



Afvoersystemen nu en in de toekomst

De Bricker en de Hautmann

Anita Smits v.d.Camp
Nurse Practitioner urologie
UMC St. Radboud
WCS Congres 17 november 2009





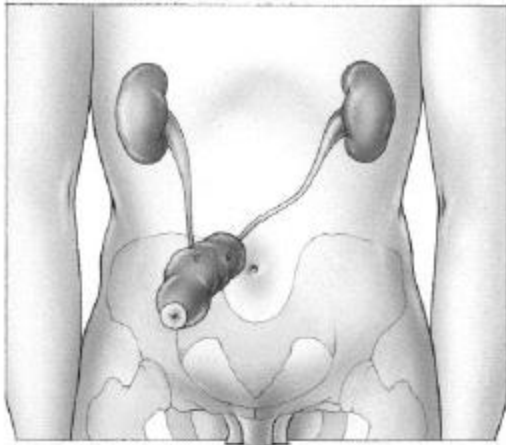
Inhoud presentatie

- Indicatie voor een blaas vervanging
- Urine stoma vlgs Bricker
- Blaasvervangende operatie
- Wanneer welke blaasvervanging
- Huidproblemen bij urinestoma vlgs Bricker
- Aandachts punten Hautmann
- Nieuwe ontwikkelingen



Urine stoma volgens Bricker

Bij de Bricker-operatie wordt een stukje van 10 tot 15 centimeter van de dunne darm weggenomen. Vervolgens worden beide urineleiders in het weggenomen stukje darm gehecht. Het stukje darm, dat dus slechts dienst doet voor het transport van urine naar buiten het lichaam, wordt aan één zijde gesloten. Van het andere uiteinde wordt het daadwerkelijke stoma gemaakt, door het door de buikwand naar buiten te brengen en in de huid te hechten



8.
Bricker-stoma



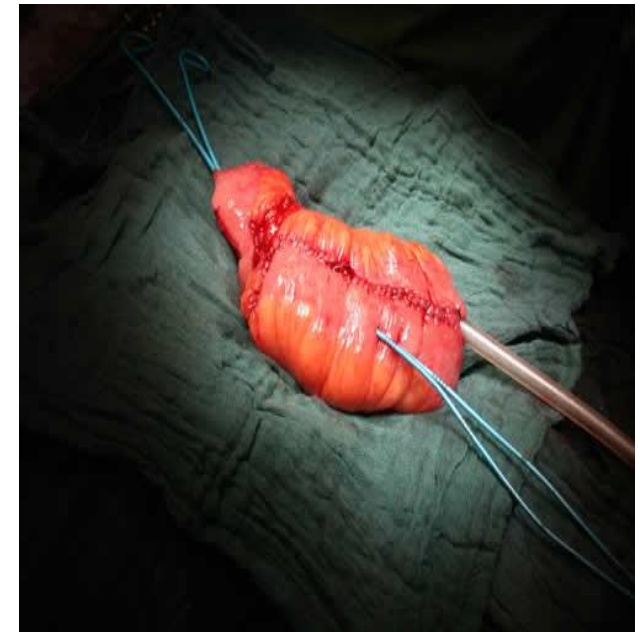
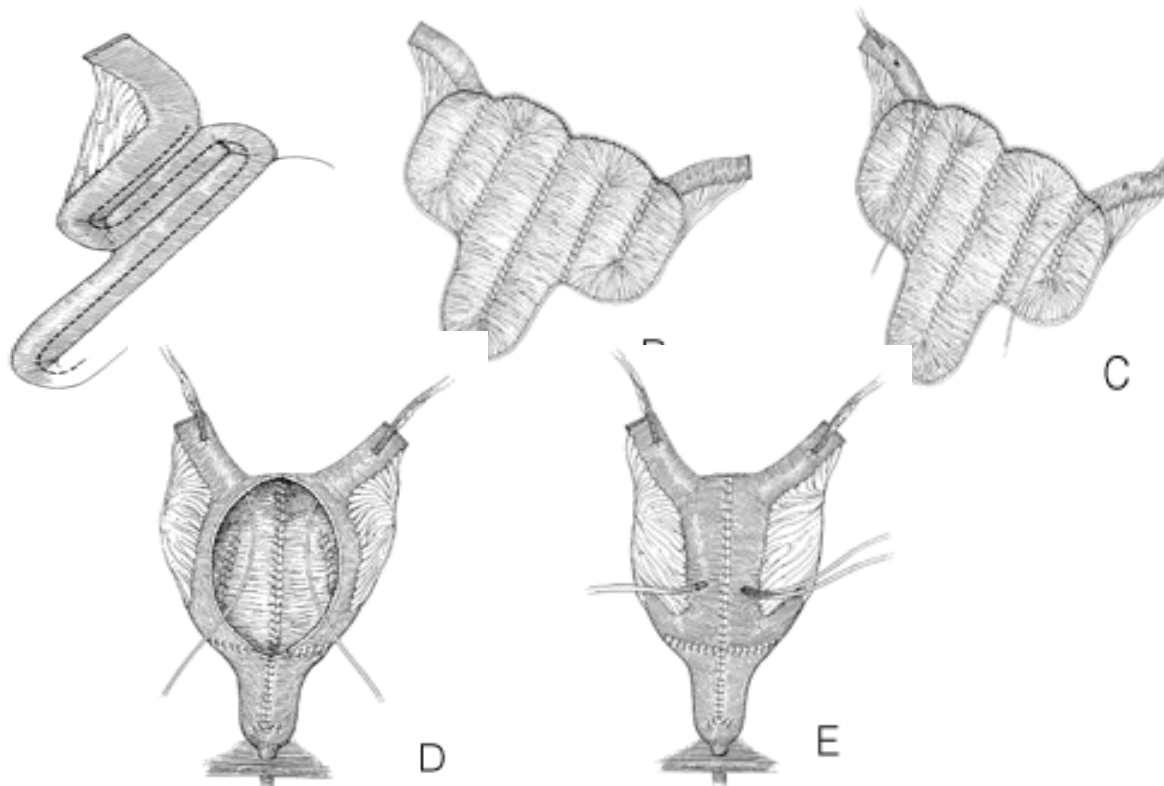
Orthotope blaasvervanging

- Coffey derivatie.
- Blaasvervanging volgens Stüder.
- Blaasvervanging volgens Hautmann.



Blaasvervanging volgens Hautmann

Er wordt een stuk dunne darm van ongeveer 40 cm. geïsoleerd. Dit wordt open geknipt en er wordt een soort "W" van gemaakt. Dit wordt als een reservoir gesloten en vastgehecht op de plasbuis.





Indicatie

- Kwaadaardige tumoren van de blaas.
- Neurogene blaas (spina bifida, m.s., dwarslaesie enz.)
- Incontinentie.
- Schrompelblaas.(b.v. na bestraling)
- Interstitiële cystitis.
- Mega ureter
- Urethrale kleppen.
- Aangeboren afwijkingen (extrophia vesica)



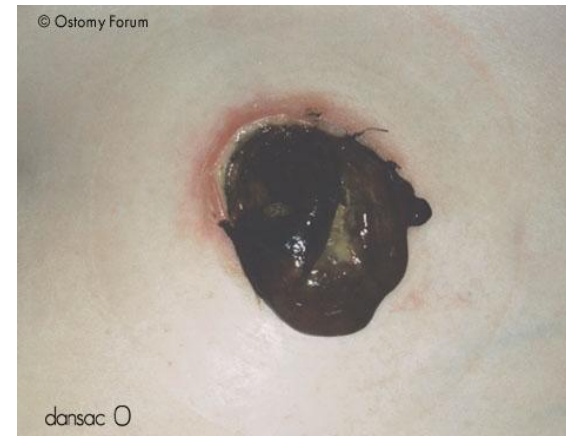
Wanneer welke blaasvervanging?

- Persoonlijke voorkeur patiënt.
- Tumoren in urethra.
- Nierfunctie.
- Continentie.
- Leeftijd/ performance status/ postuur
- Hoeveelheid (gezonde) darm.



Complicaties bij een urinestoma volgens Bricker

- Lekkage.
- Huidproblemen
- Necrose van het stoma.
- Stenose van het stoma.
- Retractie van het stoma.
- Prolaps.
- Parastomale hernia.





Lekkage.

Oorzaken:

- Urine onder de plak
- Verkeerd plakken.
- Stoma in huidplooi en of litteken
- Retractie van het stoma.
- Parastomale hernia.
- Huidproblemen.
- Urineweginfecties.





Retractie van het stoma





Lekkage t.g.v. retractie en/of plooiën

Oorzaken:

- Adipositas
- Gewichtstoename
- Necrose van het stoma

Behandeling:

- Stomaplak met aandrukkring
- Convexplak
- Pasta of ander opvulmiddel
- Operatief





Parastomale hernia

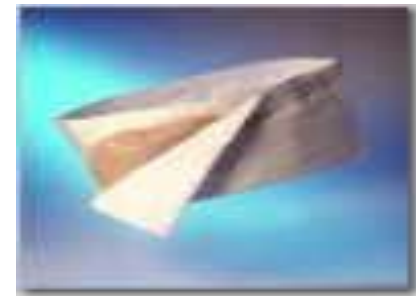




Parastomale hernia

Oorzaken:

- Slappe buikwand.
- Veel druk op de buikwand (b.v. zwaar werk, COPD)



Behandeling:

- Eendelig systeem.
- Buikspier oefeningen
- Breukband / breukbroek.
- Operatief.



Huidproblemen.

- Allergie materiaal
- (Pseudo)- hyperkeratose
- Strip-effect
- Urineweginfectie



Huidproblemen

Allergie stoma-
materiaal





Allergie stomamateriaal

Klachten:

- Pijn, jeuk.
- Rode, evt kapotte huid
- Lekkage.

Behandeling:

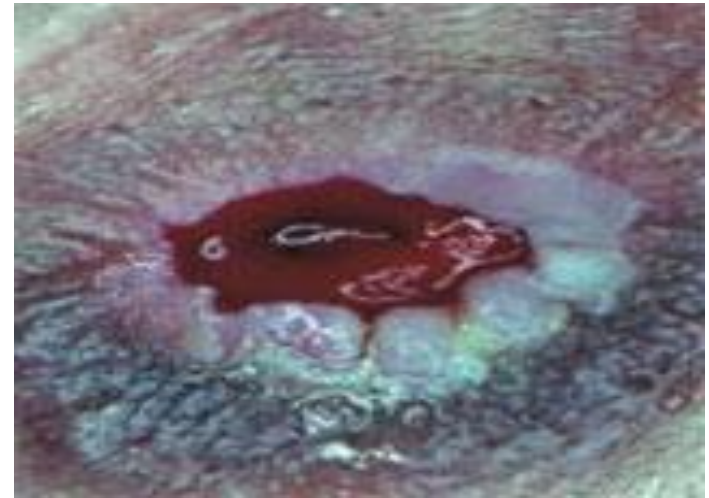
- Andere oorzaak uitsluiten
- Ander materiaal
- Consult dermatoloog allergietest



Huidproblemen

(Pseudo)hyperkeratose

- Niet goed passend opvangmateriaal.
- Opvangmateriaal niet tijdig verwisselen.
- Alkalische urine.
- Urineweginfecties.





(Pseudo)hyperkeratose

Klachten:

- Pijn.
- Bloedingen van het stoma.
- Lekkage.
- Soms urineweginfectie.

Behandeling:

- Regelmatig verschonen opvangmateriaal.
- Spoelen met azijnoplossing.
- Goed passend opvangmateriaal.
- Urine aanzuren m.b.v medicatie of cranberrysap/capsules



Huidproblemen.

Het afschuif/stripeffect

- Verkeerd verwijderen van opvangmateriaal.
- Herhaaldelijk verwijderen van opvangmateriaal.
- Verkeerd aanbrengen van opvangmateriaal.





Het afschuif/stripeffect

Klachten:

- Rode, soms kapotte huid.
- Pijn.
- Lekkage.

Behandeling:

- Instructie over het goed opbrengen en/of verwijderen van het opvangmateriaal.
- Huidbeschermend opvangmateriaal gebruiken.
- Evt. huidbeschermend middel gebruiken.





Huidproblemen.

Urineweg infectie





Urineweginfectie

Klachten:

- Rode, soms kapotte huid.
- Pijn.
- Lekkage.
- Stinkende urine
- Evt koorts, pijn in de flank

Behandeling:

- Urine onderzoek en AB behandeling
- Advies hygiëne
- Cranberry
- Huidbeschermend middel
bv. Oralesive poeder



Blaasvervanging vlgs. Hautmann

- Patiënt instrueren bij het plassen.
- Residu bepalen.
- Op de klok laten plassen.
- Leefregels.
- Goed passend incontinentie materiaal.
- Evt instructie CIC





Nieuwe ontwikkelingen blaasvervanging vlgs. Hautmann

Prostaat en zenuwsparende Hautmann operatie.

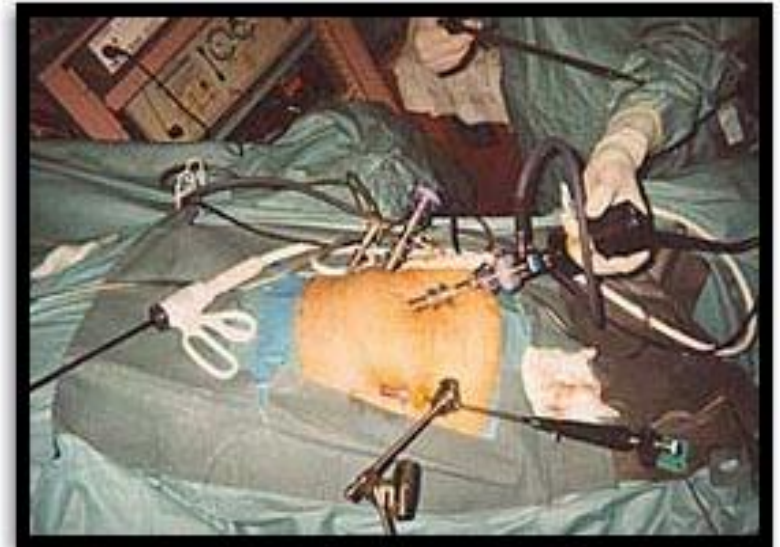
- Minder seksuele functie verlies.
- Fertiliteit.
- Minder kans op incontinentie.
- Goede controle van prostaat en urethra prostatica is noodzakelijk.
- Meer kans op retentie.



Nieuwe ontwikkelingen

Laparoscopie

- Kortere opnameduur.
- Geen grote buikwond.



Vragen????

a.smits@uro.umcn.nl