

Formulário de Resposta de Recurso

ANULAÇÃO DE QUESTÃO

RECURSO CONTRA O GABARITO PRELIMINAR DA PROVA ESCRITA

Protocolo: 0000000150

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE - EDITAL Nº 01/2020

FORMULÁRIO DE RECURSO CONTRA AS QUESTÕES DA PROVA ESCRITA

RESPOSTA A RECURSO

PS 08 - BIÓLOGO I, BIOMÉDICO I OU FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I (DIAGNÓSTICO MOLECULAR EM NEOPLASIAS)

Nº DA QUESTÃO: 23

Prezados, requisito por favor a anulação da questão 23, uma vez que há estudos controversos que fazem com que tanto a alternativa "B" quanto a alternativa "E" possam apresentar a resposta a ser assinalada.

A questão pedia para assinalar a resposta INCORRETA. A respeito das seguintes alternativas

B

– ctDNA representa a maior parte do cfDNA de um paciente com câncer (gabarito)

E – ctDNA representa uma pequena parcela do cfDNA de um paciente com câncer metastático

Uma série de variáveis estão associadas as taxas de cfDNA e, especialmente, ctDNA, em pacientes com câncer. Quanto a parcela ctDNA/cfDNA, diferentes estudos apresentaram resultados discordantes, mostrando que a fração de ctDNA em cfDNA pode ser de 0,01% a 90% (Hamakawa et al., 2015. Vymetalkova et al., 2018). No estudo de Hamakawa, um paciente com câncer gástrico e com múltiplas metástases no fígado, teve níveis muito aumentados de ctDNA e cfDNA, mesmo após a cirurgia de retirada do tumor primário. A maior parte do cfDNA era representada por ctDNA no 46º e no 118º dia pós-operatório, chegando a níveis de ctDNA/cfDNA = 77,8% (Hamakawa et al., 2015). De acordo com esse estudo, a alternativa "B" está correta e a alternativa "E" está incorreta, sendo a alternativa "E" aquela a ser marcada na questão.

Em virtude desses achados controversos, com variações de 0,01% a 90% na razão ctDNA/cfDNA, conforme relatado na revisão sistemática realizada por Vymetalkova et al., 2018, tanto a alternativa "B" quanto a alternativa "E" podem ser verdadeiras ou falsas, de acordo com o estudo e uma série de variáveis a respeito do histórico clínico do paciente (local e

tamanho do tumor, realização de cirurgia, tratamento, presença de metástases, etc.). Assim, a quantidade de ctDNA pode tanto representar a maior parte quanto uma pequena parcela do cfDNA de um paciente com câncer, sendo ele metastático ou não. Argumento, portanto, que essa questão deveria ser anulada.

Apresento em anexo o estudo de Hamawaka et al., 2015 para apreciação.

Agradeço a atenção.

Referências Bibliográficas (em ordem de citação)

Hamakawa T, Kukita Y, Kurokawa Y, et al. Monitoring gastric cancer progression with circulating tumour DNA. Br J Cancer. 2015;112(2):352–356. doi:10.1038/bjc.2014.609

Vymetalkova V, Cervena K, Bartu L, Vodicka P. Circulating Cell-Free DNA and Colorectal Cancer: A Systematic Review. Int J Mol Sci. 2018;19(11):3356. Published 2018 Oct 26. doi:10.3390/ijms19113356

RESPOSTA DA BANCA: DEFERIDO

JUSTIFICATIVA: Embora seja bem estabelecido que ctDNA represente uma menor parcela do cfDNA na maior parte dos casos de câncer metastático, neste presente recurso o candidato argumenta a partir de um artigo científico que níveis de ctDNA podem alcançar 90% do cfDNA. Sendo assim, tanto a alternativa B quanto a E poderiam ser assinaladas. Desta forma solicitamos a anulação da questão 23.