LISTA DE EXERCÍCIOS 4 – Imunologia Básica (Noturno)

Nome: _____

1) Cite quais são as células apresentadoras de antígenos e descreva como ocorre essa apresentação e em qual contexto de MHC.

2) Sobre a apresentação de antígenos é incorreto afirmar:

- a) O reconhecimento do antígeno pelo linfócito T é indireto, pois é necessário ser apresentado no contexto MHC.
- b) Os peptídeos associados ao MHC de classe II derivam, em sua maioria, de antígenos endocitados pelas APCs.
- c) MHC de classe I está presente em todas as células nucleadas.
- d) Uma característica dos linfócitos B e T é o reconhecimento indireto de antígenos proteicos processados previamente pelas APCs.

3) Como é denominado o MHC em humanos? Qual a importância de saber sua especificidade em cada indivíduo num contexto de imunologia de transplantes, por exemplo?

4) A apresentação de antígenos associados ao MHC possui um importante papel na imunidade protetora. Em relação a isto, afirma-se CORRETAMENTE que:

- a) Apenas a via I do MHC apresenta amostras de proteínas aos linfócitos T;
- b) Apenas a via II do MHC apresenta amostras de proteínas aos linfócitos T;
- c) Tanto a via I como a via II do MHC apresentam amostras de proteínas e lipídeos aos linfócitos T;
- d) A via II do MHC apresenta proteínas endossômicas aos linfócitos T CD4+;
- e) Os linfócitos T vigiam os carboidratos e lipídeos apresentados pelo MHC e respondem aos antígenos estranhos.