

El nervio obturador es un nervio mixto que nace de la división ventral del plexo lumbar llevando fibras nerviosas provenientes de L2-L4. El nervio desciende a lo largo de la pared posterior del abdomen, atraviesa la pelvis y entra en el muslo a través del conducto obturador. El nervio obturador inerva los músculos y la piel de la parte interna del muslo.

Está compuesto por los ramos lumbares segundo, tercero (el principal) y cuarto los cuales se reúnen entre las fibras del músculo Psoas mayor. Lleva un curso descendente y emerge por el borde medial del Psoas cerca de la cresta ilíaca. Luego pasa a la cavidad de la pelvis donde pasa por detrás de los vasos ilíacos comunes, sigue un curso ventral junto a la pared lateral de la pelvis, delante de los vasos ilíacos internos y del uréter. Aquí le acompañan la arteria obturatriz con su vena homónima situados debajo. Este paquete vasculonervioso pasa por el canal obturador, justo debajo de la rama horizontal del hueso pubis. En seguida de atravesar el agujero obturador, en el espesor del músculo obturador externo, se divide en una rama anterior y otra posterior, situadas respecto al músculo aductor corto

Rama Anterior

Abandona la pelvis por delante del músculo obturador externo y sigue por delante del aductor corto, pero por detrás del pectíneo y del aductor largo, para después emitir varios ramos comunicantes con las ramas del nervio safeno y del nervio femoral (y otro con el nervio obturador accesorio, cuando existe). Inerva a los músculos citados y asimismo deja ramas articulares para la cadera, con la excepción del músculo pectíneo el cual es inervado por el nervio femoral.¹ En su recorrido distal inerva al músculo grácil al que atraviesa para recibir mediante la rama cutánea la inervación sensitiva del tercio medio de la región femoral interna o medial. En ocasiones tiene una rama cutánea más larga que sigue junto con el nervio safeno. En este caso, desciende a lo largo del músculo sartorio por su borde posterior para perforar la fascia profunda a nivel de la cara medial de la rodilla. En este punto suele unirse al nervio safeno para distribuirse por la piel de la cara medial de la pierna (región sural medial) hasta alcanzar su tercio distal.

Rama Posterior

La rama posterior del nervio obturador perfora la parte anterior del músculo obturador externo (Obturator externus), al que inerva. Luego sigue por detrás del aductor corto y delante de la porción oblicua del músculo aductor mayor del muslo en donde se ramifica para distribuirse inervando a estos dos músculos con la excepción de la porción del aductor mayor que nace del isquion, el cual es inervado por el nervio ciático.

Rama Articular

La rama posterior suele emitir una ramita sensitiva para la articulación de la rodilla, pero a veces está ausente. Puede perforar la parte inferior del músculo aproximador mayor, o pasar a través del canal adductor junto a los vasos femorales en su curso hacia la fosa poplítea. En la parte posterior de la rodilla perfora al ligamento poplíteo oblicuo para distribuirse por la cápsula articular y la membrana sinovial. También inerva a los vasos poplíteos.

Rama Cutánea

Recibe la inervación sensitiva de una zona ovalada situada en el tercio medio de la región femoral interna o medial. Estas fibras suelen atravesar al músculo recto interno para unirse a la rama anterior del nervio obturador.

From:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=nervio_obturador



Last update: **2019/09/26 22:17**