

CORRELAÇÃO ENTRE A PET CT E A TC NO ESTADIAMENTO EM CÂNCER DE PULMÃO

Raissa Vitoria Souza Da Silva, Ricardo Aparecido Lúcio Martins.

Resumo

O presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica sobre a correlação entre a Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET CT) e a Tomografia Computadorizada (TC) no estadiamento em câncer de pulmão. O PET-CT é indicado em casos suspeitos de câncer, para análise do estágio de um tumor, para avaliação de eficácia de tratamento e para planejamento de radioterapia. Foram mostradas vantagens e desvantagens das técnicas levando em consideração o uso das possíveis descobertas em processos atualizados e suporte tecnológicos recentes. Foram selecionados artigos científicos publicados no período de 2005 a 2022. As fontes de pesquisa bibliográfica utilizadas são sites científicos como SCIELO, BVS, BIREME, PubMed, BBO, LILACS e MedLine. Ampliando essa perspectiva de pesquisa bibliográfica, o presente estudo obteve também informações de livros e trabalhos dissertativos, como monografias, teses de titulação acadêmica encontradas na UNIFEV e Centro Universitário de Votuporanga. Tem se demonstrado que o uso de PET/TC na avaliação e manejo de pacientes com câncer de pulmão aumentou substantivamente durante as últimas décadas. A capacidade de combinar informações funcionais e anatômicas permite a PET/TC analisar diversos aspectos do câncer de pulmão, desde um estadiamento mais preciso da doença até a capacidade de prover dados úteis na caracterização de nódulos pulmonares indeterminados. Além disso, a acurácia de PET/TC tem se demonstrado maior do que a de modalidades convencionais em alguns cenários, tornando a PET/CT um valioso método não invasivo para a investigação de câncer de pulmão.

Palavras-chave: Tomografia por emissão de pósitrons, câncer de pulmão, tomografia computadorizada.

Referências Bibliográficas

- AMORIM, B. J. GUIDELINE PARA PET/CT FDG18F. **SBMN**: Sociedade Brasileira de Medicina Nuclear (gestão 2015-2016). Disponível em: < <https://sbmn.org.br/wp-content/uploads/2016/04/Guideline-PET-CT-FDG-18F.pdf>>. Acesso em 12/08/2022.
- ARAUJO, L. H. et al. Lung Cancer in Brazil. **Jornal Brasileiro de Pneumologia**. 2018, v. 44, n. 01 pp. 55-64. Disponível em: < <https://doi.org/10.1590/S1806-37562017000000135>>. Acessado 12 Agosto 2022.
- HOCHHEGGER, B. A.; G. R. T.; IRION, K. L.; FRITSCHER, C. C.; FRITSCHER, L. G.; CONCATTO, N. H.; MARCHIORI, E. PET/TC em câncer de pulmão: indicações e achados. **J Bras Pneumol**, v. 41, n. 3, p. 264-274, 2015. Disponível em: < <https://www.jornaldepneumologia.com.br/details/2410/pt-BR/pet-tc-em-cancer-de-pulmao--indicacoes-e-achados>>. Acesso em 12/08/2022.
- ROBILOTTA, C.C. A Tomografia por emissão de Pósitrons: Uma nova modalidade na medicina nuclear brasileira. **Rev Panam Salud Publica**, v. 20, n. 2/3, p. 134-42, 2006. Disponível em < <https://www.scielosp.org/pdf/rpsp/v20n2-3/10.pdf>>. Acesso em 12/08/2022.