HP0801

ESPÉCIME HUMANO PLASTINADO - PELVE E SISTEMA GENITAL MASCULINO





A pelve abriga e protege os órgãos dos sistemas reprodutivo, urinário e gastrointestinal, contribuindo simultaneamente para a estrutura do tronco, transmitindo forças entre o tronco e os membros inferiores e fornecendo pontos de fixação para os músculos que atuam nos membros inferiores e no tronco. Este espécime plastinado concentra-se nas vísceras e na neurovasculatura da hemipelve masculina, incluindo os testículos e os genitais externos, a musculatura da região glútea e da coxa proximal, e regiões-chave como o triângulo femoral e o canal inguinal.

Características típicas

Em geral

- Metade da pelve com região glútea e parte proximal da coxa.
- Vísceras masculinas.

Músculos e regiões - pelve

- Secção transversal da coluna vertebral e da parede abdominal ao nível das vértebras lombares inferiores (aproximadamente L3/L4).
- Corte sagital mediano através da pelve, coluna vertebral e parte inferior da parede abdominal anterolateral.
- Parte da medula espinhal caudal com suas meninges no canal vertebral.
- Vista transversal dos vários músculos epaxiais das costas.
- Músculos da parte inferior da parede abdominal anterolateral e sua disposição em camadas.
- Posição e estrutura do canal inguinal e dos anéis inguinais.
- A aponeurose do músculo oblíquo externo do abdome foi seccionada e rebatida para expor o nervo ílio-inguinal e o conteúdo do cordão espermático no canal inguinal.
- Músculos do membro inferior que se originam na pelve e na coluna vertebral (ex.: iliopsoas).

- Posição, limites e conteúdo neurovascular dos forames isquiáticos maior e menor.
- Levantador do ânus (parte).
- Fossa isquioanal e seu conteúdo neurovascular.

Músculos e regiões - membro inferior

- O glúteo máximo foi seccionado e rebatido para revelar os músculos mais profundos e a neurovasculatura da região glútea.
- Músculos da porção proximal da coxa, principalmente em sua posição anatômica.
- Diversos músculos são parcialmente levantados para revelar as estruturas e regiões subjacentes, bem como a disposição em camadas dos músculos.
- Inserção proximal e posição do trato iliotibial e seus músculos associados.
- Limites (na maioria dos casos) e conteúdo neurovascular do triângulo femoral.
- Localização do nervo femoral: canal femoral, bainha femoral e plano fascial.
- Parte proximal e conteúdo do canal adutor.

Órgãos

- Genitália interna e externa masculina.
- Corte sagital do pênis revelando a uretra e os tecidos eréteis.
- Trajeto e relações da uretra, da bexiga ao meato uretral.
- Bexiga urinária em estado cheio (distendido), com seu suprimento arterial e o ligamento umbilical mediano (úraco).
- Testículo com as membranas abertas e refletidas.
- Cordão espermático e seu conteúdo passando pelo canal inguinal em direção ao testículo.
- Partes da artéria e da veia testicular.
- Reto (parte) e sua relação com a bexiga, próstata e vesículas seminais.
- Posição e orientação do canal anal e do esfíncter anal externo.

Neurovasculatura

- Trajeto, relações e ramificações das principais estruturas vasculares, incluindo as artérias ilíaca comum, ilíaca externa, ilíaca interna, glútea, obturatória e femoral.
- Diversos ramos viscerais da artéria ilíaca interna.
- Trajeto, relações e tributárias das principais veias, incluindo as veias ilíaca comum, ilíaca externa, ilíaca interna, femoral e safena magna.
- Posição e principais ramos da parte inferior do plexo lombar, incluindo sua relação com o músculo psoas maior.
- Trajeto, relações e ramificações dos principais nervos, incluindo os nervos glúteo superior, glúteo inferior, obturador, femoral, ciático e pudendo.
- Posição dos principais nervos cutâneos, incluindo o nervo cutâneo femoral lateral e o nervo cutâneo posterior da coxa.