



Trabalhos Científicos

Título: Acesso De Endoscopia De Tumores Cerebrais Na Neurocirurgia Pediátrica

Autores: MAYKON WANDERLEY LEITE ALVES DA SILVA (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS (UNCISAL)); CAMYLLA SANTOS DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC); CAROLINE SBARDELLOTTO CAGLIARI (UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL, UCS); PATRÍCIA PAMPURI LOPES PERES (UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO (UNICID)); CAROLINA FEIJÓ CAVALCANTE (UNIVERSIDADE DE FORTALEZA (UNIFOR)); HELENA GRACIELLI CARVALHO (UNIVERSIDADE DE FORTALEZA (UNIFOR)); GABRIEL SILVESTRE MINUCCI (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (UFSJ)); HANNAH RODRIGUES FERNANDES (UNICHRISTUS); SABRINA LETÍCIA OLIVEIRA ARAÚJO (FACULDADE DA SAÚDE E ECOLOGIA HUMANA (MG)); KALINY OLIVEIRA PEIXOTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)); YNGRID SOUZA LUZ (INSTITUTO TOCANTINENSE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS (ITPAC)); LEANDRO TEIXEIRA CACAU (CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DO CEARÁ); MARINA MAGAGNIN NASPOLINI (UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL); LAIESSA PALOMA RODRIGUES CHAVES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ (UECE)); JOÃO DAVID DE SOUZA NETO (HOSPITAL DE MESSEJANA)

Resumo: Introdução: A endoscopia é um procedimento muito utilizado na neurocirurgia pediátrica por ser menos invasivo, o que minimiza danos na ressecção ou na biópsia desses tumores, além de diminuir o tempo de cirurgia, internação e recuperação. Objetivos: Avaliar a eficácia do procedimento neuroendoscópico para o tratamento de tumores cerebrais na população pediátrica com base em evidências científicas. Metodologia: Foram utilizados artigos em português e em inglês publicados nos últimos quatro anos. Seleccionamos, então, três artigos que atendiam os critérios estabelecidos para a produção de um artigo de revisão acerca desse tema. Resultados: A utilização da neuroendoscopia ocorre no tratamento de hidrocefalia (terceiro-ventriculostomia endoscópica), ablação de plexo coroídeo, fenestração de cistos, e endoscopia para cateteres. Além disso, a evolução da neurocirurgia nos casos de tumores do SNC tem possibilitado uma retirada segura do tumor, o que diminui as chances de lesão ao tecido nervoso e permite adequada identificação da lesão. A via endoscópica pode ser utilizada para realização de biópsia de tumores ventriculares, para retirada de tumores intraventriculares ou paraventriculares, craniofaringiomas, bem como para o tratamento de tumores císticos e de hipófise. Em casos de lesões próximas à parede do ventrículo, a biópsia endoscópica permite detecção precoce de sangramentos e a sua rápida resolução. Em casos de tumores cerebrais, também diminui a manipulação das estruturas cerebrais normais adjacentes ao tumor, reduzindo a morbimortalidade associada ao procedimento. Também, permite melhor visualização da cápsula vascular dos tumores, sendo boa opção de conduta para corpos neoplásicos malignos. Conclusão: Com diferentes indicações, a técnica neuroendoscópica apresenta-se segura e eficaz nos resultados cirúrgicos, demonstrando taxas de sucesso igualmente elevadas na população pediátrica e adulta. Entretanto, comprova-se ser de notável importância a seleção dos pacientes de acordo com as indicações.