

Studiu clinic prospectiv cu o nouă clasificare a fracturilor costale

Michael Bemelman¹, Mark van Baal², Claudia Raaijmakers¹, Koen Lansink¹, Luke Leenen², William Long³

¹Department of Surgery, Elisabeth-Tweesteden Hospital, Tilburg, The Netherlands

²Department of Surgery, University Medical Center Utrecht, Utrecht, The Netherlands

³Department of Surgery, Legacy Emanuel Medical Center, Portland, United States of America

Rezumat

Context: Nu există un consens cu privire la indicația pentru stabilizarea chirurgicală a coastelor la pacienții care prezintă fracturi costale. Compararea studiilor este dificilă deoarece nu există un sistem de clasificare al fracturilor la nivel costal. Am introdus primul sistem de clasificare al fracturilor costale, analog sistemului de clasificare AO Müller și am testat clasificarea printr-un studiu prospectiv.

Metode: Clasificarea are la bază patru caracteristici: identificarea coastei (numărul acesteia), localizarea cranio-caudală, tipul de fractură și subtipul de fractură. Am demarat un studiu prospectiv folosind această nouă clasificare.

Rezultate: Au fost analizate douăzeci de investigații CT ale pacienților cu fracturi costale. Patru revizori au clasificat 197 de fracturi costale unilaterale și bilaterale. Studiul prospectiv a fost substanțial [Fleiss κ = 0.62 (95% interval de încredere 0.59 – 0.65)].

Concluzie: Aceasta este prima clasificare a fracturilor costale la nivel mondial. Studiul prospectiv a fost substanțial. Clasificarea este primul pas în identificarea pacienților care pot beneficia de stabilizarea chirurgicală a coastelor.

Cuvinte cheie: fracturi costale, stabilizarea chirurgicală a coastelor, clasificare, studiu prospectiv