



UNIFASC
HÁ 20 ANOS EDUCANDO E TRANSFORMANDO

RACE INTERDISCIPLINAR

REVISTA CIENTÍFICA ELETRÔNICA

ISSN 2674-7154



Grupo de Trabalho: 09

A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO NO EXAME DE IMAGEM

Mallena Borges Barbosa– IFASC – barbosaborgesmallena@gmail.com

Emilly Rodrigues De Lima– IFASC – Emillylima0905@gmail.com

Rithyele Aparecida Rosa- IFASC- Rithyeler19@gmail.com

Sarah Cândido Andrade- IFASC-sarahcandidoandrade@gmail.com

Tharsis dos Santos– IFASC-tharsiszo@hotmail.com

Resumo: A pesquisa investigou a importância dos exames de imagem tanto para a enfermagem quanto para a radiologia desempenhando um papel fundamental para o diagnóstico e monitoramento, permitindo que os médicos escolham tratamentos mais eficazes e personalizem a abordagem terapêutica. Além disso, eles proporcionam um acompanhamento detalhado do estado de saúde do paciente, muitas vezes evitando diagnósticos errados e melhorando as taxas de sucesso dos tratamentos. A revisão bibliográfica foi realizada por meio de análise de artigos e livros científicos que abordam a correlação entre a radiologia e a enfermagem, os benefícios delas para os pacientes e para a medicina moderna. Os dados levantados indicaram que os usos dos exames de imagem são uma ferramenta indispensável para estabelecer um desenvolvimento exemplar da ciência e do tratamento do paciente. O estudo ressalta que quando a **radiologia** e a **enfermagem** são fundamentais para o funcionamento eficiente do sistema de saúde. Embora cada área tenha um foco distinto, ambas são essenciais para o cuidado integral do paciente, e a colaboração entre profissionais de radiologia e de enfermagem garante a realização de exames de imagem com segurança, eficácia e conforto para o paciente.

Palavras-chave: Exames de imagem, radiologia, enfermagem

1. INTRODUÇÃO

Os exames de imagem desempenham um papel fundamental na área da saúde, oferecendo uma visão clara e detalhada do corpo humano permitindo diagnósticos precisos e monitoramento de

Av. Adelina Alves Vilela, 393

Bairro: Jardim Primavera – Itumbiara – GO

(64)3404-9020



UNIFASC

HÁ 20 ANOS EDUCANDO E TRANSFORMANDO

RACE INTERDISCIPLINAR

REVISTA CIENTÍFICA ELETRÔNICA

ISSN 2674-7154



tratamentos de forma minimamente invasiva. Técnicas como radiografia, tomografia, ressonância magnética e ultrassonografia ajudam os médicos a identificar doenças, tumores e alterações antes que se manifestem. Esses avanços oferecem informações cruciais para tratamentos adequados, promovendo a saúde e o bem-estar dos pacientes.

Os serviços assistenciais da enfermagem têm relevância na execução dos exames por imagem, visto que durante a realização do exame é necessário à administração do contraste, manuseio de instrumentos, monitorização multiparamétrica em momento de anestesia, execução de técnicas de acordo com sua competência, e principalmente em intercorrências de urgência e emergência devido complicações inesperadas após o uso do contraste, é ele quem presta assistência em saúde antes, durante e após o exame, também faz seu papel de administração do setor como o gerenciamento de pessoas e recursos, educação permanente e outros papéis (da SILVA FA et al., 2020).

2. MATERIAIS E MÉTODOS

Esta revisão bibliográfica foi realizada em bases de dados como Brazilian Journal of Health Review, Coren e Blog A importância dos exames de imagem. Os critérios de inclusão abrangeram revisões sistemáticas, metanálises e estudos observacionais que exploraram a associação entre a radiologia e a enfermagem. Foram priorizados estudos sobre a interdisciplinaridade entre enfermeiros e profissionais de radiologia na realização de exames de imagem e estudos sobre o papel do enfermeiro em exames de diagnóstico por imagem.

3. DESENVOLVIMENTO

É importante ressaltar que, desde a descoberta dos raios-X em 1895, que a radiologia tem evoluído de tal forma que hoje é uma das mais importantes áreas de diagnóstico na saúde, contribuindo fortemente para o avanço no campo da medicina desde o diagnóstico ao tratamento. As aplicações médicas desta descoberta revolucionaram a medicina, pois tornou-se possível a visão do interior dos pacientes. Diante do processo da globalização e do avanço tecnológico na atualidade, a radiologia tem mostrado grande preocupação e interesse em acompanhar este processo de inovação constante (DIMENSTEIN e HORNOS, 2001).

Av. Adelina Alves Vilela, 393

Bairro: Jardim Primavera – Itumbiara – GO

(64)3404-9020



UNIFASC

HÁ 20 ANOS EDUCANDO E TRANSFORMANDO

RACE INTERDISCIPLINAR

REVISTA CIENTÍFICA ELETRÔNICA

ISSN 2674-7154



A enfermagem trabalha no pré, durante o exame e no pós, atuando na prevenção, manutenção e avaliação do cuidado. A enfermagem atua nos cuidados na administração dos meios de contrastes, educação continuada com os funcionários, dimensionamento de funcionários e cuidados do profissional de enfermagem. É um novo campo de trabalho que requer, além das habilidades habituais de enfermagem, competências na área de cuidados críticos e de emergência para o atendimento de crianças e adultos. O serviço de enfermagem exerce papel fundamental na realização dos exames de diagnóstico por imagem, pois muitas vezes durante sua realização é solicitada a administração de substâncias contrastantes, manipulação de matérias estéreis, realização de procedimentos invasivos de sua competência, monitorização do cliente nos procedimentos de anestesia e atendimento em situações emergenciais, como paradas cardiorrespiratórias (POSSO, 2006).

O enfermeiro deve participar da elaboração de pesquisas científicas na área de enfermagem em exames diagnósticos sendo necessário também um novo olhar para as competências do enfermeiro na implantação da Sistematização da Assistência de Enfermagem dentro do serviço hospitalar e principalmente no Centro de Diagnóstico por Imagem (SILVA et al., 2020).

4. CONCLUSÃO

Nesse sentido, pode-se afirmar que a atuação da enfermagem na unidade de diagnóstico por imagem, torna-se imprescindível neste momento de crescimento econômico e de expansão desses avanços em todas as áreas e atividades existentes no país, o que acarreta com isto mudanças significativas em todos os seguimentos. Destacamos que, a evolução tecnológica nessa área garante a precisão de alguns procedimentos na qualidade dos exames de diagnósticos por imagem.

Podemos destacar que, a atuação do enfermeiro no Centro de Diagnóstico por Imagem deve estar embasada em conhecimento científico atualizado e com técnica apropriada, a fim de que se alcance o resultado clínico desejado e se promova a segurança e satisfação do paciente. Ressalta-se a escassez de trabalhos publicados sobre o tema especificamente na área de enfermagem por isso novos estudos devem ser realizados para contribuir como fonte de conhecimento e informação aos enfermeiros e demais profissionais da área da saúde.



UNIFASC
HÁ 20 ANOS EDUCANDO E TRANSFORMANDO

RACE INTERDISCIPLINAR

REVISTA CIENTÍFICA ELETRÔNICA

ISSN 2674-7154



5. REFERÊNCIAS

da SILVA, F. A., ROUSSENQ, S. C., DE SOUZA TAVARES, M. G., DE SOUZA, C. P. F., MOZZINI, C. B., BENETTI, M., & DIAS, M. (2020). Perfil epidemiológico dos pacientes com câncer de cabeça e pescoço em um centro oncológico no sul do Brasil. *Revista Brasileira de Cancerologia*, 66(1).

DIMENSTEIN, Renato; HORNOS, Yvone M. Mascarenhas. Manual de proteção radiológica aplicada ao radiodiagnóstico. **São Paulo, SP: Editora Senac, 2001.**

POSSO, M. B. S. Semiologia e semiotécnica de enfermagem. São Paulo: Atheneu, 2006.

SILVA, F. de A.; da SILVA FILHO, F. de A.; NITÃO, F. F.; MEDEIROS, E. M. M. de. Atuação do enfermeiro em centro de diagnóstico por imagem: uma abrangência multidisciplinar. **João Pessoa: Tema em saúde**, v. 20, n. 6, 2020.