



ARTIGO NOTA PRÉVIA

**ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO DE ENFERMAGEM NA TOMOGRAFIA
COMPUTADORIZADA: CONSTRUINDO ATRIBUIÇÕES E PROCEDIMENTOS**
**ORGANIZATION OF NURSING LABOR IN TOMOGRAPHY: BUILDING RESPONSIBILITIES AND
PROCEDURES**
**ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO DE ENFERMERÍA EN TOMOGRAFÍA: CONSTRUINDO ATRIBUCIONES Y
PROCEDIMIENTOS**

Sonia Regina Gonçalves dos Santos¹, Simone Cruz Ferreira²

RESUMO

Objetivos: caracterizar o processo de trabalho da equipe de enfermagem na Unidade de Tomografia Computadorizada; Identificar os procedimentos, preconizados na literatura, que competem à equipe de enfermagem na unidade de tomografia computadorizada; elaborar procedimentos operacionais padrão específicos para assistência de enfermagem na unidade de tomografia computadorizada. **Método:** pesquisa exploratória-descritiva, com abordagem qualitativa, a ser realizada para registro dos dados com a técnica de observação participante, com utilização de um diário de campo; utilizar-se-á como fator de intervenção a ferramenta denominada protocolo. Os sujeitos serão duas enfermeiras, três técnicos e cinco auxiliares de enfermagem. Os dados serão analisados com enfoque no referencial teórico-metodológico do processo de trabalho. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 21834113.2.0000.5243. **Resultados esperados:** a partir da observação participante e a construção teórica das atribuições da equipe de enfermagem buscar-se-á a descrição detalhada das atividades de enfermagem. **Descritores:** Diagnóstico por Imagem; Meios de Contraste; Assistência de Enfermagem.

ABSTRACT

Objectives: to characterize the work process of the nursing staff in the Computerized Tomography Unit; identify the procedures, recommended in the literature, which empower to the nursing staff in the Computerized Tomography Unit; develop standard operating procedures specific to nursing care in the Computerized Tomography Unit. **Method:** Exploratory-descriptive research with a qualitative approach, to be performed for data logging with the participant observation technique, with use of a field diary; this is used to as an intervention tool factor called, protocol. The subject will be two nurses, three technicians and five nursing assistants. The data will be analyzed with a focus on theoretical-methodological framework of the work process. The study was approved by the Ethics in Research, CAAE 21834113.2.126.000000.5243. **Expected Results:** from the participant observation and the theoretical construction of the nursing team's assignments, it seeks a detailed description of the nursing activities. **Descriptors:** Diagnosis by Imaging; Contrast Methods; Nursing Care.

RESUMEN

Objetivos: caracterizar el proceso de trabajo del equipo de enfermería en la Unidad de Tomografía Computarizada; Identificar los procedimientos recomendados en la literatura, que compiten del equipo de enfermería en la unidad de tomografía computadorizada; desarrollar procedimientos operacionales de norma específica para la atención de enfermería en la unidad de tomografía computadorizada. **Método:** estudio exploratorio-descriptivo, con enfoque cualitativo, a realizar para registrar los datos con la técnica de la observación participante, utilizando un diario, y se usará como factor de intervención la herramienta denominada protocolo. Los sujetos son dos enfermeras, tres técnicos y cinco auxiliares de enfermería. Los datos se analizaron con un enfoque en el marco teórico-metodológico del proceso de trabajo. El proyecto de investigación fue aprobado por el Comité de Ética de Investigación, CAAE 21834113.2.0000.5243. **Resultados esperados:** partir de da observación participante y la construcción teórica de las competencias de la del equipo de enfermería se buscar una descripción detallada de las actividades de enfermería. **Descritores:** Diagnóstico por Imagen; Medios de Contraste; Asistencia de Enfermería.

¹Enfermeira, Mestranda, Programa de Mestrado Profissional Assistencial em Enfermagem Assistencial/MPEA/EEAAC/UFF. Niterói (RJ), Brasil. E-mail: gssoniar@gmail.com; ²Enfermeira, Professora Doutora em Enfermagem, Departamento de Fundamentos de Enfermagem e Administração, Programa de Mestrado Profissional Assistencial em Enfermagem Assistencial/MPEA/EEAAC/UFF. Niterói (RJ), Brasil. E-mail: simoneferreira@vm.uff.br

INTRODUÇÃO

As mudanças socioculturais, políticas e econômicas que ocorreram nas últimas décadas do Século XX, tiveram suas repercussões no contexto brasileiro causando alterações na sociedade e ocasionando transformação da saúde e dos problemas sanitários. Neste cenário, os serviços de saúde e suas unidades de apoio diagnóstico e terapêutico tiveram uma evolução significativa e desenvolveram um alto nível tecnológico de complexidade e dinamismo, que exigem agilidade, atenção e observação na realização de seus processos.¹ Os centros de diagnóstico e a radiologia por si só representam os avanços alcançados no conhecimento científico que exemplificam esse movimento.

A partir do advento da radiologia, cada vez mais vem se sofisticando as possibilidades de visualizar as estruturas internas do corpo humano. Isso se tornou mais evidente com a incorporação dos conhecimentos advindos da informática associando-os a possibilidade de leituras mais apuradas das imagens capturadas. Assim, na associação desses saberes, ou seja, da ciência médica, da radiologia e da informática, foi desenvolvida a tomografia computadorizada e com ela, à necessidade de substâncias químicas, os meios de contraste, que uma vez ingeridos por via oral ou administrados por via endovenosa, propiciam melhor visualização e consequentemente, definição diagnóstica com maior eficácia.²

A qualificação e o preparo técnico dos profissionais são imprescindíveis para identificação precoce de fatores de riscos e sinais de reações adversas²consequentes ao uso do meio de contraste iodado, sendo decisivos na prevenção de danos aos pacientes. O objeto deste estudo é o processo de trabalho de enfermagem na unidade de Tomografia Computadorizada, que será aqui entendido como as atividades relacionadas aos procedimentos diagnósticos, à administração do contraste iodado, à prevenção de complicações relacionadas a essas substâncias, à segurança do paciente, como também visando à humanização do atendimento.

Os enfermeiros que atuam em unidades que expressam no seu cotidiano a evolução tecnológica da saúde, como os exames de diagnósticos por imagem, estão inseridos num trabalho coletivo e interdisciplinar, que deve buscar qualidade no atendimento e excelência nos resultados, participando de forma eficaz na gestão de recursos, elaboração e execução

de protocolos de assistência de enfermagem para as soluções e gerenciamento dos problemas.³

O cotidiano do trabalho na tomografia computadorizada refere-se também aos riscos consequentes à radiação ionizante, que devem ser orientados à equipe multiprofissional e aos pacientes e a segurança de ambos, garantidas através das à Norma Regulamentadora 32 (NR 32), do Ministério do Trabalho e Emprego que trata da Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde. Nesse sentido deve ser enfatizada a importância do uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), visando à redução dos riscos ocupacionais.⁴

Para dar conta do problema este estudo se guiará ao buscar respostas para as seguintes questões norteadoras:

Como se dá o trabalho dos membros da equipe de enfermagem na Unidade de Tomografia Computadorizada do HUAP?

Quais atividades fazem parte da assistência de enfermagem na Unidade de Tomografia Computadorizada?

Como deve ser desenvolvida a assistência de enfermagem antes, durante e após o procedimento na Tomografia Computadorizada?

OBJETIVOS

- Caracterizar o processo de trabalho da equipe de enfermagem na Unidade de Tomografia Computadorizada.
- Identificar os procedimentos, preconizados na literatura, que competem à equipe de enfermagem na unidade de tomografia computadorizada.
- Elaborar procedimentos operacionais padrão específicos para assistência de enfermagem na unidade de tomografia computadorizada.

MÉTODO

Pesquisa exploratória-descritiva, com abordagem qualitativa, uma vez que usa o texto como material empírico, parte da noção de construção social das realidades em estudo e está interessada nas perspectivas dos participantes, em suas práticas do dia a dia e em seu conhecimento cotidiano, com enfoque no referencial teórico-metodológico do processo de trabalho.

O cenário será a Unidade de Tomografia Computadorizada de um hospital universitário localizado no estado do Rio de Janeiro/RJ. Os sujeitos serão os membros da equipe de enfermagem composto por duas enfermeiras, três técnicos e cinco auxiliares de

Santos SRG dos, Ferreira SC.

enfermagem, que desenvolvem suas atividades nessa unidade e não estejam de licença médica durante a produção de dados.

Como técnica de produção de dados será empregada a observação participante, de maneira regular e repetida com foco em pessoas e situações, a partir de um roteiro; também, será utilizado o diário de campo para o registro dos dados e serão construídos fundamentos que servirão de base para a organização do trabalho de enfermagem na TC, construção do procedimento operacional padrão referente ao uso do contraste e formulação das atribuições dos membros da equipe de enfermagem.

Como resultados esperados a partir da observação participante da atuação da equipe de enfermagem no atendimento aos pacientes submetidos a exames de tomografia com uso de contraste iodado e a construção teórica de suas atribuições buscar-se-á a descrição detalhada das atividades de enfermagem.

O projeto de pesquisa atendeu aos princípios e aspectos éticos da Resolução 466/2012, do Conselho Nacional de Saúde, com apresentação ao Comitê de Ética em Pesquisa, do Hospital Universitário Antônio Pedro, com aprovação sob o Parecer de CAE nº 21834113.2.0000.5243.

REFERÊNCIAS

1. Sales OP, Oliveira CCC, Spirandelli MFAP, Cândido MT. Atuação de enfermeiros em um Centro de Diagnóstico por Imagem. J Health Sci Inst. [Internet]. 2010 [cited 2013 Jan 04]; 28(4):325-8 Available from: http://www.unip.br/comunicacao/publicacoes/ics/edicoes/2010/04_out-dez/V28_n4_2010_p325-328.pdf.
2. Araújo CRD, Costa SFG, Sousa ATO, Nóbrega MML. Scientific publications about errors in medication administration in online nursing journals: a review article. Online braz j nurs [Internet]. 2009 [cited 2013 Aug 17];8(3):[about 5 screens]. Available from: <http://www.objnursing.uff.br/index.php/nursing/article/view/2526>. doi: <http://dx.doi.org/10.5935/1676-4285.20092526>
3. Flôr RC, Gelbcke FL. Tecnologias emissoras de radiação permanente para uma prática segura da enfermagem radiológica. Rev.Bras. de Enfermagem, Brasília (DF),[Internet]. 2009 [cited 2013 May 13]; 62(5):766-70. Available from: <http://www.scielo.br/pdf/reben/v62n5/21.pdf>.
4. Santos SRdos, Virgolino JLB, Brito SdaS, Bezerra EP, Dantas UIB, Costa MML. Risco

Organização do trabalho de enfermagem na tomografia...

ocupacional enfrentado pelos enfermeiros que atuam na atenção primária à saúde. J Nurs UFPE on line [Internet]. 2013 Mar [cited 2013 May 13]; 7(1):738-46. Available from: www.revista.ufpe.br/revistaenfermagem/index.php/revista/article/.../5635 DOI: 10.5205/reuol.3161-26181-6-LE.0703201311 ISSN: 1981-8963

Submissão: 24/03/2013

Aceito: 12/03/2014

Publicado: 01/05/2014

Correspondência

Sonia Regina Gonçalves dos Santos
Hospital Universitário Antonio Pedro/HUFF
Diretoria de Enfermagem / Coordenação da unidade de Tomografia Computadorizada
Bloco anexo, 6º andar
Rua Marques de Paraná, 303 / Centro
CEP: 24033-900 – Niterói (RJ), Brasil