

## **EPIDEMIOLOGIA DAS INDICAÇÕES PRIMÁRIAS DE ARTERIOGRAFIA CEREBRAL**

**INTRODUÇÃO:** A arteriografia é um importante exame no diagnóstico de malformações vasculares cerebrais mediante a administração intravascular de contraste iodado. Em sua forma convencional, são inseridos cateteres flexíveis em artérias de grosso calibre, sendo a femoral a mais comum. A injeção do contraste é acompanhada por uma sequência de imagens que retratam o fluxo sanguíneo do vaso. Suas principais indicações na literatura são malformações arteriovenosas (MAVs) e aneurismas. **OBJETIVOS:** Analisar as características epidemiológicas das principais indicações primárias de arteriografia cerebral em um serviço de Neurocirurgia de referência. **DELINEAMENTO E MÉTODOS:** Estudo retrospectivo observacional realizado a partir de uma base de dados conforme o serviço de Neurocirurgia, no período entre maio de 2005 a dezembro de 2022. As variáveis analisadas foram idade, sexo e sintomas apresentados na indicação do exame. **RESULTADOS:** 8.088 pacientes foram analisados no período, sendo que 1.506 (18,6%) realizaram arteriografia cerebral por aneurisma, 1.016 (12,56%) por hemorragia subaracnóidea (HSA), 883 (10,9%) por acidente vascular cerebral (AVC) e 722 (8,9%) por cefaleia, constituindo as principais indicações primárias para o procedimento. Em relação à indicação por aneurisma, 1.001 (66,46%) eram mulheres, com média de idade de 52,89 anos, com sintomas de cefaleia, descrito em 153 (10,15%) casos, e tontura em 21 (1,39%). Na indicação por HSA, 638 (62,79%) eram mulheres, com média de idade de 52,40 anos e com queixas de cefaleia em 434 (42,71%) pacientes, e vômito em 108 (10,62%). Dentre as arteriografias realizadas por AVC, 607 (68,74%) eram homens, com média de idade de 64,79 anos e sintomatologias de paresia e cefaleia referidas por 24 (2,7%) e 20 (2,2%) pacientes, respectivamente. Em relação a indicação por cefaleia, 481 (66,6%) eram mulheres, com média de idade de 51,31 anos e sintoma de tontura, referida em 263 (36,4%) casos, e vômito, em 100 (13,85%) pacientes. **CONCLUSÕES:** Nota-se a dominância dos aneurismas nas indicações primárias de arteriografia, conforme literatura. O sexo feminino foi o mais prevalente nas indicações por aneurisma, HSA e cefaleia, com idade média entre 51,31 e 52,89 anos, com sintomas de cefaleia, tontura e vômito, enquanto o sexo masculino prevaleceu na indicação por AVC, com idade média de 64,79 anos e sintomas de paresia e cefaleia.

**PALAVRAS-CHAVE:** Arteriografia Cerebral; Neurocirurgia; Procedimentos Endovasculares.