

CORRECTION BAC BLANC AVRIL 2014

1^{ère} PARTIE : Evaluation des connaissances (8 points). Temps indicatif : 1h30

CORPS HUMAIN ET SANTE- IMMUNOLOGIE

La réaction inflammatoire et l'élimination de l'agent pathogène.

La réaction inflammatoire se manifeste dès que des microorganismes franchissent la barrière de la peau ou des muqueuses ; elle est le signe d'une première réponse immunitaire.

Présentez les cellules et les mécanismes mis en jeu dans la détection de l'agent pathogène, la mobilisation d'autres cellules immunitaires et l'élimination de l'intrus.

Votre réponse devra comporter une introduction et une conclusion, ainsi qu'un ou plusieurs schémas.

Barème :

Synthèse pertinente (effort de mise en relation, d'articulation, des connaissances)		Synthèse maladroite ou partielle (peu de mise en relation, d'articulation des connaissances)				Aucune synthèse		
Éléments scientifiques complets				Éléments scientifiques partiels				Pas d'éléments scientifiques (connaissances) répondant à la question traitée
Rédaction et/ou schématisation correcte(s)	Rédaction et/ou schématisation maladroite (s)	Rédaction et/ou schématisation correcte(s)	Rédaction et/ou schématisation maladroite (s)	Rédaction et/ou schématisation correcte(s)	Rédaction et/ou schématisation maladroite (s)	- Rédaction et/ou schématisation correcte(s)	- Rédaction et/ou schématisation maladroite (s)	
8	7	6	5	4	3	2	1	0

Synthèse pertinente	Maladroite ou partielle	Aucune synthèse
Intro avec pb, plan clair et logique (apparent ou non) Conclusion qui répond à la problématique	Plan peu logique, intro incomplète, conclusion qui ne répond pas au pb	Pas d'intro ni de conclusion, Pas de logique dans l'argumentation

Éléments scientifiques complets attendus

Intro + pb + dével+ conclusion : ne pas oublier les illustrations de grandes tailles, titrées et légendées.

Voir cours et livre p 300

Mots clés à développer

- Cellules : macrophages, cellules dendritiques, mastocytes, granulocytes
- Mécanismes :

Reconnaissance via des récepteurs membranaires

Importance des médiateurs chimiques

Phagocytose

- Préparation de la réaction adaptative

Lien réponse innée et adaptative

Cellules dendritiques et présentation Ag

Recrutement des cellules de l'immunité

- Schéma bilan de la réaction inflammatoire