

Nomes _____

Responda todas as questões à tinta.

Escolha a alternativa certa em cada situação:

1. Indivíduo com deficiência de expressão do gene RAG (Recombinase) tem:

- nenhum problema, o desenvolvimento de seus linfócitos é normal
- imunodeficiência com ausência completa de linfócitos T e B
- ausência de linfócitos T
- ausência de linfócitos B
- proliferação exacerbada de linfócitos.

2. Indivíduo com deficiência de expressão de MHC tem:

- defeitos na geração de linfócitos B
- nenhum tipo de deficiência nas populações de linfócitos
- deficiência na geração de linfócitos T
- deficiência em respostas inatas, mas não adaptativas
- nenhuma das alternativas acima.

3. Indivíduo com deficiência de expressão de AIRE tem:

- defeitos no timo e deficiência na geração de linfócitos T
- defeitos na medula óssea e deficiência na geração de linfócitos B
- síndrome autoimune mediada por anticorpos
- síndrome autoimune mediada por linfócitos T autorreativos
- síndrome autoimune mediada por elementos da resposta inata.

4. Indivíduo com deficiência de Foxp3 tem doença autoimune porque:

- não são capazes de fazer rearranjo do locus VDJ
- não são capazes de gerar repertório completo de receptores BCR e TCR
- não são capazes de gerar células T reguladoras induzidas
- não são capazes de gerar células T reguladoras naturais
- não são capazes de apresentar antígenos de forma eficiente.

5. O processo de desenvolvimento de linfócitos:

- leva à geração de um repertório vasto de receptores para antígenos e com baixa afinidade de ligação a antígenos próprios;
- leva à geração de um repertório limitado de receptores para antígenos e com baixa afinidade de ligação a antígenos próprios;
- leva à geração de um repertório vasto de receptores para antígenos com garantia de nenhuma ligação a antígenos próprios;
- leva à geração de um repertório limitado de receptores de antígenos, que pode ser expandido nos tecidos linfoides periféricos, se houver estímulo adequado;
- leva à geração de um repertório vasto de receptores para antígenos com alta afinidade de ligação a antígenos próprios.