

La République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement supérieure et recherche scientifique
Centre Universitaire de Mila.
Faculté des Sciences de la Technologie
Département des sciences de la nature et de la vie

TD 02 Immunologie

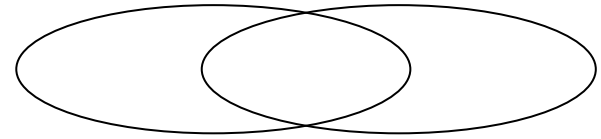
1) Cocher la ou les réponses justes :

- **Les plasmocytes dérivent :**
 - Des macrophages
 - Des lymphocytes T4
 - Des lymphocytes B
 - Des lymphocytes cytotoxiques
- **Les lymphocytes B :**
 - Possèdent des récepteurs membranaires identiques à des Ac
 - Forment des clones, chacun d'eux étant spécifique d'un seul épitope
 - N'apparaissent qu'après une réponse secondaire
 - Peuvent se différencier en LB mémoire
- **Indiquez le type de cellules n'intervenant pas dans la réponse innée**
 - Mastocytes
 - Lymphocytes
 - Macrophages
 - Cellules dendritiques
- **Parmi les divers groupes de cellules sanguines, un seul provient de la moelle osseuse et est transformée dans le thymus il s'agit :**
 - Des lymphocytes B
 - Des lymphocytes T
 - Les polynucléaires
 - Des plasmocytes
- **Les cellules sanguines usées sont détruites dans :**
 - La moelle osseuse
 - La moelle épinière
 - Le thymus
 - La rate
- **Lorsqu'un lymphocyte B rencontre un antigène, il peut donner :**
 - Un lymphocyte mémoire et un plasmocyte
 - Un lymphocyte mémoire et un lymphocyte cytotoxique
 - Un leucocyte polynucléaire
 - Une réaction inflammatoire
- **L'histamine est sécrétée**
 - Par les mastocytes
 - Par les lymphocytes
 - Par les polynucléaires basophiles
 - Par les polynucléaires basophiles

2) Compléter et expliquez lien entre la réponse immunitaire naturelle et spécifique

Macrophages, cellules dendritiques, cytokines, neutrophiles.
 Lymphocytes, lymphocytes B, natural killer
 Présentation de l'antigène, cellules mémoires
 Réponse contre des antigènes

Immunité non spécifique Immunité spécifique



Compléter le tableau suivant :

	Organes lymphoïdes		Sang	Organes lymphoïdes		Lymphne
Nom	Sang		Sang	
Rôles	Lieu de synthèse des	Education, maturation, sélection et tolérance au soi des	Capte les (pathogènes entre autres) donc protection contre la	Filtre les des et de la
Maturation et trajet des LT (remplir les cases)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 5px auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 5px auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 5px auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 5px auto;"></div>
Maturation et trajet des LB (remplir les cases)	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 40px; display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;">.....</div> → <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;">.....</div>			<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 5px auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 5px auto;"></div>

La République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement supérieure et recherche scientifique
Centre Universitaire de Mila.
Faculté des Sciences de la Technologie
Département des sciences de la nature et de la vie

Correction TD 02 Immunologie

1) Cocher la ou les réponses justes :

- **Les plasmocytes dérivent :**
 - Des macrophages
 - Des lymphocytes T4
 - **Des lymphocytes B**
 - Des lymphocytes cytotoxiques
- **Les lymphocytes B :**
 - **Possèdent des récepteurs membranaires identiques à des Ac**
 - **Forment des clones, chacun d'eux étant spécifique d'un seul épitope**
 - N'apparaissent qu'après une réponse secondaire
 - **Peuvent se différencier en LB mémoire**
- **Indiquez le type de cellules n'intervenant pas dans la réponse innée**
 - **Mastocytes**
 - Lymphocytes
 - **Macrophages**
 - **Cellules dendritiques**
- **Parmi les divers groupes de cellules sanguines, un seul provient de la moelle osseuse et est transformée dans le thymus il s'agit :**
 - Des lymphocytes B
 - **Des lymphocytes T**
 - Les polynucléaires
 - Des plasmocytes
- **Les cellules sanguines usées sont détruites dans :**
 - La moelle osseuse
 - La moelle épinière
 - Le thymus
 - **La rate**
- **Lorsqu'un lymphocyte B rencontre un antigène, il peut donner :**
 - **Un lymphocyte mémoire et un plasmocyte**
 - Un lymphocyte mémoire et un lymphocyte cytotoxique
 - Un leucocyte polynucléaire
 - Une réaction inflammatoire
- **L'histamine est sécrétée**
 - **Par les mastocytes**
 - Par les lymphocytes
 - Par les polynucléaires basophiles
 - Par les polynucléaires basophiles

2)

Immunité non spécifique	commun	Immunité spécifique
natural killer neutrophiles Macrophages, cellules dendritiques	cytokines Réponse contre des antigènes Présentation de l'antigène	Lymphocytes, lymphocytes B cellules mémoires

Compléter le tableau suivant

