

# Formulário de Resposta de Recurso

ANULAÇÃO DE QUESTÃO

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA ESCRITA

Protocolo: 0000000075

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE - EDITAL Nº 04/2022

RECURSO CONTRA AS QUESTÕES DA PROVA ESCRITA

RESPOSTA A RECURSO

Nº DE INSCRIÇÃO: 900676 - 4  
PS 23 - BIÓLOGO I, BIOMÉDICO I OU FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I (GENÉTICA MOLECULAR)

Nº DA QUESTÃO: 24

Solicitação: Esta questão não possui resposta e, desta forma, solicito a anulação da questão 24.

Justificativa: A questão trata de ataxias e distrofias e suas causas por expansões instáveis de repetições nucleotídicas em diferentes locais dos genes (íntrons, regiões promotoras ou regiões codificantes). O problema da questão é que duas ataxias espinocerebelares (SCA), tipos 7 e 12, são causadas por repetições de trinucleotídeos em região codificante.

A questão indica como correta que a SCA7 é causada por repetições de trinucleotídeos em região codificante, porém as repetições em SCA12 também possui a mesma localização no gene. É

possível que não tenha sido considerada uma atualização do local da repetição trinucleotídica que causa a SCA12, que acreditava-se ser na região promotora do gene PPP2R2B. Porém, de acordo com o O'Hearn et. al., (2012), capítulo 34 do livro Handbook of Clinical Neurology, a estrutura deste gene cresceu em complexidade estendendo a região codificante na direção 5'. Sendo assim, as repetições trinucleotídicas que causam SCA12 passaram a se localizar em uma região codificante do gene.

Referências:

O'HEARN, Elizabeth; HOLMES, Susan E.; MARGOLIS, Russell L. Spinocerebellar ataxia type 12. Handbook of Clinical Neurology, v. 103, p. 535-547, 2012.

RESPOSTA DA BANCA: DEFERIDO

JUSTIFICATIVA: O recurso do requerente foi acatado, pois verificamos um equívoco na apresentação das alternativas de respostas da questão.