



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Concurso Público UFAM 2021 - Nível Médio - Edital nº 06/2021/GR de 02/03/2021

Cargo: Técnico de Laboratório / Área: Fisiologia Humana - NM48

Disciplina: Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

Nº da Questão: 31

Interessado(a): Kadmiel Cândido

Questionamento:

De acordo com Guyton uma neurônio repolarizado seu meio intracelular encontra-se carregado eletricamente negativo como se encontra na figura 1 e 3 e não apenas em 1. Entendo que talvez queria mostrar em 1 e 3 a hiperpolarização da membrana, porém ficou um tanto confuso, pois no cabeçalho e resposta da questão pedia para avaliar apenas os números e não toda sequência

Parecer:

A transmissão de um impulso elétrico é um processo dinâmico, visto que a todo momento ocorrem entrada e saída de íons gerando oscilações na diferença de potencial elétrico entre os meios intra e extra-celular. No título da questão o termo "neurônio em atividade" indica que o mesmo foi estimulado na direção corpo-axônio (conforme a seta indicada na figura). A figura destaca que no trecho 2 a célula está despolarizada (face interna da membrana positiva e face externa negativa). Dessa forma, fica claro que o trecho 1 já foi despolarizado e no presente momento encontra-se repolarizado (período refratário absoluto/relativo). O impulso elétrico ainda não atingiu o trecho 3, portanto, a diferença de potencial elétrico nesse seguimento do neurônio é compatível com a célula em repouso. Referência: Mourão Junior, C.A. & Abramov, D. (2021). Fisiologia Humana- 2ª edição, Guanabara Koogan.

Resposta: MANTER GABARITO

Data de Publicação: 12/08/2021