



**XXIV**  
**Mostra**  
**de Iniciação**  
**Científica**

**SEMANA DO**  
**CONHECIMENTO**

A Universidade em movimento

De **7 a 10** de outubro de 2014



## **RESUMO**

### **Morfologia exploratória das veias gastrocnêmias**

**AUTOR PRINCIPAL:**

Rafael Rodriguez Dache

**E-MAIL:**

r.dache@gmail.com

**TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::**

Não

**CO-AUTORES:**

Alessandra Paula Merlin, Fernanda Miotto, Gustavo Graeff Kura

**ORIENTADOR:**

Gustavo Graeff Kura

**ÁREA:**

Ciências Biológicas e da Saúde

**ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:**

4.01.00.00-6

**UNIVERSIDADE:**

Universidade de Passo Fundo

**INTRODUÇÃO:**

A importância das veias gastrocnêmicas se dá por reconhecimento clínico e cirúrgico. O músculo gastrocnêmio é considerado o segundo coração, o qual bombeia o sangue venoso contra a gravidade, logo sua drenagem se faz fundamental para manutenção dos líquidos nos membros inferiores, e prevenção de edema. Apesar de sua importância, os livros-texto dos acadêmicos da saúde não possuem referências quanto sua localização, ou ilustração. Nesse contexto realizamos a dissecação das veias gastrocnêmicas em um cadáver adulto, com intuito acadêmico de melhor explorá-las, além de deixar o material dissecado para estudos acadêmicos na Universidade de Passo Fundo (UPF).

**METODOLOGIA:**

Foram dissecadas as cabeças do músculo gastrocnêmio do membro inferior esquerdo, em um cadáver masculino, fixado em glicerina e mantido nas dependências do laboratório de Anatomia da UPF, durante as atividades de dissecação do projeto de extensão Anatomia do Corpo Humano. As veias gastrocnêmicas foram dissecadas desde sua emergência na cabeça do músculo gastrocnêmio até a sua desembocadura. Os achados foram comparados com a literatura existente, para um melhor embasamento técnico das estruturas de estudo.

**RESULTADOS E DISCUSSÕES:**

Foram encontrados três troncos gastrocnêmicos principais, sendo um na cabeça lateral do músculo, e os outros dois na cabeça medial. Os mediais desembocando na veia tibial posterior, enquanto que o lateral desemboca na veia fibular. Na literatura consultada as veias gastrocnêmicas desembocaram na veia poplítea em 83 troncos gastrocnêmicos dissecados, enquanto apenas 12 veias gastrocnêmicas foram tributárias da veia tibial posterior e veia fibular.

**CONCLUSÃO:**

O conhecimento da função e morfologia das veias gastrocnêmicas, assim como possuir uma peça para estudos práticos, é de notável importância aos acadêmicos e profissionais da área da saúde, contribuindo para formação profissional da nossa comunidade provendo embasamento para o raciocínio das patologias associadas.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

J Vasc Br. 2004; outubro 3(4): 297-303. The anatomy of the gastrocnemial veins and trunks in adult human cadavers: original article. Aragão J.A, Reis F.P, Figueiredo L.F.P, Pitta G.B.B, Jr F.M.

---

Assinatura do aluno

---

Assinatura do orientador