

Immunité

	Termes	Définitions
1	Micro-organisme	Tout organisme vivant qui se trouve au niveau du sol, eau et air.... Et qui ne peut être vu qu'à travers d'un microscope optique ou électronique.
2	Protozoaires	Organismes unicellulaires avec un noyau clair, certains sont des parasites pathogènes et d'autre sont naturellement bénéfique ou après modification génétique exp : la paramécie, l'amibe, trypanosome....
3	Bactéries	Organismes unicellulaires sans noyau spécifique dont certains naturellement utiles ou après modification génétique, d'autres sont pathogènes. On peut distinguer les bacilles et les coques (coccus).exp : lactobacilles, les diplocoques....
4	Champignons microscopique	Organismes eucaryotes avec cellules végétales sous forme de filaments ou des bourgeons microscopiques, certains sont utiles et d'autres sont pathogènes. Exp levures, moisissure de pain ..
5	Virus	Micro-organisme qu'on ne peut voir qu'au microscope électronique, vivant dans des cellules, souvent pathogènes et se sont des parasites obligatoirement.
6	Capsule	Enveloppe qui peut entourer la paroi de certaines bactéries, qui augmentes sa virulence et devient plus dangereuses. Exp pneumocoque diplocoque avec capsule (gram positif) qui cause la pneumonie.
7	Toxine	Substance toxique sécrétée par certains bactéries (exp bacilles tétanique) au niveau des plaies et qui se propage par le sang causant la toxémie.
8	Immunité naturelle	L'immunité innée et non spécifique, qui se caractérise par l'absence de mémoire immunitaire. Elle constitue la première ligne de défense du corps. Eléments d'immunité naturelle : - Les barrières physiques telles que la peau et les muqueuses. - Les barrières chimique telles que les larmes, les sucs gastriques... - Les barrières écologique comme la flore intestinales. - l'inflammation et la phagocytose.
9	Barrières mécaniques	La première ligne de défense contre les microbes est consistée en peau et les muqueuses des voies respiratoires, digestives, urinaires et génitales.

10	Barrières chimiques	Les barrières mécaniques sont renforcées par des sécrétions : sueur, larmes, sucs gastriques qui éliminent beaucoup des microbes ou arrêtent leurs proliférations à cause de leurs acidités ou bien les enzymes qu'ils contiennent.
11	Barrières écologiques	La flore intestinale contient des bactéries non pathogène, limitant la prolifération des bactéries dans les intestins.
12	Inflammation	C'est une réponse inflammatoire locale causé par la pénétration des microbes l'un des barrières naturelles, se caractérise par les symptômes suivants : gonflement, rougeur, douleur et augmentation locale de la température, et elle a un rôle de chimiotactisme des globules blancs polynucléaires.
13	Phagocytose	Réaction immunitaire rapide de l'organisme faisant intervenir des phagocytes qui se trouvent en permanence dans le sang, la lymphe et quelque organes lymphatique. Et c'est réaction non spécifique ou naturelle, parce qu'elle vise tous les microbes sans exception. Ces étapes sont : fixation, ingestion, digestion et rejet des débris.
14	Diapédèse	Migration des leucocytes à travers la paroi des capillaires, lors d'un processus inflammatoire.
15	Immunité spécifique	Réaction spécifique contre un antigène. On l'acquies après contamination du corps par un antigène, il existe deux types : immunité spécifique humorale et l'immunité spécifique cellulaire. Ses réactions se caractérise par la mémoire immunitaire.
16	Immunité humorale	Consiste à la production des anticorps spécifique par les lymphocytes B, pour éliminer l'antigène qui a stimulé leur production.
17	Immunité cellulaire	Se fait par l'intervention de cellules immunitaires appelée lymphocytes T_8 qui se transforme en lymphocytes T cytotoxique capable de détecter les cellules anormales ou infectés en les détruisant.
18	Anticorps	Substance protéinique qui a pour signe Ig , produite par les lymphocytes B (plasmocytes). Ils jouent un rôle essentiel dans la protection de l'organisme pour neutraliser l'antigène qui a causé leurs productions.
19	Antigène	Toute substance étrangère à l'organisme capable de déclencher une réponse immunitaire visant à l'éliminer.
20	Non soi	Tout élément qui provoque une réponse immunitaire comme : microbes, cellules mutantes et les tissus étrangères au corps.
21	Soi	Constituants normales du corps : cellules et tissus

22	Système immunitaire	Constitués d'organes soit responsable de la production et la maturation des lymphocytes comme la moelle osseuse et le thymus : système immunitaire central, ou bien assurant le stockage de ses cellules comme la rate, les ganglions lymphatiques et les amygdales et c'est le système immunitaire périphérique.
23	Maladie auto-immune	Est consécutive à une anomalie du système immunitaire conduisant ce dernier à s'attaquer aux composantes normales de l'organisme, par des cellules immunitaires immatures, qui va détruire les cellules du corps des maladies immune exp : myasthénie, diabète juvénile (type 1).
24	Mémoire immunitaire	C'est la capacité du système immunitaire à reconnaître et à réagir plus rapidement et plus efficacement contre les antigènes déjà rencontrés que des antigènes nouveaux (LB et LT mémoire)
25	Vaccin	Préparation contenant des micro-organismes, qui sont soit des germes inactivés, soit des germes tués. Cette préparation est administrée dans le but d'immuniser l'organisme contre les maladies.
26	Vaccination	Injecté un antigène atténué (vaccin), dans l'organisme humain afin de stimuler le système immunitaire pour produire et stocker des cellules mémoires, qui réagit d'une manière rapide lors d'une infection ultérieure.
27	Sérothérapie	Traitement par injection de sérum contenant des anticorps dirigés contre des microbes précis.
28	Asepsie	Ensemble des méthodes permettant de protéger l'organisme en éliminant toute présence microbienne dans un lieu donné (Ex. : stérilisation de salles et instruments de chirurgie).
29	Antisépsie	Ensemble des méthodes qui préservent ou combattent l'infection en détruisant les micro-organismes à la surface des plaies, en utilisant des produit antiseptique (Exp : alcool à 70°, eau oxygénée, eau de javel dilue...).
30	Sulfamides	Composés de synthèse utilisés dans le traitement des maladies infectieuses (se fixe aux parois des bactéries, arrêtant la prolifération)
31	Antibiotiques	Substances produites par des champignons microscopique, capables de détruire les bactéries (ou bactéricides) ou d'inhiber leur reproduction.

32	Antibiogramme	<p>Est un examen du laboratoire visant à déterminer l'antibiotique le plus efficace contre une bactérie (qui a causé une infection).</p> <p>Le principe consiste à placer la culture de bactéries en présence des antibiotiques (disques imbibés d'antibiotique), et selon le diamètre de l'aire de lésion on peut choisir le plus efficace.</p>
33	Allergie	Réaction immunitaire spécifique exagérée vis-à-vis d'un agent non pathogène (allergène), qui va causer une réaction inflammatoire au cours du 2 ^{ème} contact.
34	Allergène	Elément étranger qui déclenche une réaction allergique. Exp : acariens, poussière, venin des insectes, médicament
35	Immunoglobuline (Ig)	Un type d'anticorps abondant dans le sérum des personnes allergiques, produit par les lymphocytes B.
36	SIDA Syndrome d'immunodéficience acquise	<p>Est causé par un rétrovirus (VIH), infectant des cellules spéciales du système immunitaire LT_4. Il se multiplie dans ces cellules, provoquant leurs destructions.</p> <p>Lorsque la concentration des LT_4 atteint la valeur la plus basse, la stimulation de l'immunité humorale et cellulaire cesse, d'où la résistance du corps est affaiblie conduisant à des infections opportunistes (digestive, respiratoire, parasitaire ...) tumeurs cancéreuses (cancer Kaposi) détérioration du système nerveux...</p>
37	Séropositif	Présence d'anticorps spécifique contre le VIH dans le sérum du malade.
38	Séronégatif	Absence d'anticorps spécifique contre le VIH dans le sérum du malade.
39	Virus VIH	Virus d'immunodéficience humaine
40	Agglutination	C'est la réunion en amas des globules rouges, portant un antigène (agglutinogène), sous l'action d'anticorps spécifique (agglutine). Exp l'agglutinogène A avec l'agglutine A.
41	Agglutinine	Anticorps naturels qu'on les retrouve dans le sérum (plasma).
42	Agglutinogène	C'est un antigène, de nature glycoprotéique, se situe sur la membrane cytoplasmique des globules rouges. (Il y a deux types d'agglutinogène A et B)
43	Facteurs rhésus	Sont découverts en 1940 chez des singes d'Asie : les macaque rhésus. Ce sont les mêmes facteurs que chez l'homme.

		<p>Ce sont des protéines qui se situent à la surface des globules rouges, s'ils apparaissent sur les globules rouges d'une personne, elle est dite Rhésus positif (Rh+). Si ces facteurs n'apparaissent pas sur ses globules rouges, elle est dite Rhésus négatif (Rh-).</p> <p>Rhésus est un autre système de groupes sanguins, pris en compte lors de la transfusion sanguine.</p>