3-4 j 	 <ul style="list-style-type: none"> • Noyau plurilobé, assez irrégulier, souvent masqué par les granulations • Grosses granulations violettes basophiles 	 <ul style="list-style-type: none"> • Granulations sont nombreuses et homogènes • Contiennent surtout de l'histamine 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction est encore mal connue • Responsable des réactions allergiques immédiates
MONOCYTES	<ul style="list-style-type: none"> • Plus volumineux (15 à 20 μm) • 3 à 8 % des leucocytes • Durée de vie dans le sang très courte (24 h) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Très grandes cellules, forme assez variable, plutôt arrondies • Abondant cytoplasme (avec microvacuoles) • Aspect un peu granuleux, poussiéreux • Noyau très volumineux irrégulier, central ou excentré forme en haricot ou en fer à cheval, indenté 	 <ul style="list-style-type: none"> • Noyau réeniforme, encoché en son centre • Chromatine fine, décondensée • Granulations azurophiles • Expansions irrégulières = microvillosités 	<ul style="list-style-type: none"> • Rôle dans la phagocytose • Réaction immunitaire : CPA

THROMBOCYTES	<ul style="list-style-type: none"> • Les plus petits (2 à 5 μm) • Durée de vie : 7-12 j 	 <ul style="list-style-type: none"> • Cellules anucléées de formes discoïdes • Centre granuleux (granulomère) et une région claire périphérique (hyalomère) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Cytoplasme riche en granulations azurophiles denses aux électrons • Cytosquelette très développé, constitué de microtubules circulaires et de microfilaments d'actine • <u>Périphérie</u> : le cytoplasme n'est pas lisse, pourvu d'un réseau canalaire constitué par invagination de la membrane plasmique • 2 types de granules : dense et alpha 	<ul style="list-style-type: none"> • Rôle essentiel dans l'hémostase primaire
---------------------	---	---	--	---