

ebminfo.at

ärzteinformativszentrum

EbM Ärztelntormationszentrum · www.ebminfo.at
Department für Evidenzbasierte Medizin und Klinische Epidemiologie
Donau-Universität Krens

Antwortdokument zur Anfrage

Gibt es Evidenz dafür, dass bei PatientInnen mit einem posttraumatischen Knochenmarködem der unteren Extremität, durch eine mehrwöchige Vollentlastung die Prognose verbessert bzw. Spätschäden verhindert werden können?

erstellt 4 / 2014 · www.ebminfo.at/posttraumatisches-knochenmarkoedem-vollentlastung

QUICK INFO

Anfrage

Gibt es Evidenz dafür, dass bei PatientInnen mit einem posttraumatischen Knochenmarködem der unteren Extremität, durch eine mehrwöchige Vollentlastung die Prognose verbessert bzw. Spätschäden verhindert werden können?

Ergebnisse

Derzeit gibt es keine wissenschaftliche Evidenz höheren Evidenzgrades, die in Hinblick auf die Prognose und das Auftreten von Spätfolgen für oder gegen eine mehrwöchige Vollentlastung der unteren Extremität bei PatientInnen mit einem posttraumatischen Knochenmarködem spricht.

Methoden

Um relevante Studien zu finden, wurde in folgenden Datenbanken recherchiert: PubMed, Cochrane Library, PEDro, UpToDate. Wir verwendeten Suchbegriffe, die sich vom MeSH (Medical Subject Headings) System der National Library of Congress ableiteten. Zusätzlich wurde mittels Freitext gesucht. Dies ist kein systematischer Review, sondern eine Zusammenfassung der besten Evidenz, die in den obengenannten Datenbanken zu diesem Thema durch Literatursuche gewonnen werden konnte.

Resultate

Im Rahmen unserer Literatursuche konnten keine Studien höheren Evidenzgrades eruiert werden, die die Auswirkung einer mehrwöchigen Vollentlastung bei PatientInnen mit einem posttraumatischen Knochenmarködem der unteren Extremität untersuchen. Daher kann keine Aussage getroffen werden, ob eine mehrwöchige Vollentlastung der unteren Extremität beim posttraumatischen Knochenmarködem die Prognose bzw. das Auftreten von Spätschäden beeinflusst.

Stärke der Evidenz

Die Stärke der Evidenz ist unzureichend, um eine Aussage darüber treffen zu können, ob eine mehrwöchige Vollentlastung bei PatientInnen mit einem posttraumatischen Knochenmarködem der unteren Extremität Einfluss auf die Prognose der Erkrankung bzw. das Auftreten von Spätschäden hat.



Hoch

Die Stärke der Evidenz ist hoch. Es ist unwahrscheinlich, dass neue Studien die Einschätzung des Behandlungseffektes/der Intervention verändern werden.



Moderat

Die Stärke der Evidenz ist moderat. Neue Studien werden möglicherweise aber einen wichtigen Einfluss auf die Einschätzung des Behandlungseffektes/der Intervention haben.



Niedrig

Die Stärke der Evidenz ist niedrig. Neue Studien werden mit Sicherheit einen wichtigen Einfluss auf die Einschätzung des Behandlungseffektes / der Intervention haben.



Insuffizient

Die Evidenz ist unzureichend oder fehlend, um die Wirksamkeit und Sicherheit der Behandlung/der Intervention einschätzen zu können.

Suchstrategien

Pubmed 04.04.2014

- #1 Search bone marrow edema (2173)
- #3 Search bone bruise (1120)
- #4 Search regional pain syndrome (2796)
- #5 Search transient osteopenia (765)
- #6 Search (#1 or #4 or #5) (5644)
- #8 Search "Fractures, Stress"[Mesh] (2444)
- #10 Search "Fractures, Bone"[Mesh] (137170)

- #13 Search (#3 or #8 or #10) (157938)
- #14 Search (#6 and #13) (396)
- #15 Search bedrest (7362)
- #17 Search "Bed Rest"[Mesh] (3327)
- #19 Search "Immobilization"[Mesh] (22568)
- #21 Search "Weight-Bearing"[Mesh] (14483)
- #24 Search mobilization (6117717)
- #25 Search load bearing (24804)
- #26 Search (#15 or #17 or #19 or #21 or #24 or #25) (6139371)
- #27 Search (#14 and #26) (52)
- #29 Search "comparative study"[Publication Type] (1650832)
- #30 Search "comparative study"[All Fields] (1672366)
- #31 Search (#29 or #30) (1672366)
- #32 Search ("meta-analysis"[Publication Type] OR "meta-analysis as topic"[MeSH Terms] OR "meta-analysis"[All Fields]) (75604)
- #33 Search (("review"[Publication Type] AND "systematic"[tiab]) OR "systematic review"[All Fields] OR ("review literature as topic"[MeSH AND "systematic"[tiab])) (68013)
- #34 Search (#31 or #32 or #33) (1787406)
- #51 Search ("Randomized Controlled Trial"[Publication Type] OR "Randomized Controlled Trials"[MeSH] OR "Single-Blind Method"[MeSH] OR "Double-Blind Method"[MeSH] OR "Random Allocation"[MeSH]) Filters: Clinical Trial; Humans (375401)
- #52 Search (#34 or #51) (2037001)
- #53 Search (#52 and #27) (11)

The Cochrane Library 22.04.2014

- #1 bone marrow edema:ti,ab,kw (71)
- #2 regional pain syndrome (594)

- #3 transient osteopenia (28)
- #4 #1 or #2 or #3 (690)
- #5 [mh "Fractures, Stress"] or [mh "fractures, bone"] (4054)
- #6 bone bruise (116)
- #7 [mh Weight-Bearing] (730)
- #8 [mh Immobilization] (607)
- #9 mobilization:ti,ab,kw (2598)
- #10 load bearing (667)
- #11 [mh "Bed Rest"] (388)
- #12 #5 or #6 (4161)
- #13 #7 or #8 or #9 or #10 or #11 (4540)
- #14 #4 and #12 (39)
- #15 #14 and #13 (13)

PEDro 04.04.2014

Bone marrow edema OR stress fracture OR bone bruise (27)

Partner

Das EbM Ärztinformationszentrum wird durch eine Kooperation des niederösterreichischen Gesundheits- und Sozialfonds · www.noegus.at · und der Donau-Universität Krems · www.donau-uni.ac.at/ebm · ermöglicht.

Disclaimer

Dieses Dokument wurde vom EbM Ärztinformationszentrum des Departments für Evidenzbasierte Medizin und Klinische Epidemiologie der Donau-Universität Krems - basierend auf der Anfrage eines praktizierenden Arztes / einer praktizierenden Ärztin - verfasst.

Das Dokument spiegelt die Evidenzlage zu einem medizinischen Thema zum Zeitpunkt der Literatursuche wider. Das EbM Ärztinformationszentrum übernimmt keine Verantwortung für individuelle PatientInnentherapien.

PARTNER

Landeskliniken-Holding 
IHRE GESUNDHEIT. UNSER ZIEL.

