Implementatie van maagechografie voor betere beslissingen in postoperatief voedingsbeleid na oncologische chirurgie

Brittany B.D. Jones RN, Corine C.H. de Jager - Huisman RN, Harm van Noort RN PhD

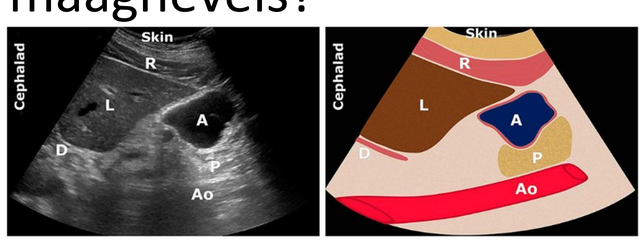
Radboudumc

Introductie

Neusmaaghevels worden geplaatst bij ileus, gastroparese en oncologische chirurgie: Soms te vroeg, soms te laat. Gevolg:

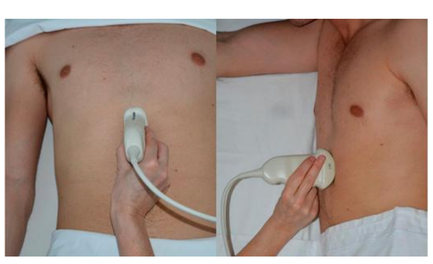
- ➢Geen orale intake mogelijk
- ➢Ongemak bij de patiënt

Maagecho geeft inzicht van maagvulling: kan dit helpen in besluitvorming rondom maaghevels?



A: antrum; Ao: aorta; D: diaphragm; L: liver; P: pancreas; R: rectus abdominis muscle; S: spine; Sma: superior mesenteric artery

- The antrum is round and distended with thin walls
- The content appears anechoic or hypoechoic
- The size of the antrum is proportional to the gastric volume



Beelden met toestemming overgenomen van www.gastricultrasound.org

Doel

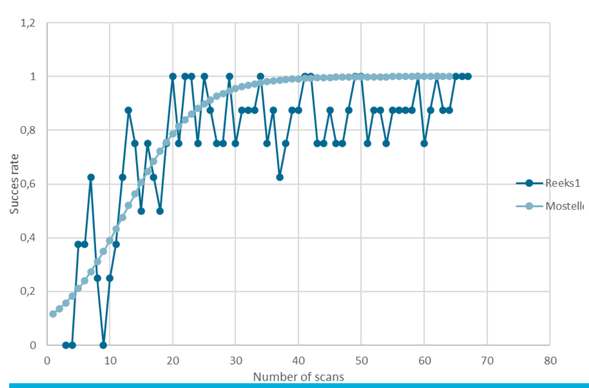
Implementeren van maagechografie in de verpleegkundige beroepspraktijk na oncologische chirurgie in het abdomen

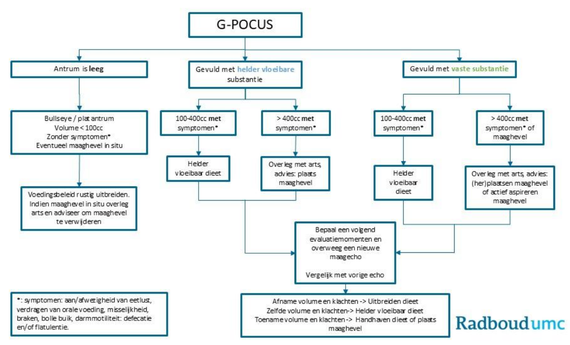
Methode

1) (Pre)klinisch onderwijs aan 8 verpleegkundigen met klinische les, en trainingsdagen met experts; Echo's gemaakt bij 60 vrijwilligers met analyse over hoeveelheid echo's voor bekwaamheid
2) Pilotstudie: Maagechografie bij patiënten met aanwezigheid van supervisie daarbij onderzoeken van haalbaarheid

Resultaten

- ➢Voor voldoende bekwaamheid onder verpleegkundigen 30 gesuperviseerde maagecho's nodig
- ➢Maagechografie uitvoerbaar in 92% van de echo's. Patiënt verdraagt echo goed. Onveranderde pijnbeleving en comfort
- ➢Ontwikkeling van een beslismodel





Gepubliceerd in Tacken et al IJNSA (2026)

Conclusie

- ✓Maagechografie biedt verpleegkundigen mogelijkheid tot betere postoperatieve zorg voor patiënten met gastroparese
- ✓Haalbare en uitvoerbare interventie voor verpleegkundige beroepspraktijk
- ✓Ontwikkeling van beslismodel welke kan bijdragen aan besluitvorming

Aanbevelingen

1. Alvorens plaatsing maaghevel dient er een maagecho gemaakt te worden, waar echter zorgvuldige implementatie voor nodig is
2. Zorg voor scholing en een echoapparaat
3. In de toekomst meerwaarde aantonen voor sneller herstel, meer comfort en minder materiaal gebruik

Brittany Jones&
Brittany.Jones@radboudumc.nl

Corine de Jager-Huisman
Corine.deJager-Huisman@radboudumc.nl

Harm van Noort
Harm.vanNoort@radboudumc.nl

Radboudumc