**Estudo dirigido de imunologia**

1. Defina as funções do sistema imunológico.
2. Quais são os mecanismos Efetores da imunidade inata?
3. Quais são as barreiras naturais da imunidade inata?
4. Quais tipos de respostas imunes podemos apresentar?
5. Contra quais tipos de moléculas nosso sistema imunológico pode gerar uma resposta imune?
6. O que são antígeno e anticorpo e quais as suas funções? O que é um epítopo?
7. Quais são as células responsáveis pela resposta imune inata? E a adaptativa? Cite suas funções.
8. Quais são as primeiras células a agirem em um processo inflamatório?
9. Como se dá a migração dos leucócitos para o local da infecção?
10. Quais das seguintes atividades estão associadas com a célula NK?
    1. induz morte de células infectadas com vírus.
    2. contém grânulos.
    3. fagocita bactérias.
    4. libera espécies reativas de oxigênio.
    5. reparo tecidual.
11. Cite dois receptores da Imunidade Inata e sua cascata de sinalização.
12. Após reconhecimento do microorganismo pelos Receptores de Reconhecimento de Padrões (PRRs) ocorre ativação de enzimas intracelulares que ativam fatores de transcrição de genes. Quais são esses fatores?
13. O que são citocinas? Quais suas funções?
14. O que é o sistema linfático e qual a sua função?
15. Quais são e quais as funções dos órgãos linfóides? Como são classificados?
16. O que é Tolerância Central? Qual o papel do gene AIRE na Tolerância Imunológica?
17. Como ocorre a maturação dos linfócitos T?
18. Quais são as características dos linfócitos B?
19. Quais as características da resposta imune adquirida?
20. O que é memória imunológica? Explique a importância deste processo.

Contra quais tipos de moléculas nosso sistema imune pode gerar uma resposta

imune?