HP1208X

ESPÉCIME HUMANO PLASTINADO - PLEXO LOMBOSSACRAL IN SITU (METADE)





O plexo lombossacral inerva a cintura pélvica, o membro inferior (parte livre), o períneo, a parte inferior da parede abdominal e várias vísceras na cavidade pélvica. Origina-se dos ramos anteriores dos nervos espinais L1-S4: a parte lombar do plexo está localizada no espaço retroperitoneal, dentro do músculo psoas maior, e a parte sacral está localizada na região posterolateral da cavidade pélvica. Este espécime plastinado revela de forma única o plexo lombossacral, bem como o trajeto e a localização de seus diversos ramos na região glútea, no períneo e na porção proximal do membro inferior. Para otimizar a visualização, a maioria das vísceras, vasos sanguíneos e fáscias são removidos, e um corte mediano separa a pelve.

Características típicas

Em geral

- Abdômen, pelve, períneo e porção proximal dos membros inferiores apresentada em uma metade.
- Genitália externa masculina ou feminina.

- A maioria dos vasos sanguíneos e vísceras são removidas para revelar as estruturas subjacentes.
- Músculos e regiões – abdômen e pelve
- Secção transversal da coluna vertebral em T12.
- Secção sagital mediana através da coluna vertebral, pélvis e parte inferior da parede abdominal anterolateral.
- Cauda equina e terminação da medula espinhal (cone medular) com as meninges no canal vertebral.
- Dissecções de 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, bem como o trajeto do nervo ílio-inguinal, ramo genital do nervo genito femoral e cordão espermático ou ligamento redondo do útero.
- Décima segunda costela com músculo quadrado lombar e nervo subcostal.
- Músculos do membro inferior que se originam na pelve e na coluna vertebral (ex.: iliopsoas).
- Bainha femoral (parte proximal) e localização do nervo femoral no plano fascial.
- Posição, limites e conteúdo neural dos forames isquiáticos maior e menor.
- Obturador interno com seu arco tendinoso e levantador do ânus (parte).
- Fossa isquioanal e seu conteúdo neural.

Músculos e regiões - membro inferior

- O glúteo máximo foi totalmente removido para expor os músculos e nervos mais profundos da região glútea.
- O músculo glúteo médio foi rebatido para revelar o glúteo mínimo e o nervo glúteo superior.
- Músculos da porção proximal da coxa, principalmente em sua posição anatômica.
- Diversos músculos são parcialmente levantados para revelar as estruturas e regiões subjacentes, sua disposição em camadas e o trajeto e distribuição dos nervos associados.
- Inserção proximal e posição do trato iliotibial e seus músculos associados.
- Limites (na maioria dos casos) e conteúdo neural do triângulo femoral.
- Parte proximal e conteúdo neural do canal adutor.

Órgãos

- Genitália externa masculina ou feminina (genitália interna removida).
- Corte sagital do pênis revelando a uretra e os tecidos eréteis.
- Testículo com as membranas abertas e refletidas.
- Cordão espermático e seu conteúdo passando para o testículo.
- Posição e orientação do canal anal.
- Esfíncter anal externo e sua inervação.

Neurovasculatura

- Principais ramos do plexo lombar emergindo ao redor do músculo psoas maior.
- O músculo psoas maior foi removido em grande parte para revelar as interconexões do plexo lombar.
- Posição e interconexões do plexo sacral, incluindo o tronco lombossacral e sua relação com a articulação sacroilíaca.
- Trajeto e destino dos principais ramos somáticos dos plexos lombar e sacral.
- Posição dos principais nervos cutâneos, incluindo o nervo cutâneo femoral lateral, o nervo cutâneo femoral posterior e seus ramos perineais, e os ramos cutâneos anteriores do nervo femoral.