Chirurgia. eCollection 2024 July
http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.119.eC.2991

Suprafața celor 3 variante de notch intercondilian anterior - abord individualiazat in alegerea dimensiunii grefei pentru reconstrucția LIA

Eduard M. Cernat[1,2], Andrei Neagu[3], Cezar Betianu[3], Dragoș-Eugen Georgescu[4,5]*, Adrian Barbilian[1,2] and Loredana Sabina Cornelia Manolescu[6]†
[1]Department of Clinical Education, Faculty of Medicine, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, 020021 Bucharest, Romania
[2]Department of Orthopedics, Dr. Carol Davila Central Military University Emergency Hospital, 010242 Bucharest, Romania
[3]Department of Radiology, Dr. Carol Davila Central Military University Emergency Hospital, 010242 Bucharest, Romania
[4]Department of Surgery, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, 020021 Bucharest, Romania
[5]Department of Surgery, Dr. I. Cantacuzino Clinical Hospital, 020475 Bucharest, Romania
[6]Department of Fundamental Science, Carol Davila University of Medicine, and Pharmacy, 020021 Bucharest, Romania

Rezumat

Context: Fosa intercondiliană (ICN) reprezintă un element important al morfometriei genunchiului, fiind în strânsă legătură cu ligamentul încrucişat anterior (ACL). Scop: Identificarea suprafeţei medii a fosei anterioare în fiecare formă specifică a ICN-ului (formă A-, W- sau U-).

Metode: Imaginile prin rezonanţă magnetică (IRM) au fost analizate independent de doi experţi, un chirurg ortoped şi un medic radiolog. În toate cazurile, au fost efectuate următoarele măsurători conform definiţiilor existente: tipul ICN-ului, suprafaţa aICN.

Rezultate: 65 de cazuri (A-35,4%, W-26,2%, U-38,5%) au fost incluse în studiu; formele A şi W au suprafeţe aICN mai mici, în timp ce forma de tip U prezintă o suprafaţă aICN mai mare.

Concluzie: Suprafaţa fosei intercondiliene anterioare variază semnificativ pentru fiecare formă specifică (A-, W- sau U) şi nu corelează cu înălţimea. Aceasta trebuie să fie luată în considerare în timpul reconstrucţiei ACL, la alegerea dimensiunii grefei.

Cuvinte cheie: fosă intercondiliană, grefă ACL, imagistică prin rezonanţă magnetică