

Niệu quản

1. Đau cương

- Dẫn nút tiêu từ bể thận → BQ | D: 3-4mm, Cường độ: 5mm

- S. PM, PM che phủ; dọc 2 bên cột sống thắt lưng, áp sát Th BS.

- Cách gác nhô: 4-5cm

- 3 chỗ hẹp: Bé thắt - NQ
NQ bắc chéo DM. Chậu
đoạn chạy trung BQ. } Ngón sú trào ngược Nước Tiểu
} ⇒ Sỏi tiểu niệu
L, Côn đau quanh thận

- L: 25-28cm - 2 đoạn: đ bung - Chỗ nút bể thận - NQ → đường cung X Chậu
D. Chậu hông - Đường cung X Chậu > 80

- Niêm mạc - Áo ngoài

- 3 lớp cơ:
C. Đặc
C. Vòng
C. Đặc rời rạc

Tai bong quang chỉ có cơ đặc

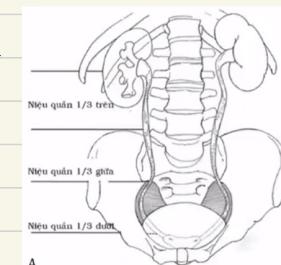
- Túi chốt liên kết

Nhu động NQ đầy nc tiêu tuồng dài

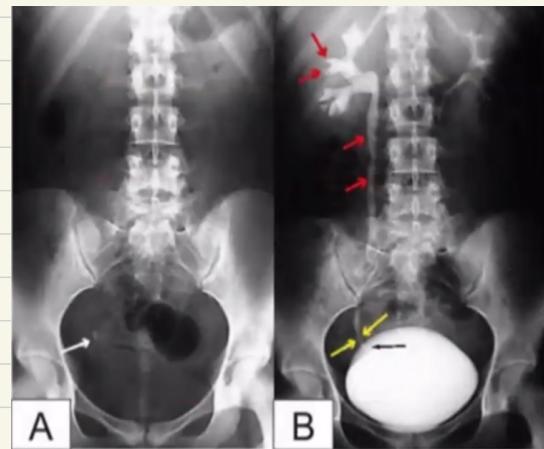
* Sỏi

* Hẹp

*



Chụp cản quang



Liên quan

Đoạn bung: s: C. TL >
12,5-14cm
Mõm ngang 3 đ sống TL cuối: L₃₋₅)
Bắc chéo tr. TK. SDDW
d: DM. Chậu Ng (p)
DM. Chậu Chung (tr)

trc: PM thi's
NQ p: Đoạn ↓ Tá Trắng
Bắc chéo: M Mau Tinh Hoàn (Buồng trứng)
DM. K Trắng p
DM. H K Trắng

NQ tr: K MEK Tr
DM. K Tr (tr), DM. K Tr Xích-ma

trg: TM. Chủ D' (P)
DM. Chủ Bụng (T)

Đoạn chậu hông: 12,5-14cm
s: Khớp cung chậu
Mac + cơ bit trg
Bắc chéo: DM. bit
TK. bit

trc: Nam: Đặt chéo sau Ô Dẫn Tinh
Lách giữa BQ + Túi Tinh
chạy dài DC Rộng

Nữ: Bcheso s - DM + TM. Tử Cung
(cách cơ tử cung + Th' bên âm đạo 8-15mm)

Các TM đối với TM đùi
kem DM cung tên

Nuôi dưỡng: - DM.Th' - Nh.NQ
- DM.B.Trứng (Tinh Hoàn) - Nh.NQ
- DM. Chậu chung - Nh.NQ
- DM. B.Quang Tr' - Nh.NQ
- DM. B.Quang D' - Nh.NQ
- DM. Chủ - Nh.NQ

TK DR. Th'

DR. GM Treo

DR. Hvi Tr'

DR. Hvi D'

Zaynab
A.T.A
Mindmaps-Tina

Bàng Quang

1. Dài cương rõ : Y or T
- BQ là 1 túi có cảng : hình cầu, d' PM
 - Chuẩn nòi tiêu tam thời : 200 - 250 ml : Buồn tiêu
 - Khi rõ : nôn sau khớp mui, xung quanh mui
 - nôn trc trực tráng, tăng sinh dục
 - tr^a : Hoành châu
 - d' : tăng trg ở bụng
- Khi đầy nước tiểu → lún lén phía ổ bụng ⇒ Ht: Hỗn Cầu BQ
- Tc què = phẳng tien què BQ

Mach máu - Chu yếu - DM Châu trq

- DM BQ Tr^a → M Tr^a + 1 ph' MD' Bên
(ph' DM K chia bì hoà nh)
- DM BQ d' → M^a MD' Bên
- 1 sô' nh' DM Tr. Trang Giả → MS
- 1 sô' nh' DM Then Trg + DM Bít → Ph' Trc d'

DR TM Trc BQ - TM Châu Trq
- nôn 2 bên BQ

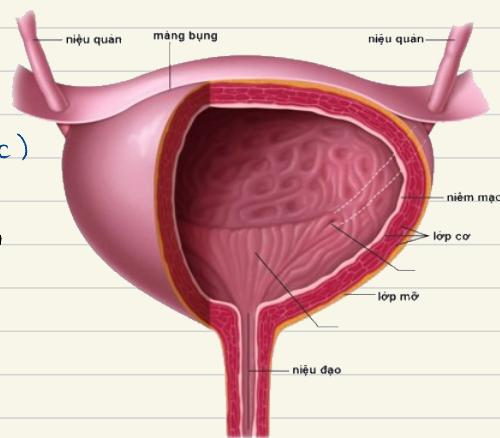
BM : BM.BQ - Hạch BH dọc DM Châu Trq.

2. Hình thái ngoài

- Hình tử diện △ 1 mtr^a : Phổi = PM :
lồi khi căng
- LQ : RN
KTr Sigmoid
↳ Răng nứt : Thần Tử Cung
- 2 mđ' bên : tua tr^a Hoành châu
PM che 1 ph' nhỏ
lên tiến ở phia trc = 1 bờ tròn (dài lục gọi mtrc)
- LQ : X. Mu → Dẫn lưu BQ trên X. Mu
Khóp Mu
Máu mổ lồng léo
DR. TM. BQ (tú Khoang X. Mu - Tr. BQ) = DR. TM. Santorini

TK : Nhánh của DR BQ tách từ DR Huy d'

TK tăng châu hoang → Cổ BQ + Cản giác BQ



Mindmaps-Tina

- 1 ms = dày PM che phổi ph' tr^a
- 2 gác tr^a : 2 lỗ NQ
- △ bàng quang d' : Lỗ trg NĐao
- dày : nếp gian NQ
- chính giữa : Lỗ BQ
- Nam: Túi Cung BQ - Tr. Trang = Ngách S BQ
LQ : Bong ống dẫn tinh, túi tinh, NQ, Tr. Trang
Túi Cung BQ - TCung
- Nữ: Túi Cung BQ - TCung
LQ : Thị trc Âm đạo + Cổ Túi Cung.
- 1 đỉnh 1 mtr ≈ 2 mđ' bên
DC Rốn Giả = Ô Niệu Rốn ⇒ Treo BQ → rốn
góc hợp bởi 2 mđ' bên và ms
- 1 cổ : Lỗ niệu đạo trg
Là chỗ vững chắc I' thiết kế
thấp nhất, vi gắn vào hoành châu
- 2 lỗ NQ, NQ cắm vào BQ : 2cm
quay tai chỗ = DC Mu tiền liệt (nam)
DC Mu BQ (nữ)
- Mac tiền liệt + PM : từ mtr^a BQ → Thị bên châu và Thị Bụng trc
DC R. Giả (Ô Niệu Rốn) + DC R. Trg (DM. Rốn) → BQ áp sát Thị B. Trc

3. Cấu tạo.

- Hồng nhạt → liên kết lớp cơ
- 4 lớp
- Niêm mạc
 - xếp nhau khi rõ : chuẩn nòi tiêu
 - D' niêm mạc
 - Cô
 - Th Mac (PM) - che phủ mtr^a
 - 1 ph' mđ' bên + ms

* Trường lực of BQ → Nòi tiêu = trào lên

Hình thái trong

- Niêm mạc xep nhau
- Nếp gian niệu quản
- 2 lỗ NQ, NQ cắm vào BQ : 2cm
→ Ngón trỏ ngược
bên cách 2.5cm → 3cm
- Lỗ NĐ trong



Sự kiểm soát Bàng Quang



Khi năng kiểm soát sự di chuyển của chất lỏng có được khi còn nhỏ. → Duy trì sự nín tiểu.

→ Cố gắng bù弥补 do sự tán hở ở đại tràng / TK cung cấp cho BQ.

Tháo nước tiểu:

Các sóng co con trong thành niệu quản

đẩy nước tiểu ↓

Bàng Quang: Tại nơi đó vào BQ: có các van: ngăn cản cho nước tiểu trào ngược.

⇒ phòng ngừa VKhuyển lên Niệu Quản → Nhuộm trung thận.

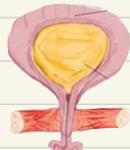
Tại đâu ra: Có 2 cống thoát - ngăn nước tiểu đó vào Niệu Đao

→ Cống thoát trung tự động

→ Cống thoát ng: chịu sự kiểm soát chủ động.

Chú trọng: Cố Tháo Đái Trong thành BQ dẫn, 2 cống thoát đóng lại.

⇒ Cho phép BQ căng ra



Việc kiểm soát sự di chuyển liên quan đến các trung tâm TK trong não + tuy sống.

Đẩy TK Ng Biên cung cấp BQ.

Các C.Thát

Đẩy châm

Khi đẩy - Các thành mỏng hơn do giãn ra



$P_{in} \uparrow \rightarrow$ Thu nhỏ cống
thành BQ

Cố Não

Cho phép kiểm soát chủ động cống thoát - giãn: C.Thát Trg
Phản xạ di chuyển bài ức chế

Có thể kiểm soát chủ động cống thoát Ng → Nín tiểu

Các C.Thát Ng, C.Vùng đẩy Châm giãn chủ động

Cố Tháo Đái co lại - do phản xạ từ Niệu Đao

⇒ Đẩy nước tiểu ra khỏi BQ.

Lý A/H
Mindmaps-Tina

Niệu đạo

1. Niệu đạo Nam

- ND là đường dẫn nước tiểu BQ → ngoài

- ND nam: L ≈ 16cm (Từ Cố BQ → Đỉnh Quy Đầu)

Đường đi: Từ Cố BQ (ở Lỗ ND Trig) di thẳng ↓↓, xuyên qua Tuyến Tiền Liệt.

→ đi qua Hoành Niệu Đức ^{cong trào} di vào hành xoáy (oj Vật xoáy)
↓↓↓

Qua lỗ Quy Đầu (tại đỉnh ← mờ rang) Xuyên qua QĐ Đầu (DVát) | di trung V/Xoáy (DVát)

Niệu đạo
nước tiểu → đường

đi qua Tuyến Tiền Liệt: 2.5 - 3cm

ND Tiền Liệt: Thị S. Mào ND: bén tuc phia trr vs Lỗ BQ

Lỗ tinh (u nứu) → qua lỗ của Túi bìu dục tuyến tiền liệt

2 bên: 2 lỗ của Ố Phong tĩnh

đi tích ống cản trung th

≈ tử cung (nữ)

các lỗ dò của các Ố Tuyến Tiền Liệt trng Xoan ND TLiet

ND S

ND Măng: đoạn trung bê' dày của Hoành Niệu Đức: 1,2cm → Tháng, nồng niệu đạo, đặt xông hôi

để cát thát niệu đạo bao quanh

Nhi nep doc → mới khi tiểu

Ngay khu ra khỏi HNDuc

Thi S. ND: Chay trung vật xoáy DVát: 12cm

Thi Trc: 1 ph' ở ng Vật xoáy

Có thể chia thành ND Hành

Để phẳng khu thông NDao

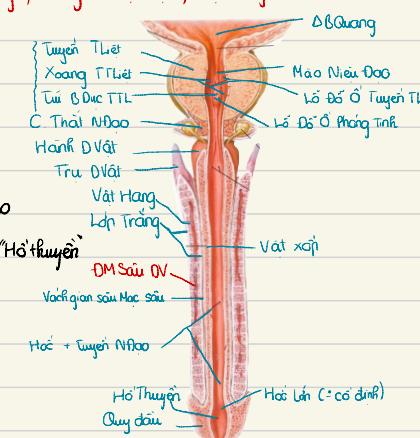
ND DVát → Sau khu qua Quy Đầu DVát → ND xoáy mờ rộng "Hò thuyễn"

Có các nén doc

Điểm dò: Lỗ dò của các Ố Tuyến Hành Niệu Dao

Hôc Morgagni

Các tuyến NDao trẻ



Phân chia
↓ GP
3 đoạn

Sinh lý

ND Trc = ND xoáy

Ngay khu ra khỏi HNDuc

Thi S. ND: Chay trung vật xoáy DVát: 12cm

Thi Trc: 1 ph' ở ng Vật xoáy

Có thể chia thành ND Hành

ND DVát → Sau khu qua Quy Đầu DVát → ND xoáy mờ rộng "Hò thuyễn"

Có các nén doc

Điểm dò: Lỗ dò của các Ố Tuyến Hành Niệu Dao

Hôc Morgagni

Các tuyến NDao trẻ

Phẫu thuật: 2 đoạn

đoạn cố định

Đoạn Tiền Liệt

Đoạn Măng

Đoạn ND xoáy: Ph' sau dây treo DVát

đoạn di động: Đoạn ND xoáy: Ph' từ Dây treo DVát → Lỗ ND Ng

3 lop:

lop co: Vòng ngoài

lop d' niem mac la mo cuong co nh mach

mau monq o doan s

doan trc day

lop niem moc

→ tang vat xoay

Ông tuyen khu viem de lan

2. Niệu đạo nữ

- L = 3-4cm = ND Tiền Liệt và ND Măng ở Nữ

- Từ Lỗ trong ND ở cổ BQ → Lỗ Ng ND ở Tiền Dinh Âm Hô

chỗ hẹp I' ND

Xuyên qua HNDuc, dc C. Thái NDao ôm lấy

giữa 2 môi > <

Sau ÂVát

trc Lỗ ÂDAO

Có thời niệu đạo mở

→ Né tiểu ra ng

TK: Nh' TK Then

- Trong lồng ND nữ

Mào ND

Nép doc

Các Hôc ND

Lỗ dò các tuyến ND

Tuyến canh ND (tuyến Skene): gần Lỗ ND Ng