

IMPORTÂNCIA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA POR EMISSÃO DE PÓSITRONS (PET-CT) PARA AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO CÂNCER DE MAMA TRIPLO-NEGATIVO: REVISÃO SISTEMÁTICA DE ENSAIOS CLÍNICOS

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 2ª edição, de 28/03/2022 a 31/03/2022

ISBN dos Anais: 978-65-81152-56-7

SOUZA; Lais Laura de¹, BORGES; Ana Carla², JUNQUEIRA; Breno Bueno³, OLIVEIRA; Bruno Coelho Duarte⁴, PEREIRA; Pedro Henrique Porfírio⁵, FREITAS; Yuri Borges Bitu de⁶

RESUMO

INTRODUÇÃO: O câncer de mama é um dos tumores malignos mais comumente diagnosticados, com altas taxas de incidência e mortalidade que ameaçam a saúde da mulher. Nessa perspectiva, o câncer de mama triplo negativo (TNBC) é caracterizado por baixa sobrevida do paciente e falta de terapêutica direcionada, por tumores maiores de grau mais alto e aumento do número de linfonodos envolvidos e é definido pela falta de expressão do receptor de estrogênio e progesterona (ER, PR) sem amplificação de HER2. Assim, o diagnóstico precoce e eficaz do câncer de mama é crucial para aumentar a taxa de sobrevida, de maneira que a radiômica abre novas perspectivas na análise de imagens tumorais, como decodificação do fenótipo do tumor no exame inicial, avaliação a resposta patológica após terapia neoadjuvante ou eventualmente previsão dos resultados das doenças. **OBJETIVOS:** Avaliar o papel da PET-CT na avaliação do câncer de mama triplo-negativo. **METODOLOGIA:** Trata-se de revisão sistemática, realizada na base de dados PubMed. Foram utilizados os descritores: “triple negative breast neoplasms” e “pet scan”. O filtro aplicado foi “clinical trial”, de sorte que foram incluídos 13 artigos. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos evidenciaram um papel importante do PET-CT para a abordagem terapêutica do TNBC. O principal objetivo do uso do exame se baseia na captação precoce do tumor, durante a quimioterapia neoadjuvante, através da monitoração de perfusão tumoral e resposta da angiogênese ao tratamento e exibe um método que pode auxiliar o médico na seleção de pacientes com TNBC que podem se beneficiar da adjução de drogas antiangiogênicas. Além disso, o PET-CT exerce papel na monitoração dos linfonodos axilares durante o curso inicial do tratamento. Dados obtidos mostram que foi observado uma sensibilidade de 100% no subtipo de tumor triplo negativo e maior captação de FDG em comparação com a captação em tumores RE1/RP1/HER22. **CONCLUSÃO:** Ratifica-se, por conseguinte, que a utilização de PET/CT, principalmente com flúor-18 fluorodesoxiglicose, mostra-se viável para acompanhamento e monitoração da evolução dos tumores, por meio dos linfonodos axilares, da perfusão tumoral e da resposta da angiogênese, como foi ressaltado. Nesse sentido, vale sobrelevar a necessidade de realização de novos estudos de grande porte para confirmação desses elementos.

PALAVRAS-CHAVE: Evolução Clínica, Neoplasias de Mama Triplo Negativas, PET Scan

¹ Pontifícia Universidade Católica de Goiás, laislaurasouza@gmail.com

² Pontifícia Universidade Católica de Goiás, anacarlaborjes17@gmail.com

³ Pontifícia Universidade Católica de Goiás, brenobj@outlook.com

⁴ Pontifícia Universidade Católica de Goiás, brunoduarteol@gmail.com

⁵ Pontifícia Universidade Católica de Goiás, phporfiriopereira@gmail.com

⁶ Pontifícia Universidade Católica de Goiás, yuribitu@outlook.com