

Centro: Saúde

Curso: Medicina

Título: Análise morfométrica das variações anatômicas das veias lombares e suas aplicações na prevenção iatrogênica em cirurgias renais

Autor(es) Allan Cardoso Semeghini Feitosa; Bárbara Isabela Ribeiro Weberling; João Antonio Pereira Correia; Ludmilla Mineiro Gomes; Rachel Carbone de Carvalho

E-mail para contato: barbara_weberling@hotmail.com

IES: UNESA

Palavra(s) Chave(s): veias lombares, lesão iatrogênica, cirurgia urológica, veias renais, variação anatômica

RESUMO

Esta pesquisa teve por objetivo analisar a distribuição das veias lombares e eventuais variantes anatômicas destes vasos na região retroperitoneal pré-vertebral, assim como as distâncias das veias lombares aos vasos renais e também o calibre das veias lombares e de vasos adjacentes. Para tanto, foram dissecados 16 cadáveres selecionados aleatoriamente no Laboratório Anatômico da Faculdade de Medicina de uma universidade do Estado do Rio de Janeiro. A dissecação foi focada nas veias lombares, possíveis variantes, vasos adjacentes, e vasos renais. Em seguida, os espécimes dissecados foram fotografados e submetidos à morfometria computadorizada. A análise estatística dos resultados será realizada por meio do software GraphPad Prism™, versão 5. Posteriormente, será realizado um estudo comparativo entre as imagens tomográficas para análise dos resultados. No estudo em questão, os resultados já compilados a partir da morfometria computadorizada revelaram que a menor distância entre a veia renal e a veia lombar foi de 0,93 cm e a maior foi de 6,81 cm, apresentando como média 2,64. Em relação à largura da veia cava inferior, o menor valor encontrado foi de 1,42 cm e o maior 2,76 cm, a média foi de 1,88 cm. Os resultados finais ainda estão em fase de análise estatística, sendo esses os resultados parciais da pesquisa. A disposição anatômica das veias lombares, bem como suas diversas apresentações variantes, pode surpreender mesmo os cirurgiões mais experientes, durante procedimentos retroperitoneais. Não são incomuns relatos de hemorragia intraoperatória abundante, motivando hemotransfusão, durante cirurgias urológicas e ortopédicas, decorrentes da lesão iatrogênica deste conjunto de veias. Em nosso estudo realizamos análise cadavérica da distribuição das veias lombares e suas possíveis variações, com especial atenção àquelas relacionadas às veias renais. No mês de fevereiro de 2015 o projeto entrou na fase de mensuração computadorizada e fase de análise de imagens tomográficas e, portanto ainda não existem resultados e conclusões finais, devido ao projeto ainda estar em andamento.