

Immunologie cellulaire et moléculaire

Corrigé de l'examen

Q1: (7pts)

1. **Faux** : premières cellules (0.5pt)
2. **Faux** : chimiokine (0.5pt)
3. **Vrai** (0.5pt)
4. **Faux**: diapédèse (0.5pt)
5. **Faux**: oxydatif (0.5pt)
6. **Vrai** (0.5pt)
7. **Faux**: PNN, macrophages (0.5pt)
8. **Vrai** (0.5pt)
9. **Faux**: plasmacytoïdes , inhibent (0.5pt)
10. **Faux**: même(0.5pt)
11. **Vrai** (0.5pt)
12. **Faux**: digestive (0.5pt)
13. **Vrai** (0.5pt)
14. **Faux**: TSH(0.5pt)

Q2: (1pt)

1. Purification à partir de l'agent infectieux (0.5pt)
2. Génie génétique (0.5pt)

Q3 : (3.5pts)

Vaccin vivant atténué

- En une seule injection (0.25pt)
- Très longue (0.25pt)
- Locale et RIMC (0.5pt)
- +/- (pouvoir résiduel ou mutation) (0.5pt)
- +++ (0.25pt)
- +/- fragile (0.25pt)

Vaccin inactivé

- En deux injections (0.25pt)
- Courte (0.25pt)
- RIMH (0.25pt)
- +++ (0.25pt)
- + (0.25pt)
- +++ (0.25pt)
-

Q4: (3.25pts)

Cellules dendritiques (0.25pt):	Captation et présentation de l'allergène aux LT naifs (0.5pt)
Lymphocyte Th2 (0.25pt):	Production de cytokines (IL4 et IL13) (0.5pt)
Lymphocyte B (0.25pt):	Production de cytokines (IL4 et IL13) (0.5pt)
Plasmocytes (0.25pt):	Différenciation en plasmocytes (0.25pt)
Mastocyte (0.25pt):	Production d'IgE (0.25pt)
	Production des médiateurs inflammatoires (0.25pt)

Q5: (2.25pts)

- Vasodilatation (0.5pt)
- Hyperperméabilité vasculaire (0.5pt)
- Bronchoconstriction (0.5pt)
- Hyperperméabilité intestinale (0.5pt)
- Démangeaisons (0.25pt)

Q6: (2pts)

- Cytolyse médiée par l'activation du complément (0.5pt)
- Phagocytose des cellules qui ont fixé l'antigène (0.5pt)
- Cytotoxicité dépendante des anticorps (0.5pt)
- Fixation des Ac sur les récepteurs des cellules cibles (0.5pt)

Q7: (1pt)

- Opsonisation et phagocytose de la cellule cible (0.5pt)
- Formation du complexe d'attaque membranaire (0.5pt)