

THÔNG TIN LUẬN ÁN TIẾN SĨ ĐƯA LÊN MẠNG

Tên đề tài luận án: Nghiên cứu giải phẫu nhánh xuyên động mạch mông trên ở người Việt Nam

Chuyên ngành: Giải phẫu người Mã số: 62720104

Họ và tên nghiên cứu sinh: Hoàng Minh Tú

Họ và tên người hướng dẫn: GS.TS. Lê Văn Cường

Tên cơ sở đào tạo: Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN

Nghiên cứu mô tả cắt ngang trên 62 xác ướp formol (120 tiêu bản) và 10 xác tươi đông lạnh (20 tiêu bản) tại Bộ môn Giải Phẫu học, Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh và Bộ môn Giải Phẫu, trường Đại học Y Dược Cần Thơ từ tháng 9/2013 đến tháng 7/2020.

1. 100% động mạch mông trên (ĐMMT) xuất phát từ động mạch chậu trong và xuất hiện ở vùng mông tại vị trí bờ trên cơ hình lê. ĐMMT xuất hiện ở vùng mông phía dưới đường nối gai chậu sau trên và mấu chuyển lớn xương đùi (đường GM) và cách đường GM trung bình là $11,66 \pm 4,21$ mm. Khoảng cách từ hình chiếu vị trí xuất hiện ĐMMT ở vùng mông trên đường GM đến mấu chuyển lớn xương đùi trung bình là $67,31 \pm 8,32$ mm. 3,33% tiêu bản xác ướp formol không có động mạch mông dưới (ĐMMD) và ĐMMT chia nhánh cấp máu bù trừ cho vùng cấp máu của ĐMMD. Chiều dài và đường kính trung bình của ĐMMT tương ứng là: $9,78 \pm 3,96$ mm và $6,31 \pm 0,57$ mm.

2. 100% các nhánh xuyên (NX) ĐMMT xuất phát từ các nhánh nông ĐMMT. Khoảng cách trung bình từ NX đến GM của nhóm NX nằm trên và dưới đường GM tương ứng là $22,16 \pm 17,55$ mm và $32,78 \pm 18,07$ mm. Khoảng cách trung bình từ hình chiếu NX trên GM đến trung điểm GM của nhóm NX nằm gần gai chậu sau trên và gần mấu chuyển lớn xương đùi tương ứng là $48,50 \pm 28,29$ mm và $16,12 \pm 15,48$ mm. Các NX ĐMMT phân bố nhiều nhất ở dưới và trong trung điểm của đường GM (68,79%), thấp nhất ở trên và ngoài trung điểm đường GM (4,17%). Số NX ĐMMT trung bình là $4,34 \pm 1,28$ nhánh. Chiều dài trung bình các NX ĐMMT đoạn trong cơ và đoạn ngoài cơ là $72,40 \pm 22,03$ mm và $38,37 \pm 14,86$ mm. Đường kính trung bình các NX ĐMMT: $2,24 \pm 0,63$ mm.

3. Diện tích vùng cấp máu của các NX ĐMMT là $144,01 \pm 35,16$ cm². Trọng tâm vùng cấp máu các NX ĐMMT nằm dưới đường GM phía gần mấu chuyển lớn xương đùi.

TP.Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 12 năm 2020

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

GS.TS. Lê Văn Cường

Hoàng Minh Tú

HIỆU TRƯỞNG

ONLINE Ph.D. DISSERTATION INFORMATION

The Ph.D. Dissertation title: Anatomical study of the superior gluteal artery perforator in Vietnamese people

Specialty: Human anatomy

Code: 62720104

Ph.D. candidate: Hoàng Minh Tú

Supervisor: Professor. Lê Văn Cường, M.D, Ph.D

Academic institute: University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City

SUMMARY OF NEW FINDINGS

A cross-sectional descriptive study on 62 formalin-preserved cadavers (120 specimens) and 10 fresh cadavers (20 specimens) at the Department of Anatomy, University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City and Department of Anatomy, Can Tho University of Medicine and Pharmacy from 9/2013 to 7/2020.

1. 100% of the superior gluteal artery (SGA) arises from the internal iliac artery and appears in the gluteal region above the piriformis. SGA appears in the gluteal region below the line connecting posterior superior iliac spine and greater trochanter (GM line) and on average $11,66 \pm 4,21$ mm from GM line. The average distance from the projection of the SGA site appears in the gluteal region on the GM line to the greater trochanter (GT) is $67,31 \pm 8,32$ mm. 3,33% of the formalin-preserved cadaver specimens have no inferior gluteal artery (IGA) and the SGA branched out to compensate for the blood supply zone of the IGA. The average length and diameter of the SGA are $9,78 \pm 3,96$ mm and $6,31 \pm 0,57$ mm, respectively.

2. 100% of the superior gluteal artery perforators (SGAP) arise from the superficial branches of the SGA. The average distance from the SGAP to GM line of the group above and below the GM line are $22,16 \pm 17,55$ mm and $32,78 \pm 18,07$ mm, respectively. For the SGAP group located near posterior superior iliac spine (PSIS) and near GT, the average distance the projection of the SGAP on GM line to the midpoint of GM line is $48,50 \pm 28,29$ mm and $16,12 \pm 15,48$ mm, respectively. The SGAP distributed most below and inside the midpoint of the GM line (68,79%), the lowest above and outside the midpoint of the GM line (4,17%). The average number of SGAP is $4,34 \pm 1,28$ branches. The average length of the inner and outer muscular segments of the SGAP is $72,40 \pm 22,03$ mm and $38,37 \pm 14,86$ mm. The average diameter of the SGAP is $2,24 \pm 0,63$ mm.

3. The area of blood supply of the SGAP on fresh cadavers is $144,01 \pm 35,16$ cm². The center of the blood supply area of the SGAP is below the GM line near the GT.

Ho Chi Minh City, December 10, 2020

Supervisor

Ph.D. candidate

Prof. Lê Văn Cường

Hoàng Minh Tú

President