

VOORSTEL VOOR EEN MASTERONDERZOEK

Titel
Retrospectieve cohort study naar de open buik behandeling en de behandeling van een platzbauch bij de acute chirurgische patient: een nationale inventarisatie.
Afdeling
Chirurgie
Naam begeleider(s)
Eva Deerenberg (Chirurg) Marijn Poelman (Chirurg) Sebastiaan van Steensel (AIOS Chirurgie)
Contact details
s.steensel@franciscus.nl e.deerenberg@franciscus.nl
Start onderzoek
1 september 2022
Locatie
Franciscus Gasthuis en Vlietland
Tijdsduur onderzoeksstage
6 maanden
Achtergrond en probleemstelling (indicatie: 150 woorden)
<p>Bij de acute chirurgische patiënt kan soms peroperatief de buik niet meer worden gesloten, door uitgezette darmen of wanneer gevreesd wordt voor een intra-abdominaal compartimentsyndroom. Er wordt dan een open buik behandeling uitgevoerd. Dit is een ernstige situatie met een hoge mortaliteit en morbiditeit. Patiënten moeten meerdere keren geopereerd worden, liggen lang op de IC, kunnen een enterocutane fistel en/of een littekenbreuk ontwikkelen. Er is geen eenduidige aanpak in Nederland voor deze patiëntengroep. De behandelingsstrategieën variëren van speciaal hiervoor ontwikkelde vacuüm systemen, inhechten van vicryl matten tot het zelf op maat knippen van steriele plastic infuus zakken. Een platzbauch ontstaat na een laparotomie en is het acuut falen van de genezing van de fascie in de dagen na abdominale chirurgie. Door technisch falen of een wondinfectie springt de verzwakte fascie open en ontstaat er een evisceratie van de darmen. Ook voor dit aanverwante probleem is er in Nederland geen eensgezindheid tav de behandeling.</p>

<p>Doel van Onderzoek</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Inventariseren welke behandelstrategieën in Nederland worden ingezet voor de behandeling van een open buik en een platzbauch - Het beschrijven van de voor en nadelen van de verschillende behandelstrategieën en indien mogelijk op basis daarvan aanbevelingen doen ten aanzien van de behandeling van een open buiken en een platzbauch. - Kosten-effectiviteits berekening per behandelstrategie.
<p>Concrete onderzoeksvraag</p>
<p>Welke behandelingsstrategieën worden in Nederland ingezet en is er mogelijk een behandelingsstrategie met de beste uitkomsten voor de patiënt ten aanzien van mortaliteit, aantal re-operaties en het ontwikkelen van enterocutane fistels, littekenbreuken en kosten-effectiviteit op de lange termijn?</p>
<p>Werkzaamheden student</p>
<p>We gaan vanuit alle grote ziekenhuizen in Nederland data verzamelen. Hierbij is hulp nodig en ook het verwerken en analyseren van deze data.</p> <p>Daarnaast is het doel om hier een wetenschappelijke publicatie over te schrijven, hierbij is ondersteuning gewenst en zou eventueel de student kunnen meeschrijven en mee publiceren.</p>
<p>Referenties</p>
<ul style="list-style-type: none"> - EHS clinical guidelines on the management of the abdominal wall in the context of the open or burst abdomen M López-Cano , J M García-Alamino, S A Antoniou, D Bennet, U A Dietz, F Ferreira, R H Fortelny, P Hernandez-Granados, M Miserez, A Montgomery, S Morales-Conde, F Muysoms, J A Pereira, R Schwab, N Slater, A Vanlander, G H Van Ramshorst, F Berrevoet; 2018 Dec;22(6):921-939. doi: 10.1007/s10029-018-1818-9 - The open abdomen in trauma and non-trauma patients: WSES guidelines; Federico Coccolini, Derek Roberts, Luca Ansaloni, Rao Ivatury, Emiliano Gamberini, Yoram Kluger, Ernest E. Moore, Raul Coimbra, Andrew W. Kirkpatrick, Bruno M. Pereira, Giulia Montori, Marco Ceresoli, Fikri M. Abu-Zidan, Massimo Sartelli, George Velmahos, Gustavo Pereira Fraga, Ari Leppaniemi, Matti Tolonen, Joseph Galante, Tarek Razek, Ron Maier, Miklosh Bala, Boris Sakakushev, Vladimir Khokha, Manu Malbrain, Vanni Agnoletti, Andrew Peitzman, Zaza Demetrashvili, Michael Sugrue, Salomone Di Saverio, Ingo Martzi, Kjetil Soreide, Walter Biffi, Paula Ferrada, Neil Parry, Philippe Montravers, Rita Maria Melotti, Francesco Salvetti, Tino M. Valetti, Thomas Scalea, Osvaldo Chiara, Stefania Cimbanassi, Jeffrey L. Kashuk, Martha Larrea, Juan Alberto Martinez Hernandez, Heng-Fu Lin, Mircea Chirica, Catherine Arvieux, Camilla Bing, Tal Horer, Belinda De Simone, Peter Masiakos, Viktor Reva, Nicola DeAngelis, Kaoru Kike, Zsolt J. Balogh, Paola Fugazzola, Matteo Tomasoni, Rifat Latifi, Noel Naidoo, Dieter Weber, Lauri Handolin, Kenji Inaba, Andreas Hecker, Yuan Kuo-Ching, Carlos A. Ordoez, Sandro Rizoli, Carlos Augusto Gomes, Marc De Moya, Imtiaz Wani, Alain Chichom Mefire, Ken Boffard, Lena Napolitano & Fausto Catena; World Journal of Emergency Surgery volume 13, Article number: 7 (2018)

VOORSTEL VOOR EEN MASTERONDERZOEK