

Varição anatômica da artéria braquial e a importância do seu estudo para realização de cirurgias

XXX Encontro de Iniciação a Docência

Maíra Pimenta Freitas Pinto, Amandha Espavier Trés, Aline Mendes dos Santos, Carolina da Silva Carvalho, Daniel Hardy Melo, Eladio Pessoa de Andrade Filho

Introdução: A artéria braquial, que se constitui na continuação da artéria axilar, e é a principal fonte de irrigação do membro superior, lançando diversos ramos, como a artéria braquial profunda, a radial e ulnar. A relativa falta de conhecimento da vascularização local pode acarretar erros no pré-operatórios, bem como possível falha na aferição da pressão arterial, sendo assim, muito importante o estudo da artéria braquial e suas variações. Tal importância aumenta, quando observa-se que o braço é o local de diversas traumas e lesões com tratamentos cirurgicos invasivos. **Metodologia:** Foi feita a revisão da literatura, realizada através de uma busca pelos sites SCIELO, ScienceDirect e PUBMED com descritores “Anatomical”, “variations”, “origin” e “brachial artery”, sendo localizados 10 artigos apropriados sobre o tema. **Resultados e Discussões:** Todos os artigos relataram pelo menos um caso de variação de bifurcação alta da artéria braquial em indivíduos de diferentes sexo, etnia e idade. A maioria das pesquisas foram realizadas por meio de dissecação de cadáver, não sendo padronizado o local exato que a artéria braquial se ramifica, visto que essa ramificação pode ocorrer em toda a extensão do trajeto original do vaso. Observamos de importância ressaltar 2 artigos, tais como Celik, Sargon, Konan e Kural, 1996, que encontraram 8 variações da a. braquial em 81 angiogramas, das quais 7 das 8 eram bifurcações altas, e McCormack, Cauldwell e Anson, 1953, estimaram que 15% dos indivíduos tem variação de bifurcação alta na artéria braquial, comprovando a relevância dessa variação anatômica. **Conclusão:** É conhecido que as variações anatômicas na artéria braquial são diversas e muito comuns, sendo extremamente necessário uma pesquisa apropriada da vascularização antes de realizar uma cirurgia ou interpretar exames de imagem, como angiografia, com o objetivo de evitar erros em sua abordagem, seja no aspecto clínico e/ou cirúrgico.

Palavras-chave: Artéria, Braquial, Variação.