

Infektionsrate von PEGs gegenüber Gastrostomien mittels Direktpunktion bei Kindern in stationärer Tertiärversorgung in einem Krankenhaus in Jeddah, Saudi-Arabien

Autoren: Dr. Bakr Alhussaini, Dr. Nawaf Al-Dajani

Journal: International Journal of Current Research.
Vol.12, 08, S. 13034-13037, August 2020.
Ausgabedatum: <https://doi.org/10.24941/ijcr.39458.08.2020>

Hintergrundinformationen

Ziele: Vergleich der Infektionsraten bei der PEG Pull-Technik und bei der fortschrittlicheren Gastrostomie mittels Direktpunktion (MIC*, MIC-KEY* Einführset, Avanos Medical, Alpharetta, GA, USA)

Methoden: - Retrospektive monozentrische Studie:
King Abdul-Aziz University Hospital (KAUH) in Jeddah, Saudi-Arabien.
- Überprüfung der Protokolle der Endoskopieabteilung und der Krankenhausakten.
- Es wurden Daten zwischen 2002 und 2019 erhoben.

Ergebnisse

Ergebnisse:

- Die Daten von insgesamt 132 Patienten wurden überprüft:
66 mit Direktpunktion und 66 mit Pull-PEGs,
beide Patientengruppen wiesen denselben Diagnosetyp auf und die gleiche Demographie (z. B. Alter, Geschlecht)
- Einschlusskriterien: < 14 Jahre, alle wurden unabhängig von ihrer Diagnose einer Gastrostomie unterzogen.
- Ausschlusskriterium: operativ angelegtes Gastrostoma.

Fazit:

- Pull-PEG-Infektionsrate: 12,12% (im Vergleich lag die Infektionsrate in anderen Studien bei 2,7 bis 16,5%),
obwohl 16,66% dieser Pull-PEG-Patienten prophylaktisch Antibiotika verabreicht wurden.
- Bei der Direktpunktion betrug die Infektionsrate 1,5%.
- Mit einer bis zu achtmal niedrigeren Infektionsrate gegenüber der Pull-PEG zeigen die Daten einen signifikanten Unterschied auf.
- Am häufigsten wurden gramnegative Organismen festgestellt, was auf eine nosokomiale Infektion hindeutet.
- In Anbetracht der achtmal niedrigeren Infektionsrate ist das Einführset aller Wahrscheinlichkeit nach besser als die Pull-PEG-Technik!
Die Studie an einer größeren Kohorte wäre nötig, um das Fazit zu untermauern.

*Eingetragenes Warenzeichen oder Marke von Avanos Medical, Inc., oder verbundenen Unternehmen.
©2019 AVNS. Alle Rechte vorbehalten. COPY-05810, COPY-05811