

**DERMATITE DE CONTATO ALÉRGICA**  
**GABARITO DAS QUESTÕES**

Ribeirão Preto, 06 de Março de 2020.

**1.**

d) A descoberta do agente causal melhora a qualidade de vida dos pacientes.

**2.**

c) Os haptenos são moléculas reativas, pequenas, que não são reconhecidas pelo sistema imune, mas que se ligam a proteínas teciduais tornando-se imunogênicas.

**3.**

a) Os haptenos podem ser apresentados tanto por moléculas do MHC classe I para os LTCD8<sup>+</sup> quanto classe II para os LTCD4<sup>+</sup><sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>.

**4.**

c) O estado de maturação e a migração dessas células são fortemente influenciados pela IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$  e GM-CSF que são liberados pelas próprias CD e queratinócitos.

**5.**

a) Aumenta a expressão de moléculas co-estimulatórias (ICAM-1 e CD86) e do receptor de quimiocinas do tecido linfóide secundário (CCR7).

**6.**

c) Tanto o primeiro sinal (apresentação do antígeno) quanto o segundo sinal (ligação entre as moléculas co-estimulatórias) são necessários para a formação das células T efetoras e de memória.

**7.**

c) Apenas uma fração dos LT encontrados na DCA são hapteno-específicos, essas células

atraem outros LT e células imunes que contribuem com o processo inflamatório.

**8.**

b) O contato da pele com agentes irritantes é incapaz de levar a maturação completa das CD, impedindo a formação de células efectoras e de memória.

**9.**

b) As CD são necessárias na fase eferente.

**10.**

d) As primeiras células encontradas no processo inflamatório da sensibilidade de contato são LT CD8+ produtores de IFN- $\gamma$  □

**11.**

b) Além dos LT CD8+ e CD4+ produtores de IFN- $\gamma$  os LTh17, mas não os LTc17, são importantes na DCA.

**12.**

c) Indivíduos hígidos diferem dos portadores de DCA por terem uma maior proporção de LT CD4+ antígeno- específicos produtores de IL-10 e não apresentarem LT CD8+ hapteno-específicos.

**13.**

b) O LTr1 produz grande quantidade de IL-4.

**14.**

b) As CD completamente maduras expressam IL-10.

**15.**

a) O contato com o antígeno pela via oral determina tolerância.

**16.**

a) São células pouco relevantes na patogênese da DCA.

**17.**

a) Na ausência de um estímulo irritante/ alérgico a expressão de moléculas CD80 e CD86 na superfícies dos queratinócitos é alta favorecendo o desenvolvimento de células T hapteno-específicas anérgicas.

**18.**

d) A deficiência de C5a aumenta a resposta aos haptenos.

**19.**

d) As células T NK apresentam o antígeno diretamente para os LT virgens.

**20.**

d) Mutações nas proteínas estruturais da pele não parecem predispor a alergia de contato.