

**P 3891**

**Realce pelo meio de contraste na ressonância magnética (RM) e correlação com grau histopatológico em gliomas intra-axiais**

Mariana Amaral Streit, Lillian Gonçalves Campos, Juliana Ávila Duarte, Francine Hehn de Oliveira, Apio Claudio Martins Antunes, Leonardo Modesti Vedolin  
Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

**Introdução:** Os tumores cerebrais gliais são as neoplasias primárias intra-axiais mais comuns em adultos. A graduação histológica destes tumores é importante no seu planejamento terapêutico, de forma que os achados de RM podem apresentar papel importante neste processo. Tumores astrocíticos com realce pelo meio de contraste normalmente indicam lesões de alto grau, enquanto esta afirmativa muitas vezes não é verdadeira para outros tumores gliais como o oligodendroglioma. **Objetivos:** Determinar a correlação entre a presença de realce pelo meio de contraste e o grau histológico de tumores gliais do sistema nervoso central em pacientes atendidos no Hospital de Clínicas de Porto Alegre, entre 2013-2014. **Materiais e Métodos:** Estudo transversal retrospectivo. Foram revisados exames de RM de encéfalo com lesões tumorais intra-axiais e submetidos a procedimento cirúrgico no período, dos quais 40 pacientes apresentaram diagnóstico histológico de tumor glial. **Resultados:** A maior parte dos tumores (40%) correspondia a glioblastomas multiformes, dos quais 91% (22/24) apresentaram realce pelo meio de contraste. Entre os tumores astrocíticos grau II, 66% (4/6) demonstraram realce. Outras características de imagem analisadas, como sinais de hemorragia (57%) e necrose (85%) também foram mais frequentes nos tumores astrocíticos de alto grau (astrocitoma grau II e IV). **Conclusões:** Embora a presença de realce pelo meio de contraste seja uma característica mais frequente em tumores astrocíticos de alto grau como o glioblastoma multiforme, tumores de baixo grau muitas vezes também demonstram este achado. O realce pelo meio de contraste por si só, acaba não sendo suficiente na análise de predição histológica destes tumores nos estudos de RM de encéfalo. Alterações como necrose e hemorragia podem adicionar informações importantes neste processo. **Palavras-chaves:** Gliomas, tumores cerebrais, realce pelo meio de contraste.