



GABARITO PROVA DE TRANSFERÊNCIA DE MEDICINA – VAGAS 2º PERÍODO

QUESTÕES OBJETIVAS:

HOMEOSTASIA

1. C
2. D

HOMEOSTASIA II

3. D
4. C

GENÉTICA E EMBRIOLOGIA

5. D
6. C

ANATOMIA

7. D
8. A

HISTOLOGIA

9. C
10. D

HAC1

11. D
12. C

PISEC I

13. C
14. C

QUESTÕES DISCURSIVAS:

HOMEOSTASIA

Questão 01

a) Na imunidade adaptativa contamos com receptores celulares e solúveis que coletivamente recebem um mesmo nome. Como são denominados coletivamente os receptores da imunidade inata? Cite um exemplo de receptor celular de membrana plasmática e um receptor solúvel. São coletivamente denominados de receptores de reconhecimento padrão. Como exemplo de celulares temos os TLR, Receptor de manose, Receptor N-Formil, Scavenger.

Como exemplo de solúveis temos Pentraxinas, coletinas, ficolinas, complemento.

b) Quando aos receptores de linfócitos, cite qual o receptor de células B e de T e cite uma diferença entre eles.

Receptor de célula B – BCR – Célula T- TCR

Diferenças: o BCR é uma imunoglobulina de membrana, que reconhece antígenos em sua conformação natural, reconhece antígeno de diferentes classes.

O TCR reconhece apenas peptídeos antigênicos, processados e apresentados associados a moléculas de MHC de classe I ou II, por células apresentadoras de antígenos.

Questão 02

a) A COX age sobre o ácido araquidônico e tem como subprodutos Prostaglandinas e Tromboxano.

b) Existem duas isoformas da COX: uma constitutiva, COX 1 e outra induzível COX 2. A constitutiva tem funções protetivas como proteger a mucosa do estômago. No caso dos AINES bloqueiam os dois tipos, deixando desprotegida a mucosa e sendo indutor da gastrite de Anelise.

HOMEOSTASIA II



Questão 03

O aluno deverá mencionar DOIS dos seguintes mecanismos:

- INF tipo I bloqueiam eventos de transcrição e tradução viral, induzindo estado antiviral
 - promovem degradação viral, induzindo estado antiviral
 - Induzem células infectadas a sintetizar INF tipo I, protegendo células vizinhas
 - Causam sequestro de linfócitos no linfonodo
 - Aumentam citotoxicidade de NK e CTL
 - Promovem diferenciação de células T naive na subpopulação Th1
 - Regulam positivamente a expressão de MHC I, aumentando a probabilidade de apresentação de antígenos virais.
-

Questão 04

- a) Th1
- b) IFN- γ ativa macrófagos para a produção de várias substâncias microbidas, incluindo óxido nítrico, enzimas lisossômicas e espécies reativas do oxigênio, promovendo a destruição das bactérias intracelulares.
-

GENÉTICA E EMBRIOLOGIA

Questão 05

- a) Herança autossômica dominante, porque não há salto de gerações e ambos os sexos são afetados em frequências similares.
- b) Expressividade variável. Um apresenta alteração motora, outro motora e comportamental e outro tem alteração cognitiva e motora. OU existem diferentes manifestações fenotípicas entre os portadores.
-

Questão 06

- a) Anomalia cromossômica numérica do tipo aneuploidia, monossomia do X. Isabel tem Síndrome de Turner
- b) Pois Mariana é mosaico para essa anomalia cromossômica, apresentando algumas células com cariótipo normal e outras alterado, com monossomia do X.