

ebminfo.at

ärzteinformativszentrum

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

Antwortdokument zur Anfrage

Pseudomyxoma Peritonei Therapie

erstellt 06 / 2009 · www.ebminfo.at/pseudomyxoma-peritonei-therapie

QUICK INFO

PIKO Frage

Gibt es Evidenz dafür, dass bei Patienten mit Pseudomyxoma peritonei durch eine mit einer Chemotherapie kombinierte Operationstherapie im Gegensatz zu einer alleinigen chirurgischen Therapie die Mortalitätsrate gesenkt wird?

Ergebnisse

Studien, die einen direkten Vergleich zwischen einer alleinigen chirurgischen Therapie und einer mit Chemotherapie kombinierten Therapie bei Patienten mit Pseudomyxoma peritonei (PMP) beinhalten, konnten nicht detektiert werden.

Es konnte aber ein systematischer Review über Fallserien von Kombinationstherapien aus einem zytoreduktiven chirurgischen Eingriff und einer intraperitonealen Chemotherapie (IPC) gefunden werden. Auf Grund der fehlenden Kontrolldaten kann jedoch keine sichere Aussage über die Wirksamkeit und Sicherheit der Behandlungsmethode gemacht werden.

Methoden

Um relevante Studien zu finden, wurde in folgenden Datenbanken recherchiert: Bandolier, Cochrane Library, Embase, PubMed, UpToDate. Wir verwendeten Suchbegriffe, die sich vom MeSH (Medical Subject Headings) System der National Library of Congress bzw. von den Emtree - Terms von Embase ableiteten. Dies ist kein systematisches Review, sondern eine Zusammenfassung der besten Evidenz, die in den obengenannten Datenbanken zu diesem Thema durch Literatursuche gewonnen werden konnte.

Die genaue Suchstrategie ist beigefügt.

Resultate

Derzeit liegen keine kontrollierten Studien vor, die die Wirksamkeit und Sicherheit einer Kombinationstherapie aus einem zytoreduktiven chirurgischen Eingriff mit perioperativer intraperitonealer Chemotherapie (PIC) im Vergleich zur operativen Therapie ohne PIC untersuchen. Die derzeit beste verfügbare Evidenz ist eine systematische Übersichtsarbeit, die 10 Fallserien von

Patienten mit adjuvanter PIC nach zytoreduktiver Behandlung einer Pseudomyxoma peritonei (PMP) zusammenfasst.¹ Insgesamt schließt diese Arbeit Daten von 863 Patienten ein. Bei 4 der inkludierten Studien handelt es sich ausschließlich um Patienten mit Appendixtumor - assoziiertem PMP, bei weiteren vier Studien sind es 86-97% der Patienten, deren PMP von Appendixneoplasmen abstammt.

In zwei Studien ist die Genese des PMP unklar. Die längsten eingeschlossenen Studien dauerten 48 und 52 Monate.

In der größten, in diesem systematischen Review eingeschlossenen, Studie betrug die berechnete 5-Jahres-Überlebensrate 72%. Die meisten Studien untersuchten die Lebensqualität nicht als Outcome. Nur in einer Studie berichteten 90% der überlebenden Patienten nach 3 Jahren von einer Lebensqualität, die dem nationalen Durchschnitt entsprach. Weiters untersuchte keine der eingeschlossenen Studien Nebenwirkungen adjuvanter PIC explizit als Outcome. In 4-9% wurde jedoch hämatologische Toxizität beobachtet.

Aufgrund der fehlenden Kontrolldaten können bei dieser Evidenzlage jedoch keine Schlüsse über die Wirksamkeit und Sicherheit von adjuvanter PIC zur Behandlung von Pseudomyxoma peritonei gezogen werden. Solange keine kontrollierten Langzeitstudien vorliegen, muss diese Therapie als experimentell angesehen werden.

Stärke der Evidenz



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 - Systematic Reviews

- #1 Search "Pseudomyxoma Peritonei"[Mesh] OR "Peritoneal Neoplasms"[Mesh] OR "Peritoneal Neoplasms/pathology"[Mesh] OR "Peritoneal Neoplasms/therapy"[Mesh] (9265)
- #2 Search "Surgical Procedures, Operative"[Mesh] OR "Chemotherapy, Cancer, Regional Perfusion"[Mesh] OR "Chemotherapy, Adjuvant"[Mesh] (1845630)
- #3 Search #1 AND #2 Limits: Female, English, German (1199)
- #4 Search systematic [sb] OR (MEDLINE[Title/Abstract] OR (systematic[Title/Abstract] AND review[Title/Abstract]) OR meta-analysis[Publication Type]) Limits: Female, English, German (34842)
- #5 Search #3 AND #4 Limits: Female, English, German (18)
- #6 Search #1 AND #2 Limits: Female, Randomized Controlled Trial, English, German (21)

PubMed - RCTs

- #1 Search "Pseudomyxoma Peritonei"[Mesh] OR "Peritoneal Neoplasms"[Mesh] OR "Peritoneal Neoplasms/pathology"[Mesh] OR "Peritoneal Neoplasms/therapy"[Mesh] (9265)
- #2 Search "Surgical Procedures, Operative"[Mesh] OR "Chemotherapy, Cancer, Regional Perfusion"[Mesh] OR "Chemotherapy, Adjuvant"[Mesh] (1845630)
- #3 Search #1 AND #2 Limits: Female, Randomized Controlled Trial, English, German (21)

The Cochrane Library - Reviews, HTAs

- #1 MeSH descriptor Pseudomyxoma Peritonei explode all trees (4)
- #2 Pseudomyxoma Peritonei (6)
- #3 MeSH descriptor Peritoneal Neoplasms explode all trees (103)
- #4 (#1 OR #2 OR #3) (105)
- #5 (surgery) (79060)
- #6 (chemotherapy) (25589)
- #7 (#5 OR #6) (99779)
- #8 (#4 AND #7) (85)
- #9 women OR woman OR frau OR frauen (49018)
- #10 (#8 AND #9) (1)

The Cochrane Library - Clinical Trials

- #1 MeSH descriptor Pseudomyxoma Peritonei explode all trees (4)
- #2 Pseudomyxoma Peritonei (6)
- #3 MeSH descriptor Peritoneal Neoplasms explode all trees (103)
- #4 (#1 OR #2 OR #3) (105)
- #5 (surgery) (79060)
- #6 (chemotherapy) (25589)
- #7 (#5 OR #6) (99779)
- #8 (#4 AND #7) (85)
- #9 women OR woman OR frau OR frauen (49018)
- #10 (#8 AND #9) (4)

Embase - Systematic Reviews

- #1 'peritoneum pseudomyxoma'/exp OR 'peritoneum tumor'/exp (10,948)
- #2 'surgery'/exp OR 'cancer chemotherapy'/exp OR 'adjuvant chemotherapy'/exp (2,403,789)
- #3 #1 AND #2 (4,279)
- #4 #1 AND #2 AND ([cochrane review]/lim OR [meta analysis]/lim OR [systematic review]/lim) AND ([english]/lim OR [german]/lim) AND [female]/lim (3)

Embase - RCTs

- #1 'peritoneum pseudomyxoma'/exp OR 'peritoneum tumor'/exp (10,948)
- #2 'surgery'/exp OR 'cancer chemotherapy'/exp OR 'adjuvant chemotherapy'/exp (2,403,789)
- #3 #1 AND #2 (4,279)
- #4 #1 AND #2 AND [randomized controlled trial]/lim AND ([english]/lim OR [german]/lim) AND [female]/lim (33)

Referenzen

1. Yan, T.D., et al., "A systematic review on the efficacy of cytoreductive surgery and perioperative intraperitoneal chemotherapy for pseudomyxoma peritonei." *Ann Surg Oncol*, 2007. 14(2): p. 484-92.

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.

