

## RELACIONES ANÁTOMO -QUIRÚRGICAS EN BAY PASS DISTAL DEL MIEMBRO INFERIOR

Autores: Castro Pizarro, Páez R.E.; Arriagada D. C; Baruj Y.G.I, Jáuregui E.,  
Cátedra de Anatomía normal FCM UNC

### INTRODUCCIÓN:

El cuadro terminal de la enfermedad arterial obstructiva periférica, la gangrena, es conocida y temida desde la antigüedad; a partir de la década del 60 se desarrollaron nuevas técnicas quirúrgicas, ej. by pass a arterias distales (tibial anterior, pedia y tibial posterior) que durante muchos años fue dejada de lado debido a resultados deficientes. En el presente trabajo nos proponemos la revisión anatómica de las arterias citadas y sus relaciones más importantes a tener en cuenta en el acto quirúrgico.

### OBJETIVOS:

- Revisar recorrido, relaciones y variedades anatómicas de las arterias tibial anterior, pedia y tibial posterior para un correcto abordaje
- Visualizar elementos relacionados evitando el daño de estructuras vecinas

### MATERIAL Y MÉTODOS:

Material cadavérico adultos, de ambos sexos. Técnica de disección clásica. Fotografía científica y esquemas didácticos

### RESULTADOS.

El conocimiento de la anatomía referida a las arterias responsables de la irrigación distal del miembro inferior, permiten un abordaje preciso y rápido, sin lesionar elementos vecinos, disminuyendo el tiempo quirúrgico y previniendo complicaciones funcionales de este.

### CONCLUSIONES:

En la actualidad los by pass distales tienen indicación como salvataje del miembro inferior en las artropatías grado 4 de Fontaine

### BIBLIOGRAFÍA:

- Latarjet /Ruiz Liard Anatomía Humana. Ed. Médica Panamericana. 4ªEd. 2005*  
*Moore / Dalley / Agur. Anatomía con orientación clínica. Ed. LWW. 6ª Edición. 2010.*  
*De Brito CJ, Duque A, Merlo I, Murilo R, Filho Vasco LF, Oclusiones Arteriales Crónicas infra inguinales Tratamiento Quirúrgico 2011; 716:767*  
*Norgren L, Hiatt WR, Dormandy JA, Nehler NR, Harris KA, Fowlkes FG, Inter-society consensus for the management of peripheral arterial disease - TASC II. J Vasc Surg. 2007 Jan; 45(suppl S):S5-67.*