

TEMA: Radiocirurgia do Encéfalo em Radioterapia

ALUNOS: Evelyn Pereira Martins Neri e Leandro carvalho da silva

ORIENTADOR: Juraci Passos dos Reis Junior

COORIENTADORES: Flavion Salles e Lucília Carvalho

RESUMO:

Um dos grandes desafios na medicina moderna é o combate ao câncer, uma das doenças mais incidentes no mundo. Os de encéfalo são os mais raros, porém, com maior chance de óbito. O objetivo deste trabalho é demonstrar a aplicabilidade da radiocirurgia do encéfalo e suas técnicas altamente precisas com aparelhagem de alta tecnologia e uso de radiação ionizante de alta energia, voltada para o tratamento de tumores primários ou metastáticos no encéfalo em dose única ou fracionada. É dirigido a todos que tenham interesse nesta área da radioterapia, mais precisamente radiocirurgia de encéfalo. **Metodologia:** Este estudo é uma revisão de literatura que enfoca os benefícios da utilização deste método como tratamento radioterápico, seja de forma adjuvante ou como opção única de terapia. **Resultados:** Em diversas pesquisas, a radiocirurgia é eleita como alternativa à cirurgia convencional visando evitar sequelas comuns após o procedimento invasivo. Ainda substitui outros métodos radioterápicos, que podem não apresentar a eficácia pretendida e atribuem complicações ao paciente. Além de outras vantagens. **Conclusão:** Para que a radiocirurgia seja amplamente difundida como terapia curativa ou paliativa, é necessário maior investimento em tecnologia, em treinamento de profissionais e em atualizações de nas informações acerca deste tema.

Palavras-chaves: Radiocirurgia; Radioterapia; Câncer.