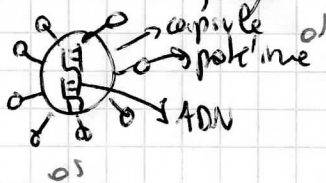


1) Virus 0,01 μm ADN ou ARN + parfois enzymes nécessaires

2)



SIDA

2) H_2O , O_2 , nutriments, hormones, ... 1

2

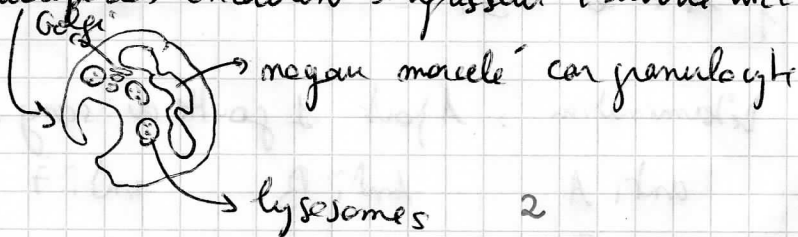
viennent du plasma sanguin 1

2

3) barrière mécanique: "mur de protéines" contre agresseurs: réaction passive, non spécifique, immédiate

4) Phago cytose: pseudopodes encadrent l'agresseur (bactérie avec antigènes) 1

35



5) réaction immunitaire humorale ou cellulaire

o) active: besoin d'énergie

2

o) spécifique: \neq pour chaque agresseur: reconnaissance lymphocytes antigène

o) acquise: pas présente à la naissance, demande un apprentissage, 1er contact

6) végétations de la cavité orale appendice bout intestin

3

1 amygdalite gorge

rate veine

ganglion aine, aisselle, cou...

1 rôle: lieu de stockage et d'activation des lymphocytes

7) allogreffe: greffe d'un donneur d'une même espèce, mais \neq des receveur d'abord rose puis se résorbe et tombe en \pm 10j: repêch 1

3

car surface des G du donneur \neq : molécules HLA personnelle, 1

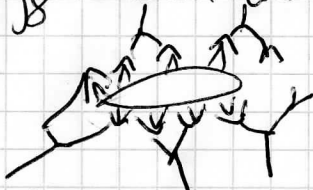
8) Reconnaissance antigène libre 1

Multiplication o)

1) Différenciation en lymphocytes B mémoire et en ~~lymphocytes~~ plasmocytes sécrétion d'anticorps + agglutination des antigènes

6

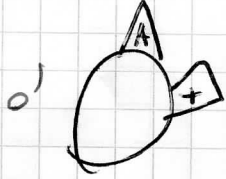
1



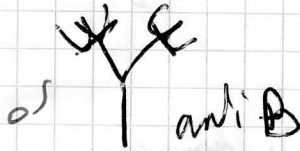
1 1^{er} fois lent car mise en place RMDA prend du temps et peu nombreux

2^e fois rapide car présence de nombreux lymphocytes B mémoire

A⁺
globule rouge



anticorps



6

peut donner à ceux qui connaissent
A et +
1 A⁺ et AB⁺

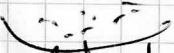
rejette les B
peut recevoir des autres
1 A⁺, A⁻, O⁺, O⁻

Détermination : Ajour 1 goutte de sang + 1 goutte de sérum test d'anticorps

1 anti A

Anti B

anti 7



1 agglutination
car présence
de l'antigène A
sur les globules
rouges
agglutination
par les anticorps
anti A



rien
les anticorps
Anti B
ne trouvent
pas l'antigène
sur les globules
rouges



agglutination
car présence de l'antigène +.