

Trabalho apresentado no 19º CBCENF

Título: NEURONAVEGAÇÃO REALIZADA POR ENFERMEIRA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Relatoria: ELIZETE MARIA DE SOUZA BUENO

Débora Machado Nascimento do Espírito Santo

Autores: Claudia Carina Conceição codos Santos

Lisiane Paula Sordi Matzenbacher

Ivana Trevisan

Modalidade: Pôster

Área: Inovação, Tecnologia e Cuidado

Tipo: Relato de experiência

Resumo:

INT:A abordagem cirúrgica do sistema nervoso central, envolve sempre riscos de lesão do tecido neural adjacente, justificando a busca constante de técnicas e dispositivos que minimizem estes riscos. A neuronavegação permite correlação das imagens de tomografia ou ressonância magnética realizadas no pré-operatório e disponibilizadas por um software na sala de cirurgia com a anatomia do paciente, criando, assim um sistema de mapeamento tridimensional, que aumenta a precisão das ações cirúrgicas.A preservação das funções cerebrais durante a abordagem cirúrgica intracraniana constitui um grande desafio.OBJ:Visa relatar a experiência de uma enfermeira diante da implantação do uso do neuronavegador, desvelando um campo de atuação.MET:Relato de experiência.RES:A capacitação ocorreu no período de um mês, onde os procedimentos foram acompanhados por um técnico especializado nesta área, até a enfermeira iniciar a manipular o software e montar o equipamento sem auxílio. Para conduzir a neuronavegação com segurança é necessário uma programação detalhada, a fim de evitar erros. Os equipamentos e materiais necessários devem ser checados quanto a disponibilidade e funcionalidade. É realizado um teste no dia anterior da cirurgia para verificar se o CD da ressonância ou tomografia foi gravado corretamente no protocolo de neuronavegação. Com admissão do paciente no centro cirúrgico o prontuário é revisado os exames são conferidos, a antena de neuronavegação é montada pela enfermeira o CD é inserido e o software é acionado. As demarcações dos pontos de referências são realizadas pela enfermeira junto com o neurocirurgião com paciente anestesiado. É realizado a checagem dos pontos reais na face do paciente, que são convertidos em imagem tridimensional no software, isso gerar coordenadas que auxiliarão o neurocirurgião. Com os dados gravados inicia-se a craniotomia, com o cérebro minimamente exposto a neuronavegação é utilizada para guiar o cirurgião até a lesão fazendo com que a ressecção seja minimamente invasiva.A enfermeira responsável permanece controlando o software até o término do procedimento.CON:Essa nova tecnologia exigiu capacitação intensa da enfermeira vislumbrando conquistar novos campos de trabalho, onde estes possam demonstrar sua capacidade e competência.A neuronavegação garante um procedimento menos lesivo, diminuindo o risco em uma cirurgia consideradtão complexa. O enfermeiro possui conhecimento técnico e científico para monitorar o uso desta tecnologia.