

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA INSERÇÃO DO MÚSCULO FLEXOR ULNAR DO CARPO E INSERÇÕES PROXIMAL E DISTAL DOS LIGAMENTOS PISO-HAMATO E PISOMETACARPIANO

MORESCHI, Daniela Aparecida; VICENTIN, Daniele Herrero; MOTA, Jociely Parrilha, CHAVES, Priscilla Afonso; SAPATA, Renata Negri (PIC)
(Acadêmicas do Curso de Fisioterapia das Faculdades Integradas de Maringá – FAIMAR do Centro de Ensino Superior de Maringá – CESUMAR)V

SCOLIN, Edson, Ms/Dtd (Orientador)
(Docente do Curso de Fisioterapia das Faculdades Integradas de Maringá – FAIMAR do Centro de Ensino Superior de Maringá – CESUMAR e Membro da Sociedade Brasileira de Anatomia – SBA)

(INTRODUÇÃO) A região hipotenar da mão possui ossos e articulações pertencentes ao carpo, metacarpo, músculo próprios do dedo mínimo e inserções distais de músculos localizados no antebraço. Em virtude das diferentes descrições da inserção distal do músculo flexor ulnar do carpo e dos ligamentos piso-hamato e pisometacarpiano optamos por descreve-los em separado. O músculo flexor ulnar do carpo pertence ao grupo dos músculos que estão localizados no antebraço e de acordo com os trabalhos consultados por nós tem uma de suas inserções distais no osso pisiforme. As diferenças nas descrições encontram-se nos dois ligamentos citados acima que conforme os trabalhos consultados podem ou não ser parte integrante do tendão de inserção distal do mesmo, e deste modo alterar a descrição do músculo. Deve-se ressaltar a relação existente entre o nervo ulnar com os ossos pisiforme e hamato uma vez que o nervo passa lateralmente ao pisiforme (entre este osso e o hâmuldo do hamato) e na frente do retináculo do flexor, podendo estar coberto pelo ligamento piso-hamato. O nervo ulnar emite um ramo denominado profundo que contorna o hâmuldo do hamato e expande-se lateralmente com o arco arterial palmar profundo sob a proteção de um coxim de gordura localizado atrás dos tendões dos flexores. Inerva vários músculos tais como: interósseos, terceiro e quarto lumbricais adutor do polegar e articulações intercárpicas. A lesão deste nervo ao nível do punho provoca alterações musculares (mão em garra) e sensitivas na região hipotenar e nas falanges médias e distais da região dorsal dos dedos anular e mínimo. Os dois ligamentos: piso-hamato e pisometacarpiano como seus próprios nomes indicam possuem sua inserção proximal no osso pisiforme, contudo, encontramos divergência entre as descrições da inserção distal de ambos os ligamentos. Encontramos a inserção distal do ligamento pisometacarpiano descrita no quinto osso metacarpiano; tendo a forma de V onde uma das inserções se localizava no quinto metacarpiano e a outra no hâmuldo do hamato no quinto metacarpiano com um fascículo tendinoso que chega até o ligamento transverso do carpo, com relação a inserção distal do ligamento piso-hamato a encontramos no osso hamato ou no osso hamato com expansão fibrosa para a aponeurose palmar. **(OBJETIVO)** Através da dissecação e procedimentos histológicos identificar as inserções dos ligamentos piso-hamato e pisometacarpiano, e sua constituição. Caracterizar a conduta clínica e fisioterápica em lesões do nervo ulnar. **(MÉTODO)** Dissecação macroscópica de seis mãos (três do lado direito e três esquerdas) de sexo, raça e cor desconhecidos. As peças disseçadas serão submetidas a técnicas histológicas próprias para a diferenciação de tendão e ligamentos. Esperamos que com esse estudo possamos contribuir para esclarecer as divergências existentes acerca da inserção distal do músculo flexor ulnar do carpo, da identidade dos ligamentos piso-hamato e pisometacarpiano e conhecer os tratamentos clínico e fisioterápico nos casos de ruptura do nervo ulnar. **(PIC – FAIMAR/CESUMAR)**