

QCM

1er FAD

QUESTIONNAIRE SUR LA IMMUNOLOGIE

(100 pts / 1 point par question correcte justifiée)

- 01) On parle de réaction ou réactivité croisée ou de mimétisme moléculaire :
- a) Quand 2 événements différents doivent être concomitants pour produire l'effet observé
 - b) Quand 2 molécules différentes doivent être présentes pour produire l'effet observé
 - c) Quand 2 molécules différentes présentent des communautés cibles de la réponse immunitaire
 - d) Quand le phénomène observé est du à un produit issu du croisement de deux espèces différentes
 - e) Quand deux antigènes ont en commun un même épitope.
- 02) Le rôle fondamental de l'immunologie est :
- a) La régulation, la défense et la surveillance de la réponse immunitaire.
 - b) La reconnaissance seule du soi.
 - c) La reconnaissance du soi et du non soi .
 - d) La production des molécules de reconnaissance.
- 03) Les haptènes :
- a) Ne sont pas des antigènes .
 - b) Découvert en 1917 par K Landsteiner.
 - c) Sont immunogènes.
 - d) Sont dépourvus de toute réactivité antigénique.
- 04) La moelle osseuse
- a) Est un lieu où se déroule la plupart des réactions immunitaires.
 - b) Est un lieu où s'effectue la rééducation des lymphocytes T.
 - c) Contient toutes les cellules souches qui s'autorenouvellent et se différencient.
 - d) Est un organe lymphoépithelial.
- 05) La régulation du système immunitaire concerne :
- a) L'élimination des substances modifiées.
 - b) La lutte contre les agents extérieurs.
 - c) Le maintien de la tolérance aux substances du non soi.
 - d) La production des effecteurs.
- 06) La sérothérapie est un exemple de l'immunité type :
- a) Non spécifique active.
 - b) Non spécifique passive.
 - c) Passive acquise dans des conditions naturelles.
 - d) Passive acquise dans des conditions artificielles.
- 07) L'immunité humorale
- a) Est transmissible par les cellules sensibilisées.
 - b) Est transmissible passivement par le serum.
 - c) Est médierée par les cellules T.
 - d) Est un état de cytotoxicité des cellules sensibilisées.
- 08) La protéine C réactive
- a) Est une protéine de la phase aigüe de l'inflammation.
 - b) Est un facteur soluble de l'immunité innée.
 - c) Est produite par les cellules phagocytaires .
 - d) Joue un rôle dans la présentation de l'antigène.
- 09) Les opsonines comprennent :
- a) La perfomine.
 - b) INF gamma.
 - c) C9.
 - d) C3b.
- 10) Les larmes contiennent
- a) IgA .
 - b) IgG.
 - c) Lysozyme.
 - d) a,b et c.
- 11) Les macrophages
- a) Circulent dans le sang.
 - b) Produisent de l'oxyde nitrique.
 - c) Possèdent des récepteurs pour l'IgM.
 - d) Sont les premiers leucocytes à arriver au site de l'infection cutanée.

- 12) La phagocytose
- Est assurée par les cellules du système immunitaire.
 - Est restreintes aux macrophages.
 - Est importante dans les infections bactérienne.
 - Est un processus qui n'implique pas l'énergie.
 - Conduit à la division de la cellule.
- 13) Les cellules T dans les ganglions lymphatiques
- Apparaissent principalement dans la région médullaire.
 - Sont uniquement de type cytotoxique.
 - Sont phagocytaires.
 - N'expriment pas l'immunoglobuline de surface.
- 14) Une cellule B peut exprimer à sa surface
- IgM et IgD membranaires au même temps.
 - Un récepteur liant le composé C3b du complément.
 - Une structure membranaire reconnaissant l'EBV.
 - Forme des rosettes E avec les globules rouges de souris.
- 15) Les cellules T immatures sont :
- OKT1 et OKT 3 .
 - OKT4.
 - OKT8 ou Leu 2.
 - OKT6.
- 16) Laquelle parmi les propositions suivantes est connue comme inhibitrice de l'inflammation :
- Facteur de croissance du nerf.
 - La protéine C.
 - Le neuropeptide Y.
 - Les espèces réactives à l'oxygène .
- 17) Quelles sont parmi les types de cellules suivants celles qui sont les moins efficaces contre les agents extra-cellulaires :
- Les cellules B.
 - Les cellules cytotoxiques.
 - Les cellules T helper.
 - Les macrophages.
- 18) Les cellules T helper se différencient des cellules T cytotoxiques par la présence de :
- CD3.
 - CD4.
 - CD8.
 - Récepteur IL2.
- 19) Les cellules B se différencient des cellules T par la présence de :
- CD3.
 - CD4.
 - CD8.
 - Ig de surface.
- 20) Tout ce qui suit concernant les protéines de la phase aigue est vrai sauf :
- Elles comprennent la protéine C réactive.
 - Elles comprennent les protéines du complément.
 - Elles sont principalement produites dans le foie.
 - Elles ne sont pas provoquées par les cytokines.

Remplir le tableau par la ou les réponses justes .

1	2	3	4	5	6	7	8	9
a d e	c	b	c	c	a d	b	a b	d
ii	ii	ii	ii	ii	ii	ii	ii	ii
i	b	c	d	a	d	b	b	d