

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

## Introdução

A Cintilografia utiliza uma medicação radioativa (radio fármaco) para visualizar o funcionamento de órgãos e sistemas do corpo. É uma técnica avançada que oferece uma visão por meio não invasivo(Sanches, 2024). Extensamente utilizado em diversas áreas medicas como: cardiologia, oncologia, endocrinologia e neurologia. A Cintilografia é uma ferramenta essencial para o diagnostico e acompanhamento de uma gama de doenças e condições medicas.( FERREIRA, 2024). Por ter uma porcentagem pequena de radiação, faz com que a Cintilografia tenha poucas contraindicações, ex (mulheres gravidas e lactantes) pois o medicamento é adminitrado por via endovenosa. O exame de imagem e feito após o radiomarcador ter tempo para se mover para os tecidos alvos ( que varia entre instantes e horas). Após obter os resultados as imagens devem ser analisadas por um médico especialista.

# Objetivo

Essa revisão tem como objetivo analisar a cintilografia para obtenção de resultados imaginográficos conclusivos e menos invasivos para fechamento de diagnósticos, usando radiofármacos.

#### Material e Métodos

Trata-se de uma revisão da literatura a partir da base de dados Scielo, google acadêmico. Foram pesquisados artigos que compreendem o ano de 2021 a 2024, que tinham como palavras chaves; cintilografia, variações da cintilografia, radio marcadores e contraindicação da cintilografia. Foram utilizados 6 artigos e o critério de exclusão foi o ano de publicação. Disponibilizados na integra, online e gratuitos .

### Resultados e Discussão

A cintilografia utiliza pequenas quantidades de radioisótopos, que são substancias instáveis que emitem radiação, como raios gama ou beta, essas substâncias quando assimiladas a um farmaco se tornam moleculas estaveis. Durante o exame o radioisótopo e injetado no corpo do paciente por via intravenosa ou inalada, o radioisótopo se acumulam nos órgãos ou tecidos que estão sendo examinados emitindo radiação que detectado por uma câmera especial. As imagens obtidas pela câmera são então processadas por um a computador para gerar imagens detalhadas da função e estrutura dos órgãos.(KOCAK, Mehmet., 2021). Os radio nucleotídeos mais utilizados na



# 5° Expo

cintilografia são; o tálio, usado e la mostrar o fluxo sanguíneo nas artérias coronárias, o tecnécio utilizado para fazer imagens do esqueleto, também usado para radio marcar os glóbulos brancos e vermelhos, no primeiro caso para detectar inflamação e inferções, no segundo para localizar hemorragia (100 AK/Mehmet., 2021).

Conclusão Mostra Científica

A Cintilografia e um exam pois possui mais de um r preenchendo cavidades em alguns pontos. Ca utilizado, o tempo de que possui poucas contraindicações e pode ser utilizamem diversas áreas medicas o fármaco que tem afinidade por locais específicos e mairas diferentes de agir ora s sinalizandomar. Embora tenha algumas y constainda deixa a desejar xemplo a que https://lipactraag/expofarmacfnucleotídio

Referências

FERREIRA, Yasmmin. Cintilografia: o que é o exame e para quemeleéindicado?..Disponívelemhttps://saude.abril.com.br/medicina/cintilografi-o-que-e-exame-para-quem-ele-e-indicado/ 1. Acesso em: [07/05/2024].

KOCAK, Mehmet. Cintilografia. Revisado/Corrigido: abril2021. Disponível em: https://www.msdmanuals.com/pt/casa/pages-with-widgets/news-list Acesso em: [08/05/2024].

LIMA, Ana Luiza. Cintilografia do miocárdio: quando é indicada, como é feita e riscos. Disponível em https://www.bing.com[.Acesso em: [08/05/2024].

MORSCH, José Aldair. O que são e para que servem os radio fármacos e radioisótopos namedicina?.22 de abril de2019.Disponívelem:https://telemedicinamorsch.com.br/blog/radioisótopos-na-medicina [ Acesso em: [06/05/2024].

S A N C H E S , D a n i e I I e . C i n t i I o g r a f i a : c o n h e ç a o e x a m e e suasaplicaçõesmédicas.BlogNavDasa.5out.2023.Disponívelem:https://cdmcdm.com.br/cdm/pt/exame/index/codex ame/1/Cintilografia. Acesso em: 7 mai. 2024.