



+ **HET NEDERLANDSE RODE KRUIS**
DISTRICT: MIDDEN-LIMBURG
AFDELING: ECHT/SUSTEREN & MAASGOUW

Drs. E.W.J. Ficken, Rode Kruis Arts
Dr. J. van Heemskerk, chirurg
Datum: 28 september 2015

E.F./R.K.:15.06.29

Onderwerp: Lesavond: Laparoscopie.

Laparoscopie

Laparoscopie is in de heelkunde/gynaecologie de inspectie van de buikholte op een minimaal-invasieve methode, ook wel minimaal-invasieve chirurgie genoemd.

Laparoscopie kan worden uitgevoerd door de chirurg, uroloog en de gynaecoloog. Met de patiënt onder narcose wordt er een incisie gemaakt in de onderste rand van de navel. Hierin wordt met een naald koolzuurgas CO₂ in de buikholte geblazen. Daarna wordt de naald eruit gehaald en met behulp van een trocar (een soort priem) een opening gemaakt in de buikholte via de incisie. Hierdoor gaat de laparoscopus (endoscoop voor de buik) waarmee de buikholte geïnspecteerd kan worden. Eventueel worden er nog meer openingen gemaakt waardoor instrumenten (zuigers, tangen, scharen, coaguleerapparatuur, naaldvoerders, etc.) heen kunnen. Lokalisatie is afhankelijk van de ziekte en het (behandelings)plan.

Een recente techniek is *laparo-endoscopic single-site*-chirurgie (LESS). Met de LESS-techniek wordt geopereerd via 1 opening in plaats van 3, 4 of 5 openingen. De opening van 2 cm wordt meestal gemaakt ter hoogte van de navel. Hierbij blijft na verloop van tijd meestal geen enkel litteken over omdat het enige litteken wegvalt in de navel. De techniek is in principe toe te passen bij alle operaties die via de gewone laparoscopie uitgevoerd kunnen worden.

Laparoscopische behandelingen

In de algemene chirurgie:

- Gastric bypass (operatie voor obesitas)
- Maagbandje plaatsen (idem)
- Liesbreuk of littekenbreukoperatie
- Galblaasoperatie (cholecystectomie)
- Dikkedarmverwijdering (colectomie)
- Blindedarm-appendixverwijdering (appendectomie)

In de nefrologie:

- Nefrectomie onder meer bij niertransplantatie
- Pyelumplastiek (in geval van ureterstenose)
-

- Vervolg: In de MDL-geneeskunde -

In de MDL-geneeskunde:

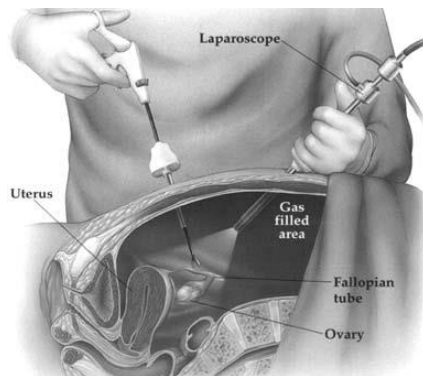
- Leverbiopt of andere biopsie

In de gynaecologie:

- Inspectie van de eileiders bij een fertiliteitsanalyse
- Buitenbaarmoederlijke zwangerschap (*EUG*)
- Cyste in het ovarium
- Sterilisatie (*Filshieclips, Falloperingen, coaguleren (dichtschroeien)*)
- Operatieve verwijdering van vleesbomen
- Eierstokkenverwijdering (ovariectomie)
- Baarmoederverwijdering (*hysterectomie*)
 - totaal laparoscopisch
 - laparoscopisch geassisteerd (*Laparoscopic Assisted Vaginal Hysterectomy, LAVH*)
- Biopsie van lymfklieren bij kanker
- Verzakkingsoperatie (*colposacropexie*)



Laparoscopie



Laparoscopische sterilisatie



Laparoscopie van eileiders

Complicaties

- bloedingen
- darmperforatie
- blaasperforatie

Drs. E.W.J. Ficken, Rode-Kruis-arts.