

Autores: Regina Cassia V. do C. Martins, Angélica A Mendes, José César Ribeiro. HCor, São Paulo, Brasil

Introdução

O Brain Suíte é o conjunto de tecnologias oferecido em uma sala cirúrgica especificamente para intervenções neurológicas, onde oferece estrutura com suporte de ressonância magnética, tomografia computadorizada e neuronavegação. Durante o tempo cirúrgico específico após a retirada de tumores intracranianos, com a estrutura de ressonância magnética na sala operatória, há a transferência do paciente da mesa cirúrgica para a mesa de exame de imagem, a fim de garantir que a ressecção do tumor tenha sido completamente realizada e em tempo real o cirurgião tenha a conduta de ampliar a margem de retirada do tumor.

Objetivo

Diminuir o tempo de transferência do paciente da mesa cirúrgica para a ressonância magnética no intra-operatório.

Método

Realizado levantamento e análise de todos os passos envolvidos durante o processo de transferência no intra-operatório, considerando as necessidades da equipe interdisciplinar, a qual envolve equipe cirúrgica e anestésica, enfermagem, tecnólogos em radiologia e engenharia clínica, a fim de diminuir o tempo de transferência da mesa cirúrgica para a ressonância magnética intra-operatória, garantindo a segurança do paciente e diminuição de custos. Apontado como prioridade a necessidade de treinamento com as equipes envolvidas no processo, juntamente com as empresas responsáveis pelo desenvolvimento da tecnologia. Realizado simulação realística, mensurando os tempos de transferência e os possíveis riscos.



Resultado

Após a análise dos tempos de transferência antes e após o conhecimento de toda equipe interdisciplinar, treinamentos com empresa responsável pelo desenvolvimento da tecnologia e simulação realística, confirmou-se que houve diminuição significativa do tempo de transferência do paciente da mesa cirúrgica para a ressonância magnética que a princípio era de duas horas e passou a ser de 12 minutos, satisfação do cliente interno e externo, segurança do paciente submetido à transferência, segurança da equipe multiprofissional, diminuição do tempo cirúrgico, bem como a exposição de agentes anestésicos, diminuição de custo por uso de sala de porte especial, melhor prognóstico e diminuição da mortalidade.

Conclusão

Com este estudo concluímos, a importância de conhecimento da equipe interdisciplinar no uso da tecnologia *Brain Suite*, para diminuir o tempo de transferência do paciente submetido a procedimentos com necessidade de ressonância magnética intra-operatória, garantindo assim agilidade e segurança ao paciente.