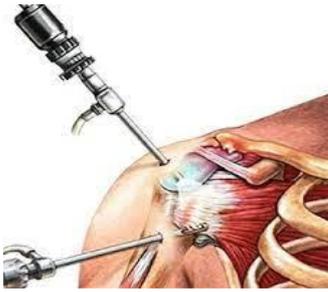


Quali sono i fattori determinanti la frequenza e la severità del dolore post-chirurgico a seguito di intervento per dislocazione di spalla?



Autore: Davide Marella

Relatore: Marco Strobe



INTRODUZIONE

L'instabilità di spalla rappresenta una delle condizioni più frequenti tra la totalità dei disturbi muscoloscheletrici, ad oggi esistono numerose tecniche chirurgiche volte a ridurre l'insorgenza di lussazioni recidivanti. Spesso il dolore postoperatorio risulta essere una caratteristica alquanto comune nei pazienti; la complessità delle interazioni delle strutture anatomiche e la variabilità dei soggetti sottoposti ad intervento rendono ancora più difficile la possibilità di prevederne gli outcome funzionali.

OBIETTIVI

Lo scopo della revisione è quello di stabilire se esistono all'interno della letteratura dei fattori che possano determinare la frequenza e la severità del dolore post-chirurgia a seguito di dislocazione di spalla.



MATERIALI E METODI

Ricerca della Letteratura

Dal mese di Ottobre 2021 al mese di Marzo 2022.
Database: Medline (Pubmed)

Selezione degli studi
Criteri di inclusione
soddisfare il quesito clinico,
essere scritti in lingua
inglese o italiana, essere
studi di coorte longitudinali
prospettivi o retrospettivi.

RISULTATI

5 studi che hanno soddisfatto i criteri di ricerca e sui quali è stata sviluppata la revisione:

- 1) **Alexandre Hardy et al. 2020**
- 2) **Arnaud Godenèchea et al. 2020**
- 3) **Arnaud Godenèchea et al. 2020**
- 4) **J. Garret et al. 2017**
- 5) **G. Nourissat et al 2016**

CONCLUSIONI

Dalla revisione effettuata, si può affermare come la letteratura attuale presenti delle forti lacune in merito al quesito di ricerca considerato, tuttavia conoscere quali fattori possano essere predittivi per il dolore post-chirurgico nei soggetti operati a causa di dislocazione di spalla, potrebbe avere delle implicazioni pratiche clinicamente rilevanti, in quanto accorrerebbe in aiuto di tutti i professionisti che hanno a che fare con questo distretto, poiché conoscere le modalità e addirittura le possibili cause di un outcome così fondamentale e ricorrente in letterature come il dolore, potrebbe portare a nuove strategie di gestione di questo importante sintomo.

BIBLIOGRAFIA

- 1 Bahk M, Keyurapan E, Tasaki A, Sauers EL, McFarland EG. Laxity testing of the shoulder: a review. *Am J Sports Med.* 2007;35:131-144.
- 2 Howell SM, Gallinat BJ, Renzi AJ, Marone PJ. Normal and abnormal mechanics of the glenohumeral joint in the horizontal plane. *J Bone Joint Surg Am.* 1988;70:227-232.
- 3 Nimura, A., Kato, A., Yamaguchi, K., Mochizuki, T., Okawa, A., Sugaya, H., & Akita, K. (2012). The superior capsule of the shoulder joint complements the insertion of the rotator cuff. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery*, 21(7), 867-872.
- 4 Olds, M., Ellis, R., Donaldson, K., Parmar, P., & Kersten, P. (2015). Risk factors which predispose first-time traumatic anterior shoulder dislocations to recurrent instability in adults: a systematic review and meta-analysis. *British Journal of Sports Medicine*, 49(14), 913-922.
- 5 Robinson CM, Howes J, Murdoch H, et al. Functional outcome and risk of recurrent instability after primary traumatic anterior shoulder dislocation in young patients. *J Bone Joint Surg Am* 2006;88:2326.
- 6 Gooding, B. W. T., Geoghegan, J. M., & Manning, P. A. (2010). The Management of Acute Traumatic Primary Anterior Shoulder Dislocation in Young Adults. *Shoulder & Elbow*, 2(3), 141-146.
- 7 Zaccchilli, M. A., & Owens, B. D. (2010). Epidemiology of Shoulder Dislocations Presenting to Emergency Departments in the United States. *The Journal of Bone and Joint Surgery-American Volume*, 92(3), 542-549.
- 8 Sheehan, S. E., Gaviola, G., Sacks, A., Gordon, R., Shi, L. L., & Smith, S. E. (2013). Traumatic Shoulder Injuries: A Force Mechanism Analysis of Complex Injuries to the Shoulder Girdle and Proximal Humerus. *American Journal of Roentgenology*, 201(3), W409-W424.
- 9 Abdelhady A, Abouelsoud M, Eid M. Latarjet procedure in patients with multiple recurrent anterior shoulder dislocation and generalized ligamentous laxity. *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2015;25(4):705-708.
- 10 Barber FA, Uribe JW, Weber SC. Current applications for arthroscopic thermal surgery. *Arthroscopy.* 2002;18(2 suppl 1):40-50
- 11 Hardy A, Sabatier V, Laboudie P, Schoch B, Nourissat G, Valenti P, Kany J, Deranlot J, Solignac N, Hardy P, Vigan M, Werthel JD. Outcomes After Latarjet Procedure: Patients With First-Time Versus Recurrent Dislocations. *Am J Sports Med.* 2020 Jan;48(1):21-26. doi: 10.1177/0363546519879929. Epub 2019 Oct 24. PMID: 31647689; PMCID: PMC7052409
- 12 Kowalsky MS, Levine WN. Traumatic posterior glenohumeral dislocation: classification, pathoanatomy, diagnosis, and treatment. *Orthop Clin North Am* 2008;39:519-33 (viii).
- 13 Boileau P, Zumbo M, Balg F, Pennington S, Bicknell RT. The unstable painful shoulder (UPS) as cause of pain from unrecognized anteroinferior instability in the young athlete. *J Shoulder Elbow Surg* 2011;20:98-106