



Rapid Review

Patienten mit Hüftfraktur, die bereits im Ausland hospitalisiert waren: Gibt es eine Evidenz für eine 14-tägige präoperative Quarantäne aufgrund einer möglichen MRSA Infektion?

erstellt von Dr.ⁱⁿ Verena Mayr, Dr.ⁱⁿ Anna Glechner

https://www.ebminfo.at/hueftfraktur_quarantaene

Bitte den Rapid Review wie folgt zitieren:

Mayr V, Glechner A, Titel: Patienten mit Hüftfraktur, die bereits im Ausland hospitalisiert waren: Gibt es eine Evidenz für eine 14-tägige präoperative Quarantäne aufgrund einer möglichen MRSA-Infektion? Rapid Review. EbM Ärzteinformationszentrum; April 2020. Available from: https://www.ebminfo.at/hueftfraktur_quarantaene

Anfrage / PIKO-Frage

Gibt es eine Evidenz für eine 14-tägige präoperative Quarantäne bei einer möglichen MRSA-Infektion von PatientInnen mit einer Hüftfraktur, die bereits im Ausland hospitalisiert waren? Hat die Verzögerung der Operation Auswirkungen auf das PatientInnen-Outcome?

Ergebnisse

Es gibt keine Studien, die eine 14-tägige präoperative Quarantäne von PatientInnen mit möglicher MRSA-Infektion aus dem Ausland mit einer sofortigen Operation der Hüfte vergleichen. Auch in den Leitlinien fanden wir keine Empfehlungen für eine präoperative Quarantäne vor Hüftoperationen. Daher ist die Evidenz unzureichend, um eine Aussage darüber treffen zu können, ob eine präoperative Quarantäne bei möglicher MRSA-Infektion das PatientInnen-Outcome beeinflusst.

Vertrauen in das Ergebnis



0 von 3 = **insuffizient**

Methoden

Um relevante Studien zu finden, hat eine Informationsspezialistin in folgenden Datenbanken recherchiert: Ovid MEDLINE, Cochrane Library und Epistemonikos. Die verwendeten Suchbegriffe leiteten sich vom MeSH (Medical Subject Headings)-System der National Library of Medicine ab. Die Suche erfasste alle Studien bis 30. März 2020. Der vorliegende Rapid Review fasst die beste Evidenz zu diesem Thema zusammen, die in den genannten Datenbanken zu diesem Thema durch Literatursuche zu gewinnen war. Die Methoden von der Frage bis zur Erstellung des fertigen Rapid Reviews sind auf unserer Website abrufbar: <http://www.ebminfo.at/wp-content/uploads/Methoden-Manual.pdf>. Wurde mit GRADE pro GDT erstellt: <https://gradepro.org/>

Resultate

Es gibt keine Studien, die eine 14-tägige präoperative Quarantäne von PatientInnen aus dem Ausland mit möglicher MRSA-Infektion mit einer sofortigen Operation der Hüfte ohne vorangehende Quarantäne vergleichen. Auch in den Leitlinien fanden wir keine Empfehlungen für eine präoperative Quarantäne vor Hüftoperation. Daher ist die Evidenz unzureichend, um eine Aussage darüber treffen zu können, inwiefern eine präoperative Quarantäne bei PatientInnen mit einer Hüftfraktur und möglicher MRSA-Infektion das Patienten-Outcome beeinflusst.

Suchstrategien

Ovid Medline 31.03.2020

Ovid MEDLINE(R) ALL 1946 to March 30, 2020

#	Searches	Results
1	exp Hip Fractures/	23582
2	((hip or femoral or femur or pertrochanteric or subtrochanteric or intertrochanteric or intracapsular or extracapsular) adj1 fractur*).ti,ab,kf.	28417
3	1 or 2	38622
4	quarantine/	2096
5	patient isolation/	3802
6	Hospitals, Isolation/	98
7	quarantin*.ti,ab,kf.	4585
8	isolation.ti,ab,kf.	247175
9	or/4-8	254644
10	3 and 9	47
11	Travel/ or Travel Medicine/	24921
12	(travel* or repatriat* or abroad).ti,ab,kf.	71516
13	11 or 12	82656
14	3 and 13	41
15	Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus/	14103
16	(Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus or MRSA).ti,ab,kf.	29682
17	15 or 16	32204
18	3 and 17	42
19	10 or 14 or 18	128
20	limit 19 to "humans only (removes records about animals)"	122

21	exp age groups/ not exp adult/	1857216
22	20 not 21	118
23	(english or german).lg.	27031028
24	22 and 23	110

Cochrane Library 31.03.2020

ID	Search	Hits
#1	[mh "Femoral Fractures"]	1851
#2	((hip or femoral or femur or pertrochanteric or subtrochanteric or intertrochanteric or intracapsular or extracapsular) NEAR/2 fractur*):ti,ab,kw	5437
#3	#1 or #2	5437
#4	[mh ^"quarantine"]	3
#5	[mh ^"patient isolation"]	50
#6	[mh ^"Hospitals, Isolation"]	0
#7	quarantin*:ti,ab,kw	72
#8	isolation:ti,ab,kw	12275
#9	[mh ^Travel] or [mh ^"Travel Medicine"]	270
#10	(travel* or repatriat* or abroad):ti,ab,kw	3227
#11	[mh ^"Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus"]	201
#12	("Methicillin Resistant Staphylococcus aureus" or MRSA):ti,ab,kw	1317
#13	{or #4-#12}	16657
#14	#3 and #13	20

Search

Results

("hip fracture" OR "hip fractures" OR "femoral fracture" OR "femoral fractures" OR "femur fracture" OR "femur fractures" OR "pertrochanteric fracture" OR "pertrochanteric fractures" OR "subtrochanteric fracture" OR "subtrochanteric fractures" OR "intertrochanteric fracture" OR "intertrochanteric fractures" OR "intracapsular fracture" OR "intracapsular fractures" OR "extracapsular fracture" OR "extracapsular fractures" OR "femoral neck fracture" OR "femoral neck fractures") AND (quarantin* OR isolation OR travel* OR repatriat* OR abroad OR "Methicillin Resistant Staphylococcus aureus" OR MRSA) 8

Referenzen

Ein Projekt von

Das Evidenzbasierte Ärztinformationszentrum ist ein Projekt von Cochrane Österreich am **Department für Evidenzbasierte Medizin und Evaluation** der Donau-Universität Krems. Rapid Reviews für niederösterreichische SpitalsärztInnen werden von der Landeskliniken-Holding finanziert.



Disclaimer

Dieses Dokument wurde vom EbM Ärztinformationszentrum des Departments für Evidenzbasierte Medizin und Evaluation 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.