

ATLAS ANATÓMICO

► ARTERIA POPLÍTEA

AUTORES:

DRES. MIGUEL ÁNGEL AMORE / LUCAS NAHUEL PINA / GUIDO ANTONIO VALDÉS
AYELÉN GABRIELA PUCCI / AGUSTÍN RODRÍGUEZ / FRANCA SOFÍA SAMOILOVICH

LABORATORIO DE TÉCNICAS ANATÓMICAS, CENTRO DE DISECCIÓN E INVESTIGACIONES ANATÓMICAS (CEDIA)

III CÁTEDRA DE ANATOMÍA – FACULTAD DE MEDICINA – UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

Correspondencia: miguelangelamore@hotmail.com

RESEÑA ANATÓMICA

La arteria poplítea es la continuación de la arteria femoral luego de traspasar el hiato aductor, adquiriendo su nombre debido a la situación profunda que ocupa en la cara posterior de la articulación de la rodilla, donde atraviesa de arriba abajo la fosa poplítea. Termina bifurcándose a nivel del arco tendinoso del sóleo en sus dos ramas terminales, la arteria tibial anterior y el tronco tibioperóneo, luego de emitir ramas colaterales cutáneas, musculares y articulares. Dentro de estos últimos se destacan las arterias surales, las arterias superiores lateral y medial de la rodilla originadas por encima de los cóndilos del fémur, las arterias inferiores lateral y medial de la rodilla que rodean la cara lateral de la tibia, y la arteria media de la rodilla a nivel de la interlínea articular destinada a la irrigación de los ligamentos cruzados y de la membrana sinovial.

En cuanto a su trayecto dentro del hueco poplíteo, desciende por su parte superior oblicuamente hacia fuera, para luego inclinarse y hacerse vertical algo por dentro de la línea

media. Por delante de la arteria y de arriba abajo se halla el tejido adiposo que cubre la superficie poplítea del fémur, la capsula de la articulación de la rodilla y la fascia que cubre al poplíteo. Por detrás, la arteria está cubierta proximalmente por el musculosemimembranoso y distalmente por el músculo gastrocnemio y plantar. En la parte media de su trayecto, es cruzada desde afuera hacia adentro por el nervio tibial y la vena poplítea; la vena se dispone entre el nervio y la arteria. En su parte externa, por arriba, se hallan el bíceps femoral, el nervio tibial y la vena poplítea, además del cóndilo lateral del fémur; por abajo, el músculo plantar y la cabeza lateral del gastrocnemio. En su parte interna, por arriba se hallan el semimembranoso y el cóndilo medial del fémur, y por abajo el nervio tibial, la vena poplítea y la cabeza medial del gastrocnemio. A su vez, guarda relaciones estrechas con los linfonodos poplíticos, que se ubican próximos a la cara anterior de la arteria y hacia los laterales de los vasos poplíticos.



Foto I (arriba): Vista medial de la pierna; 1) a. poplítea; 2) a. inferior medial de la rodilla; 3) aa. surales; 4) a. tibial anterior; 5) tronco tibio-peronea; 6) n. tibial.

Foto II (arriba derecha). Fosa poplítea: 1) m. semimembranoso; 2) m. semitendinoso; 3) n. tibial; 4) m. bíceps femoral; 5) vena poplítea; 6) a. poplítea; 7) m. plantar; 8) n. peroneo común; 9) ramo comunicante peroneo; 10) v. safena accesoria; 11) cabeza medial m. gastrocnemio; 12) cabeza lateral m. gastrocnemio.

Foto III (izquierda). Vista medial y posterior de la pierna: 1) a. poplítea y ramas colaterales 2) tronco tibio-peroneo; 3) a. tibial anterior.

