

Urológia

- Vizeletkiválasztó és –elvezető szervek, férfi nemi szervek betegségei
- Operatív diszciplína, kiegészítve konzervatív tevékenységgel
- Más manuális szakmákhoz hasonlóan a sebészetből vált le
- Határterületi szakmák beépülése (patológia, radiológia, labor, endokrinológia, onkológia, gynecológia stb.)
- Speciális tevékenységek (endoscopia, urodynamia, műtétek)

Magyar Urológia

- 1843. Balassa János (Bp. Seb. Klin.)
- 1868. Kovács József (Szt. Rókus Kh.)
- 1883. Antal Géza – első önálló urol. osztály
- 1889. Farkas László
- 1913. Illyés Géza
– önálló hazai urológia megteremtője – 102 ágy
- 1920. Bp. Királyi Magyar Pázmány Péter
Tudományegyetem Orvosi Karának
Urológiai Klinikája

Magyar Urológia

- Szakvizsga
- Tudományos társaság
- Tankönyv
- Egyetemi tantárgy

Magyar Urológia

Budapest

1946 Babics Antal
1974 Balogh Ferenc
1986 Frang Dezső
1997 Romics Imre
2012 Nyirády Péter

Szt. János Kh.

1913 Rihmer Béla
1943 Noszkay Aurél
1970 Wabrosch Géza

Pécs

1952 Huth Tivadar
1963 Balogh Ferenc
1975 Frang Dezső
1986 Götz Frigyes
1999 Farkas László
2015 Szántó Árpád

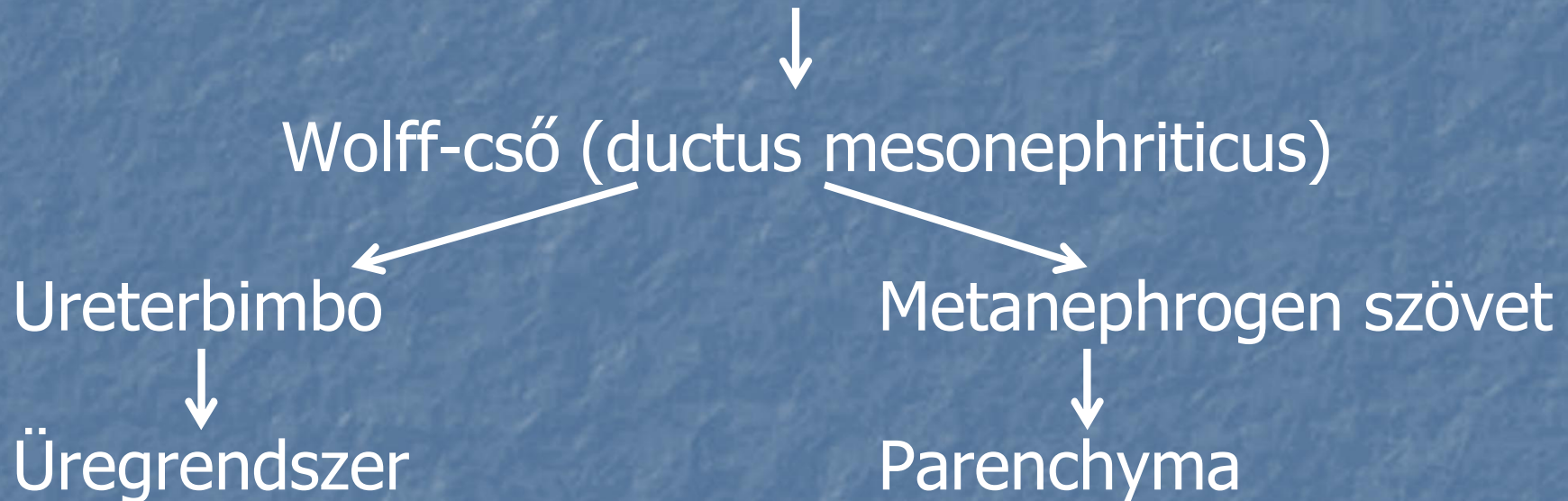
1974 DOTE Urol. Klin.
1986 SzOTE Urol. Klin.

Fejlődési rendellenességek

- Gyakoriság, kombináció, formai különbözőségek
- Patológiás következmény nem törvényszerű
- Tünetzegénység, felismerhetőség,
- Hajlamosító tényezők

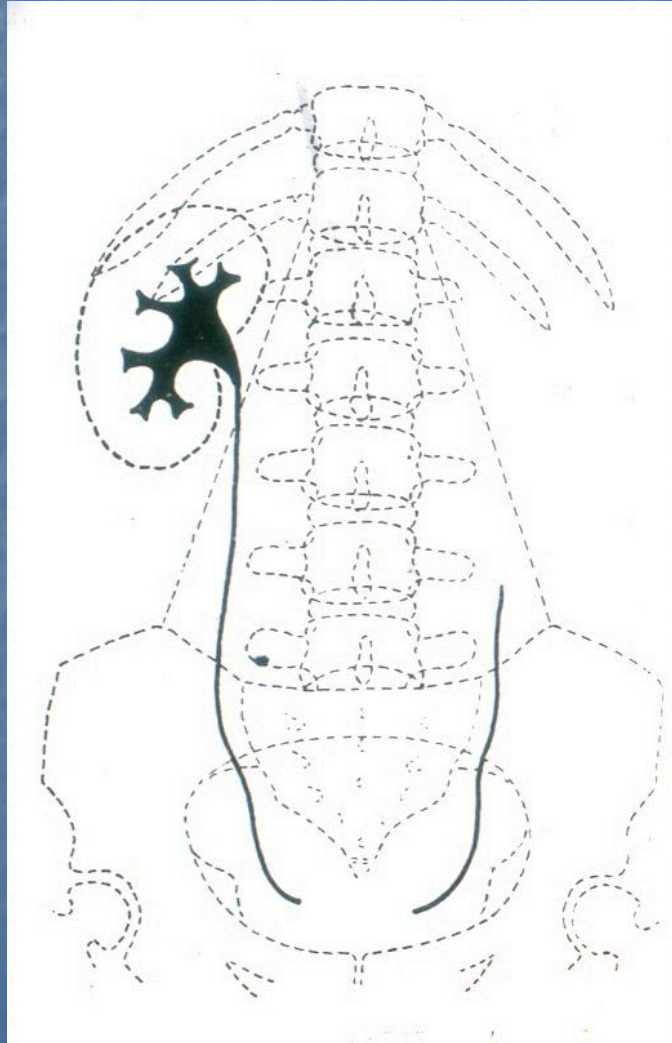
Vese fejlődése

- Pronephros
- Mesonephros
- Metanephros (magzati élet 6. hetétől)



- Kismedencéből cranialis irányba függőlegesen, mediális rotációval

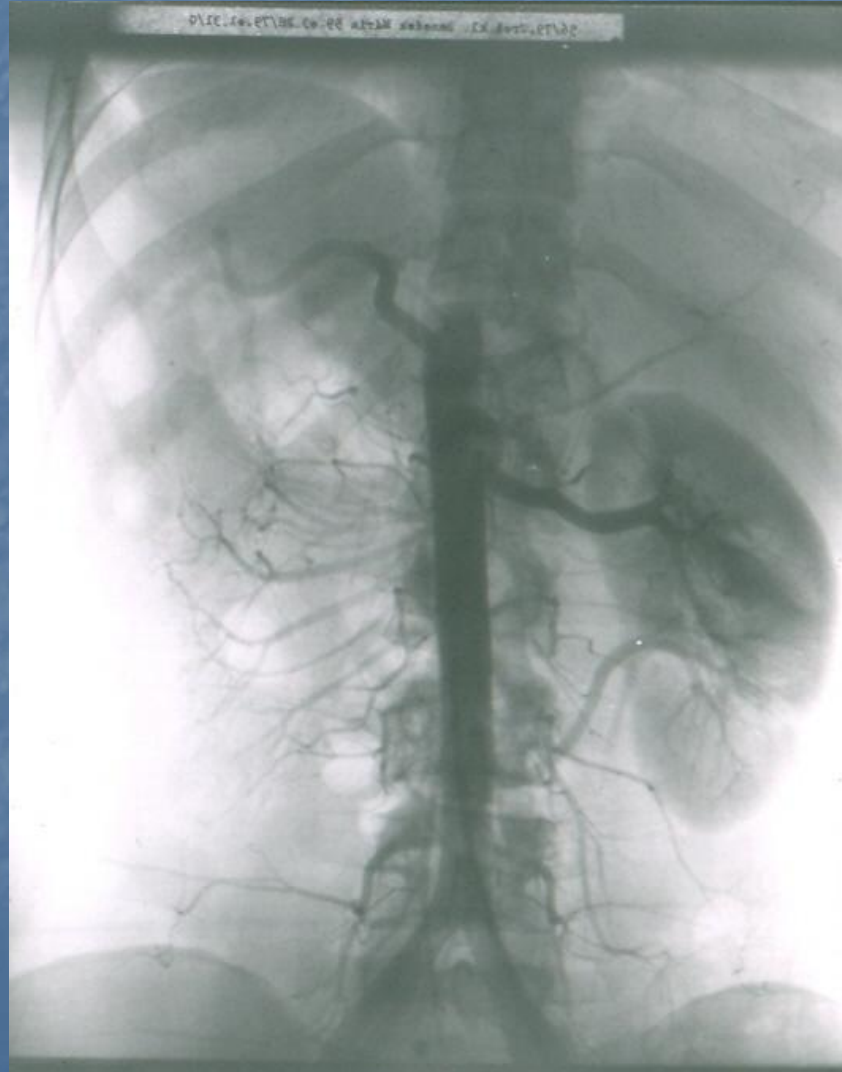
B.o. aplasia



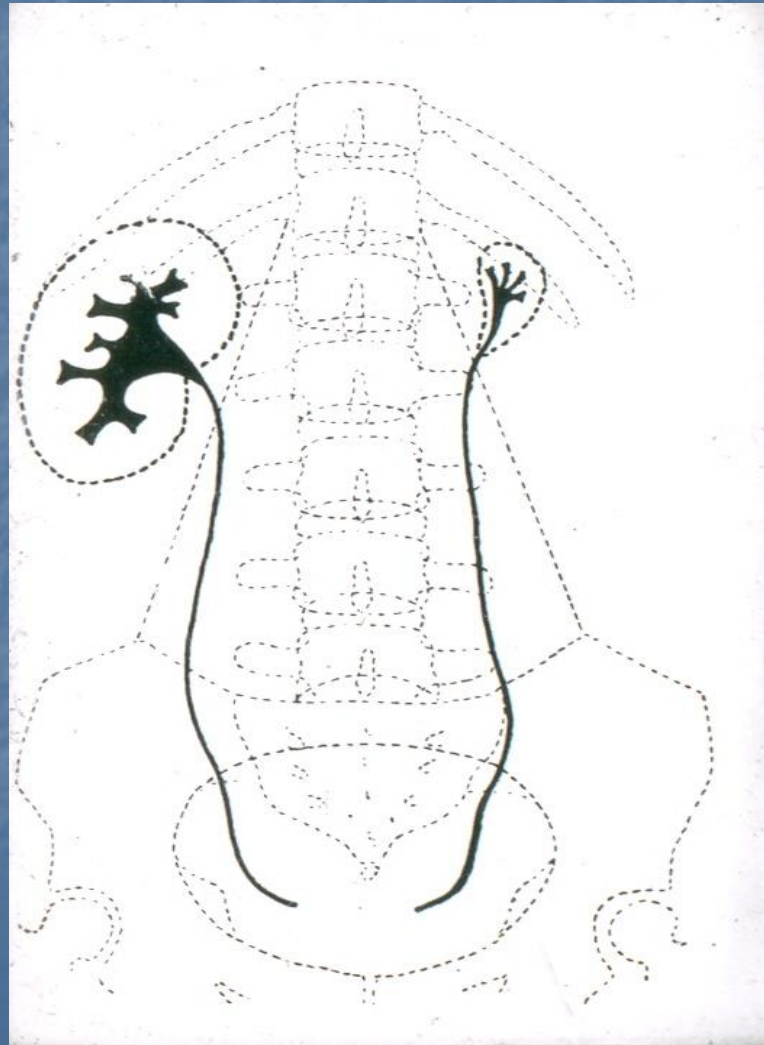
J.o. agenesia, angio



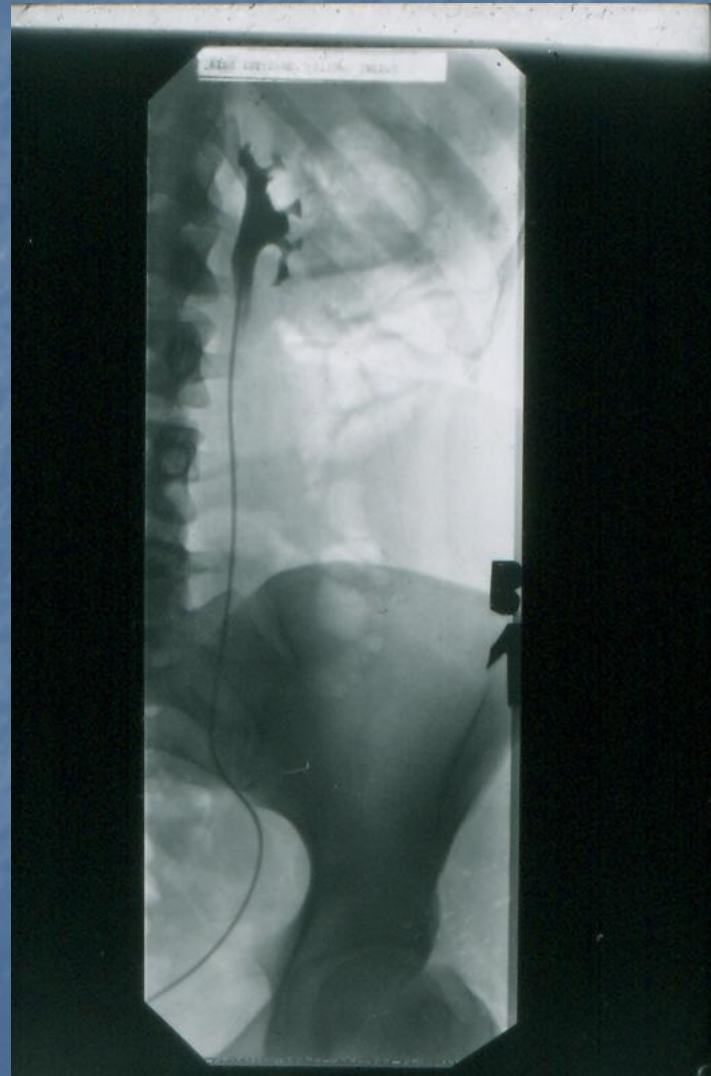
J.o. agenesia, angio



B.o. hypoplasia



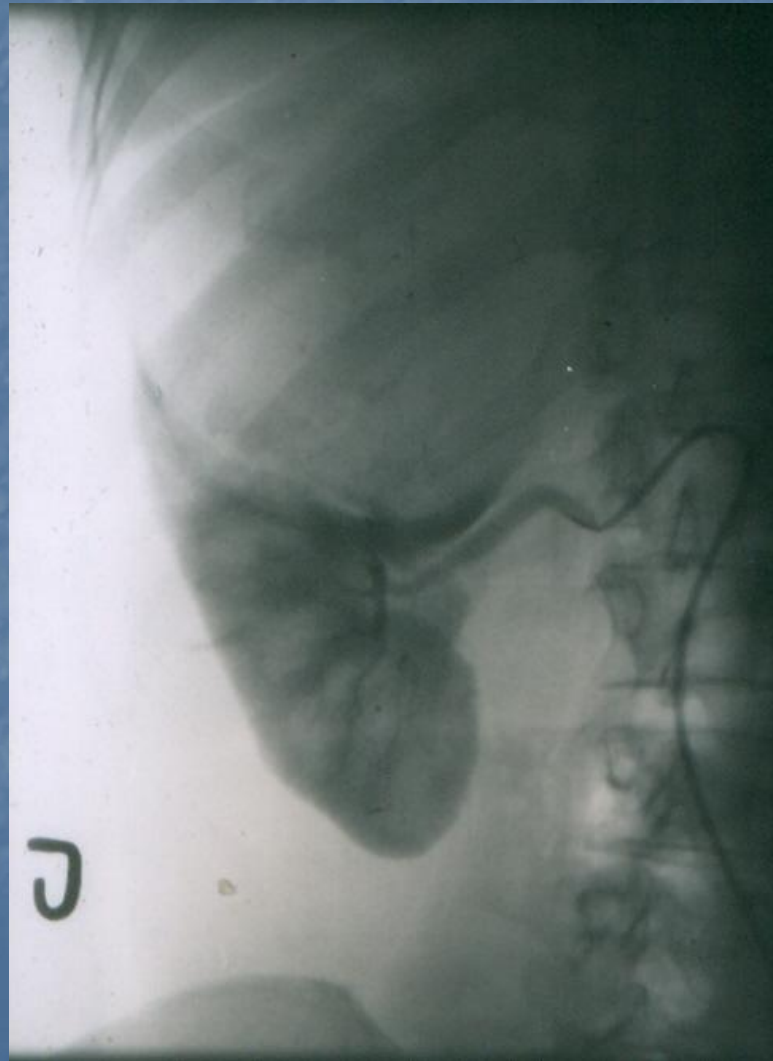
B.o. hypoplasia, retrogr. pyelogr.



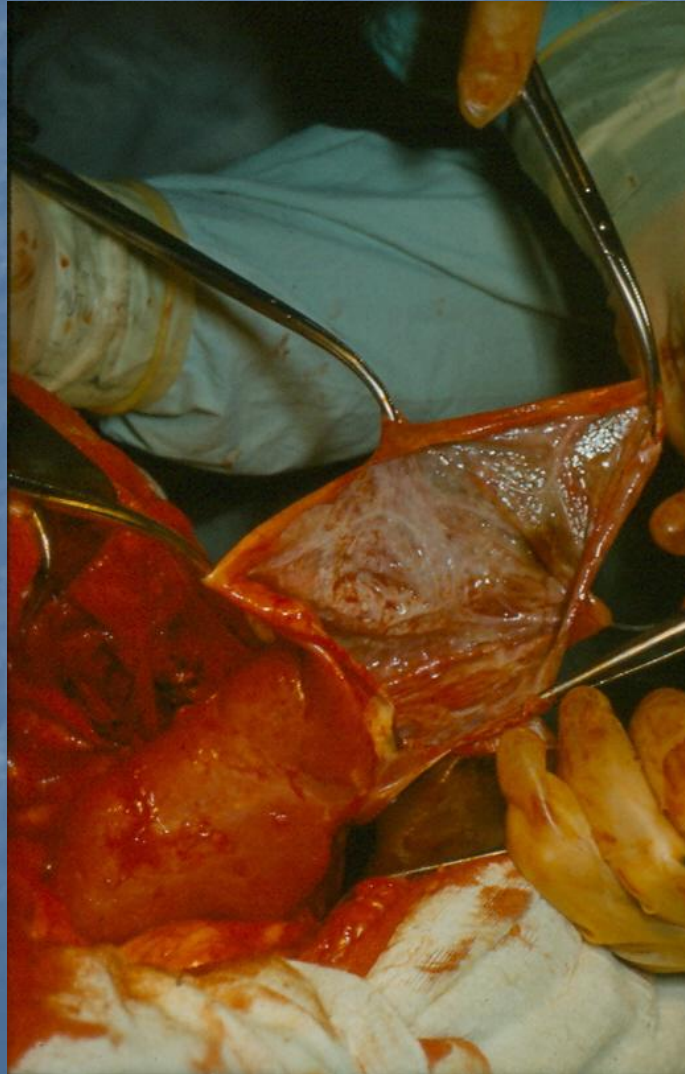
Hypoplasia, eltáv. szerv



J.o. felső pólus cysta, angio



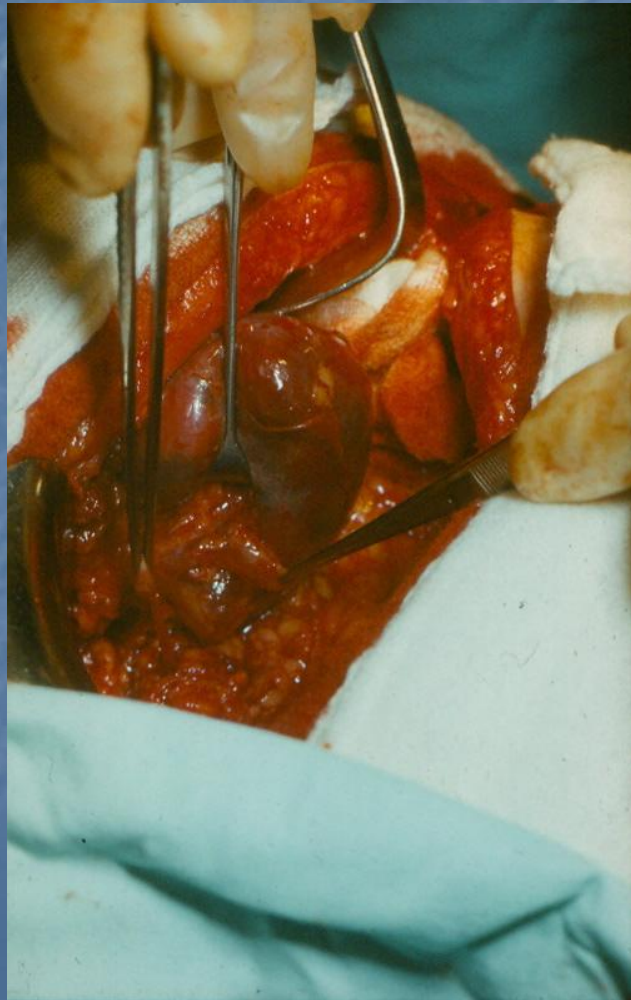
J.o. felső pólus cysta, műtét



B.o. centralis cysta, IVP



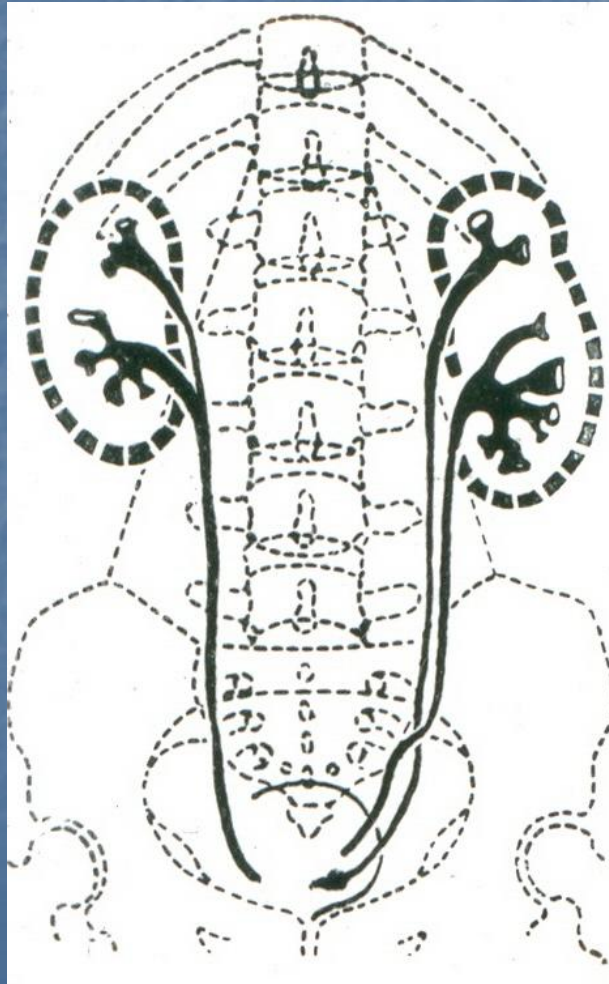
B.o. centralis cysta, műtét



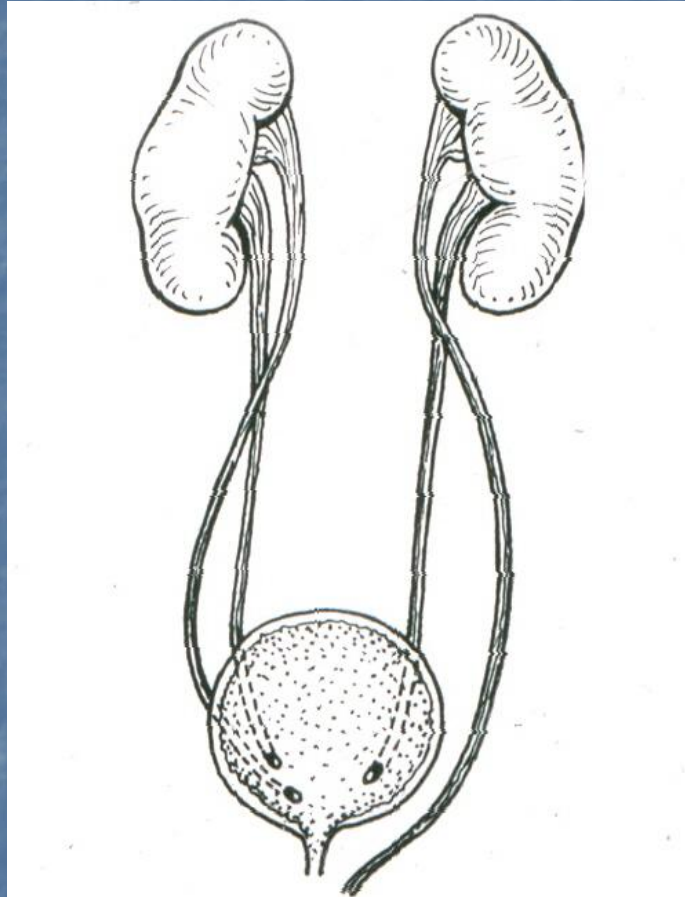
Polycysta renum, IVP



Ren et ureter duplex

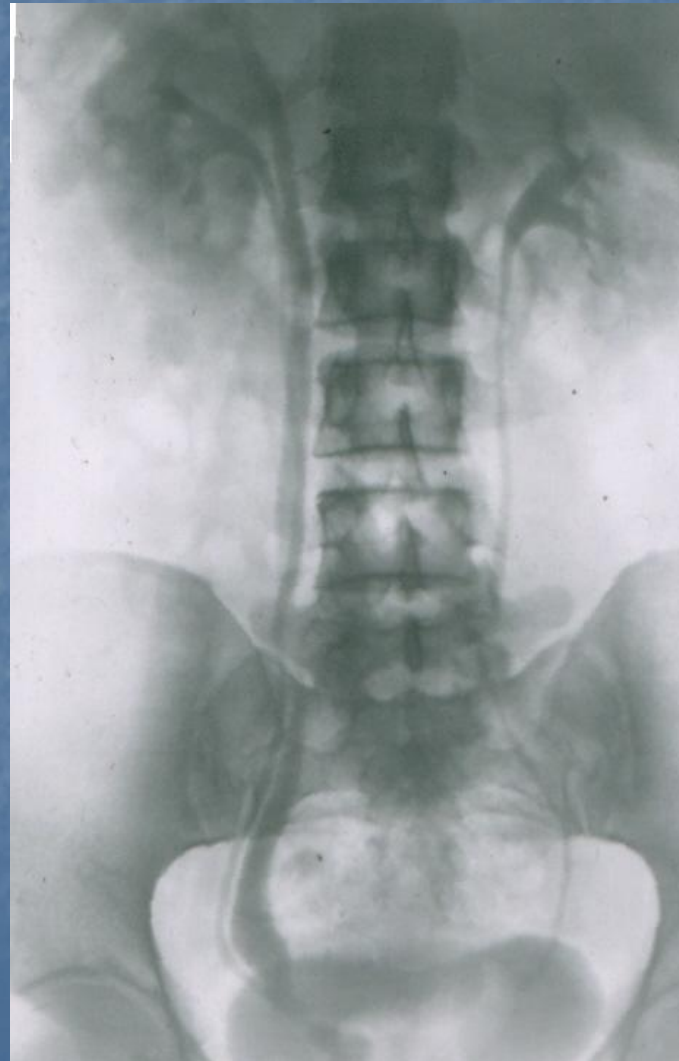


Weigert-Mayer szabály

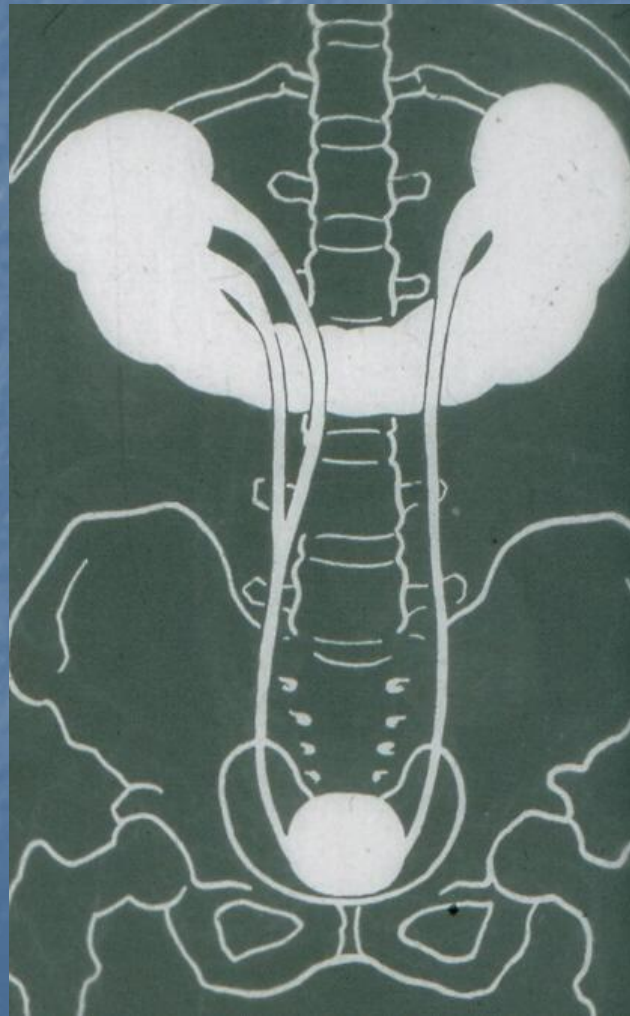


72. ábra. Weigert—Mayer-szabály: kettős vese-medence és végig kettős ureter esetén a felső üregrendszerhez tartozó ureter lejjebb és medialisan nyílik a hólyagban (jobb vese). A képen a bal oldali felső üregrendszerhez tartozó ureter ectopiás

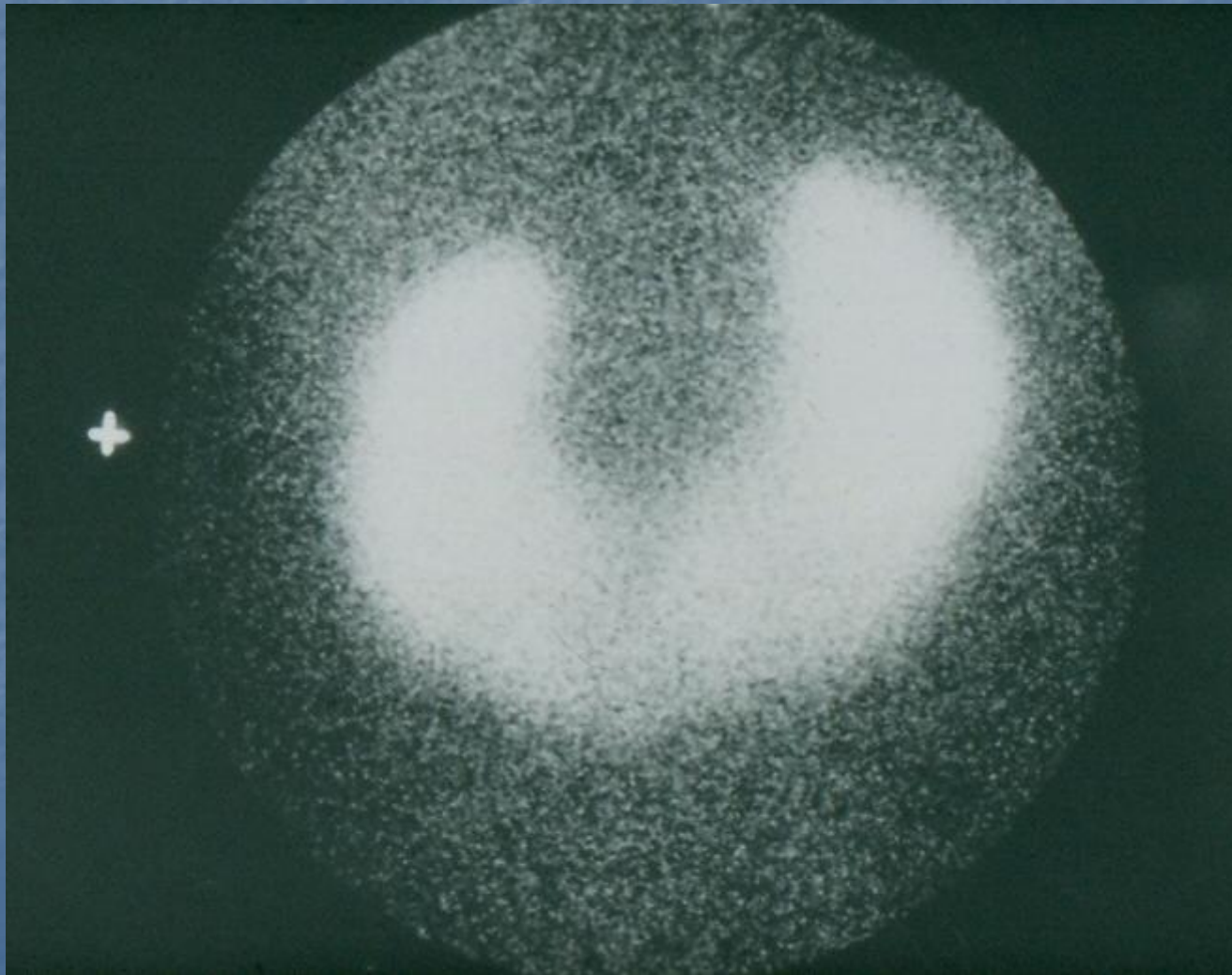
Ren et ureter duplex ureterokelevel, IVP



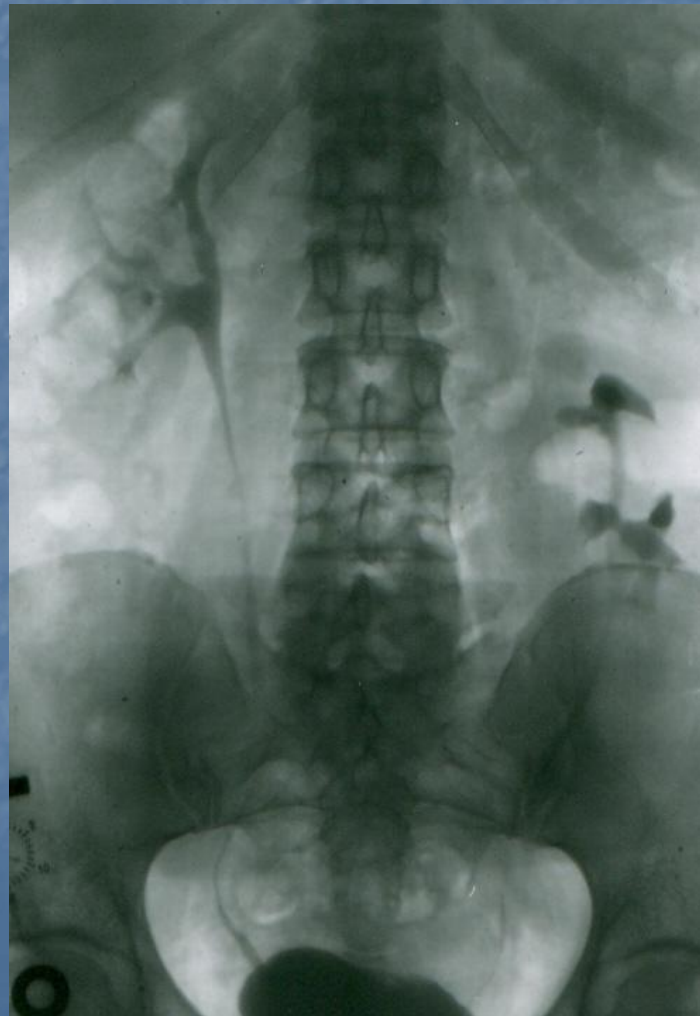
Ren arcuatus



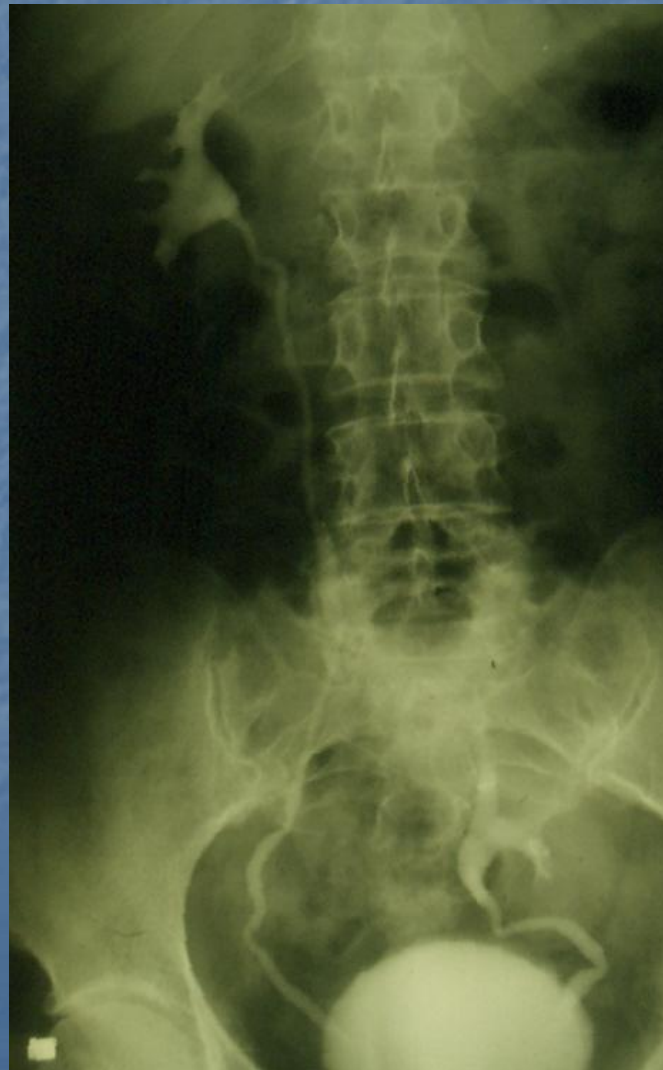
Ren arcuatus, scintigraphia



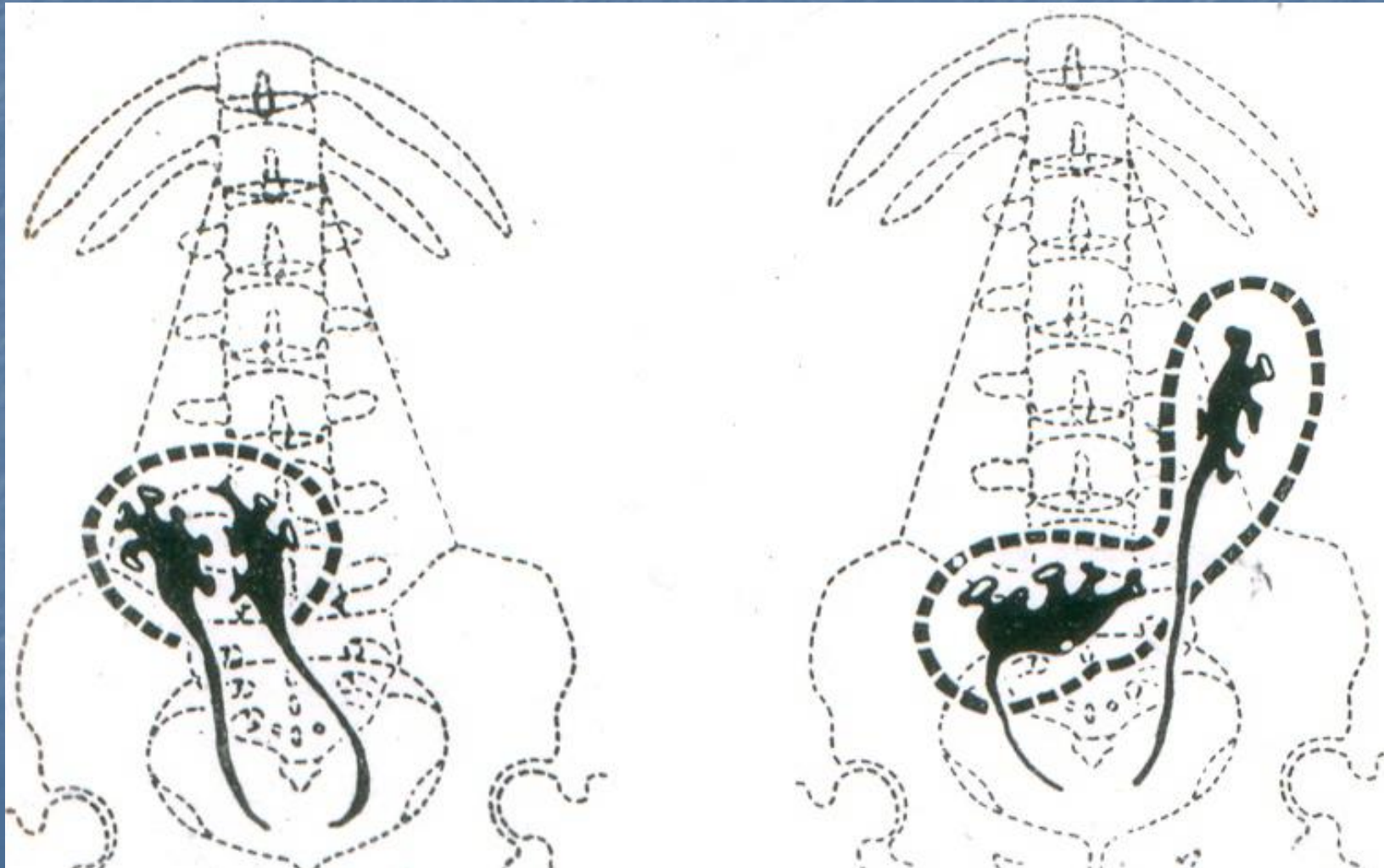
B. o. lumbalis dystop vese



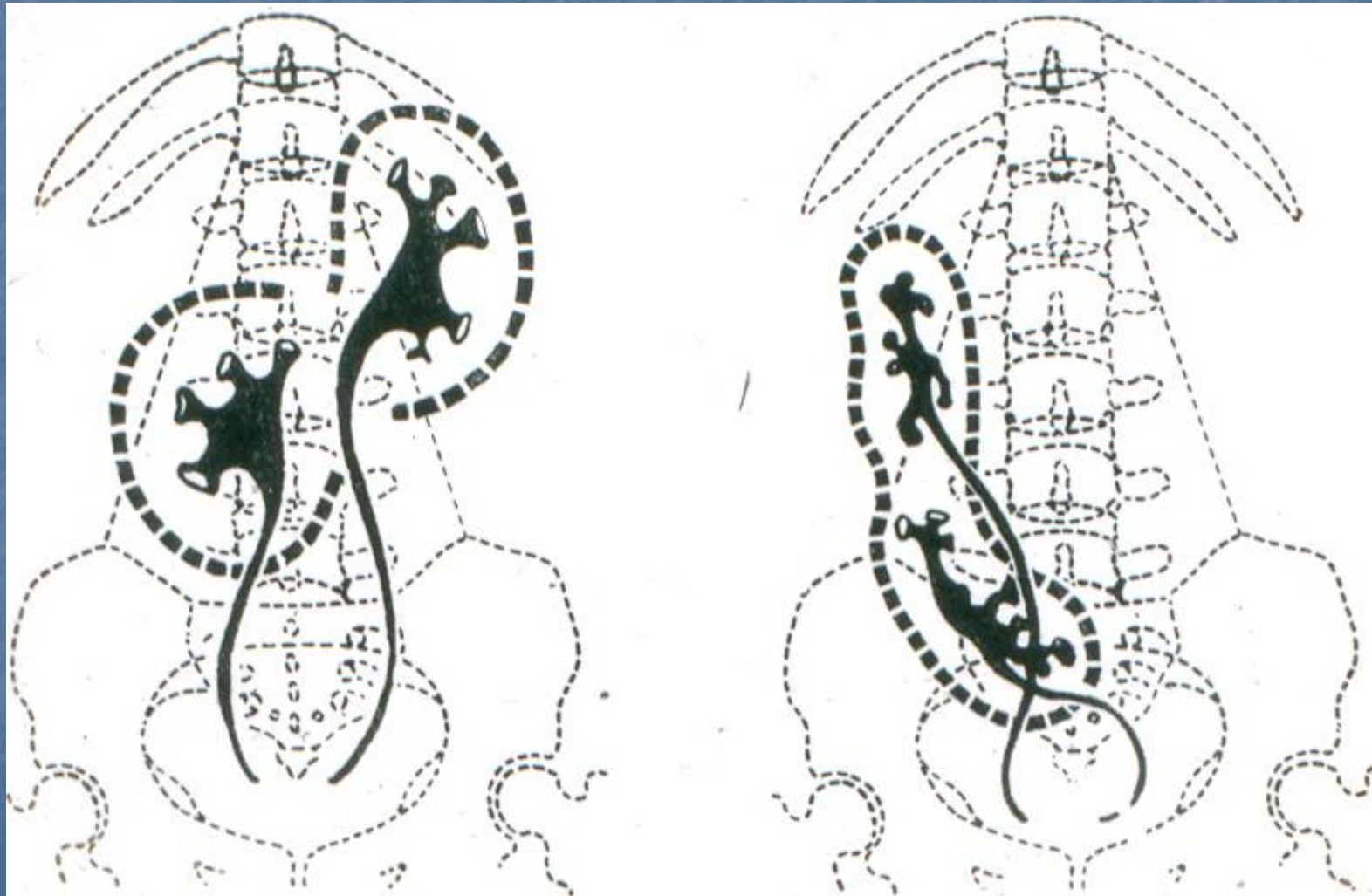
B. o. sacralis dystop vese, IVP



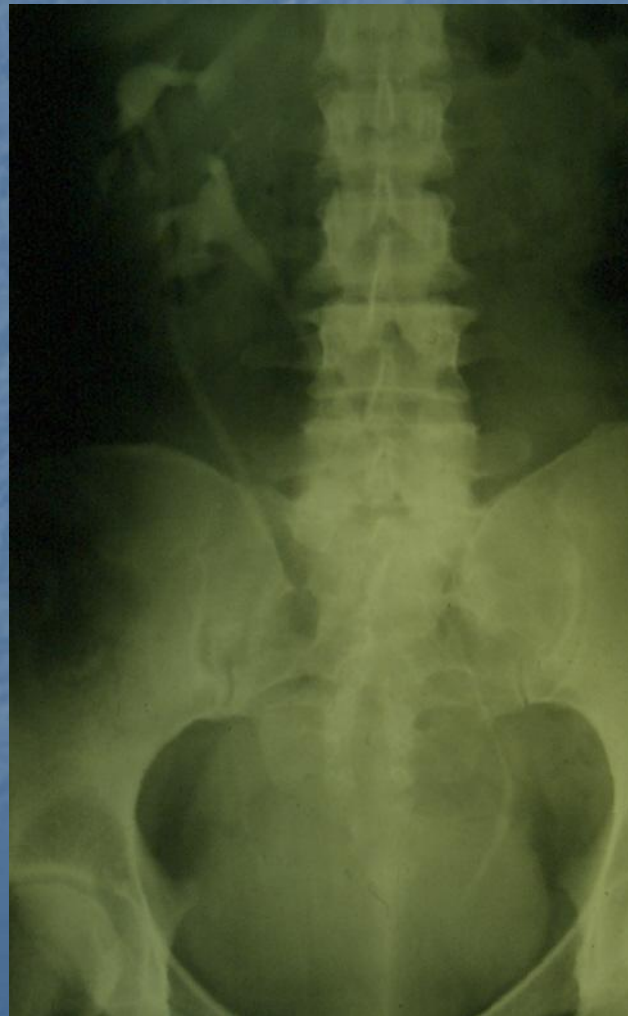
Dystop vese



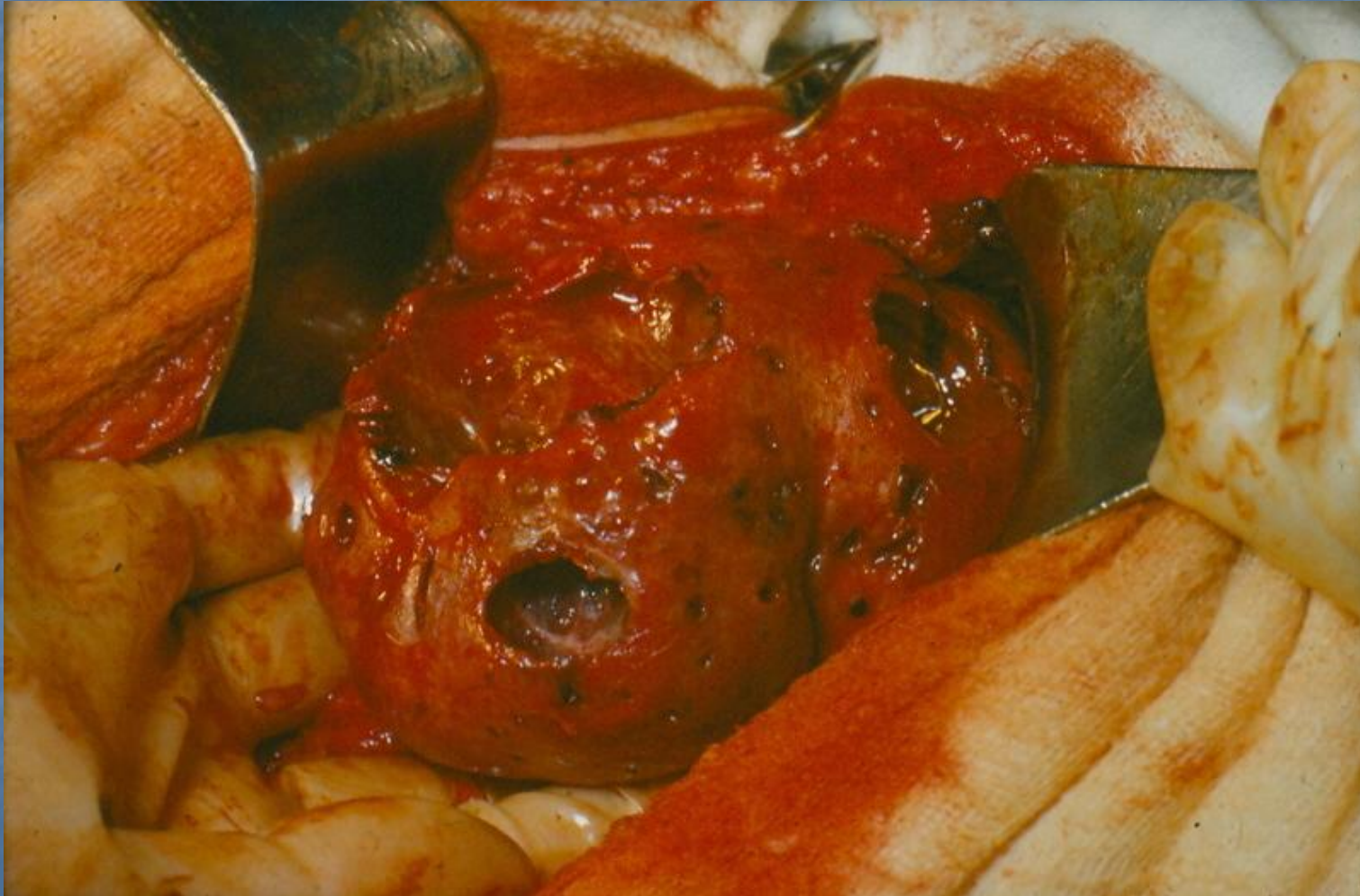
Dystop vese



B.o. lumb. keresztezett dystopia



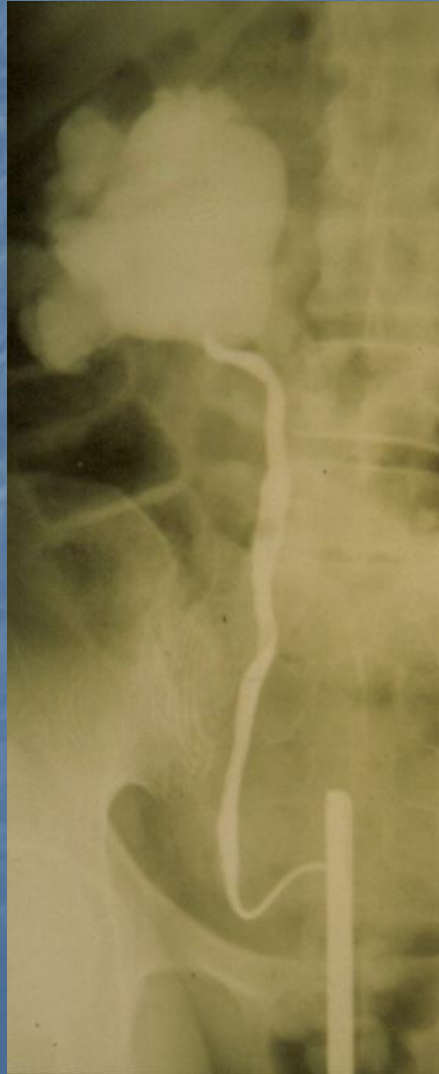
Polycysta renum, intraop.



J.o. vas aberrans, IVP



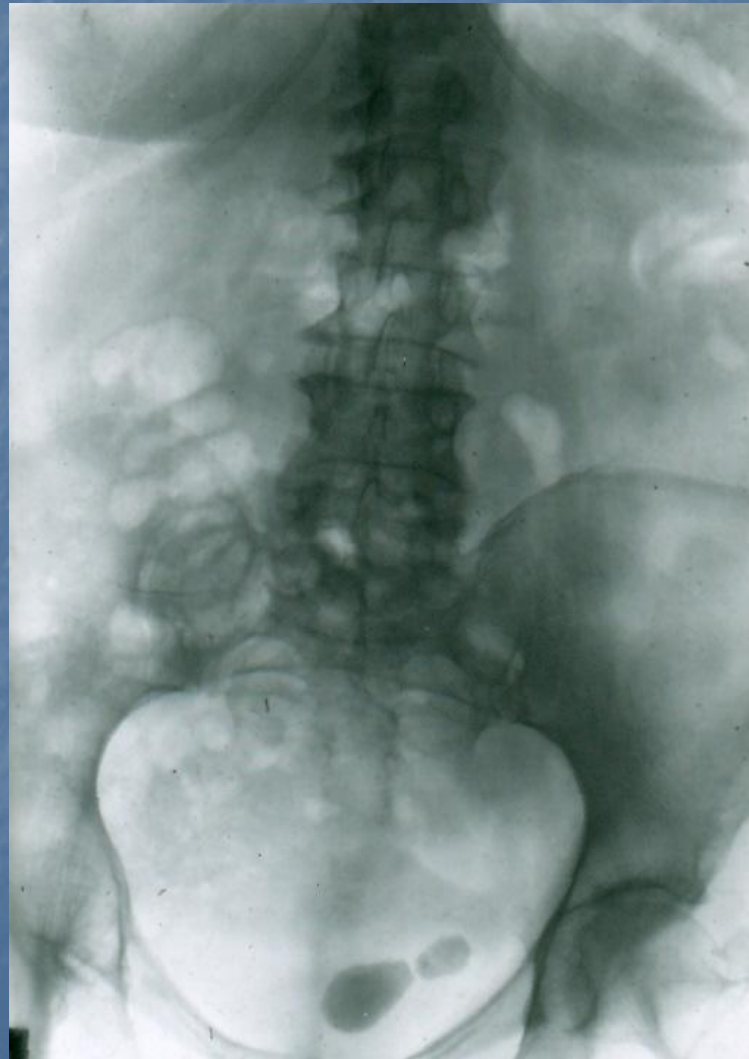
PUJ stenosis, retrogr.pyelogr.



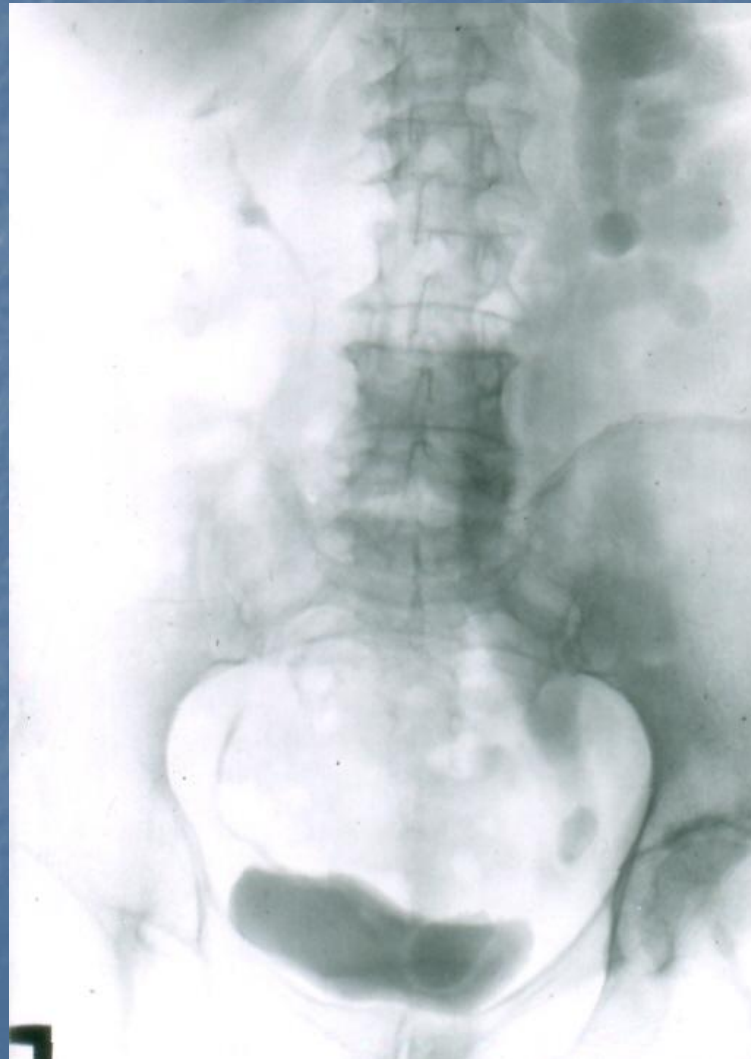
J.o. ureterdiverticulum, IVP



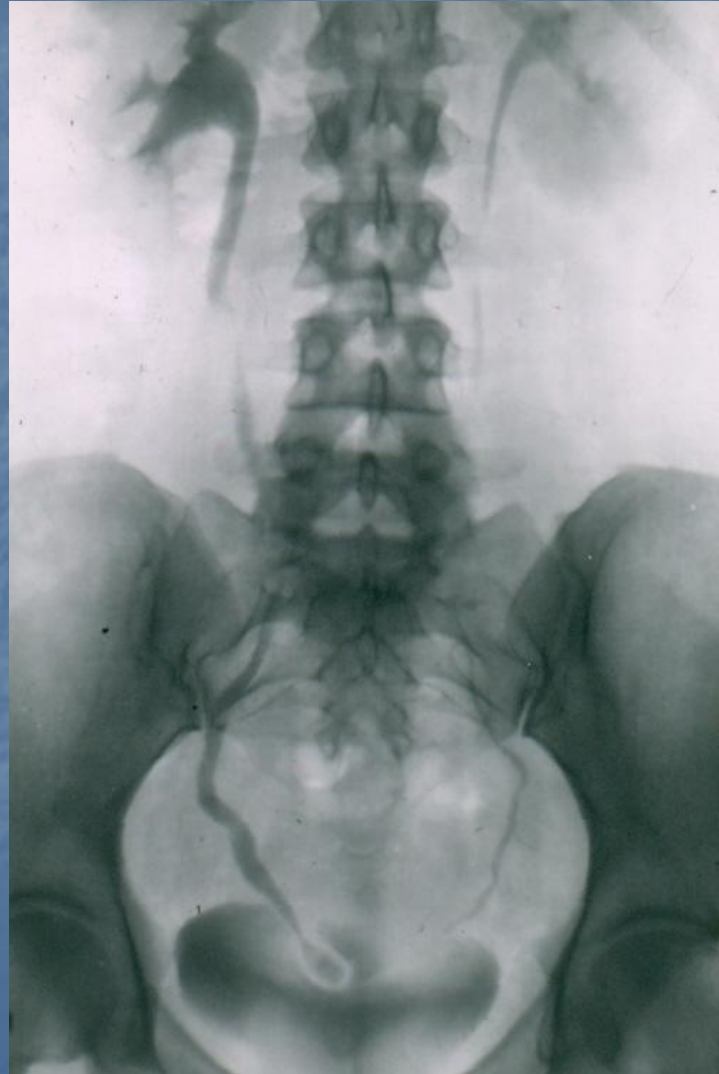
B.o. ureterokele, natív



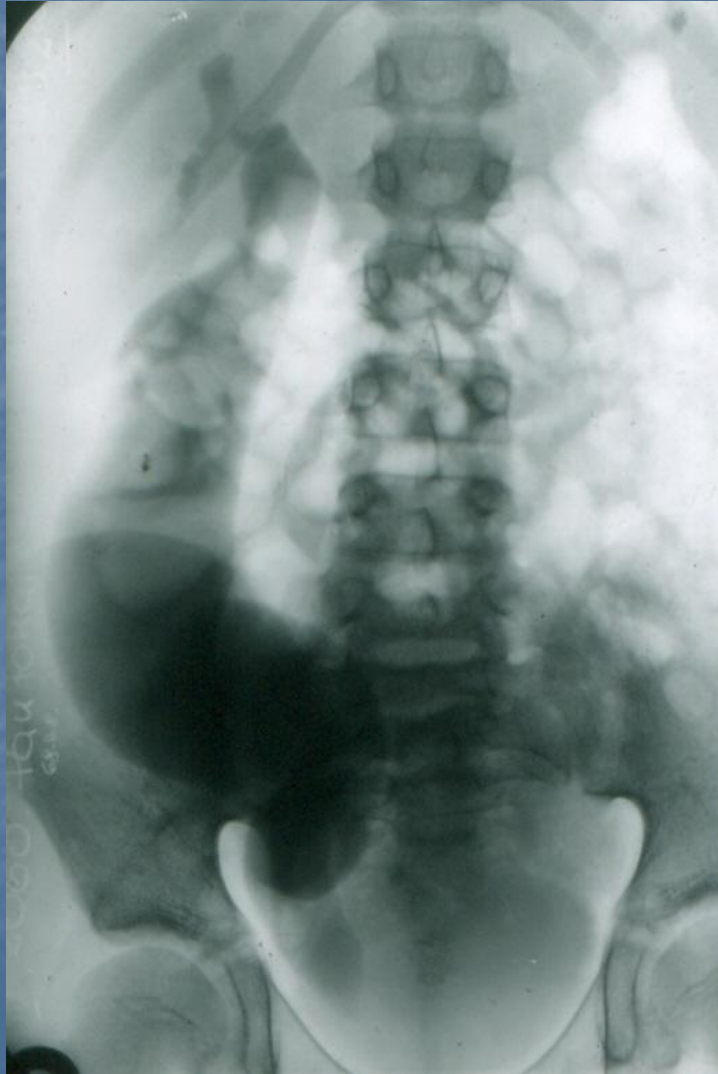
B.o. ureterokele, IVP



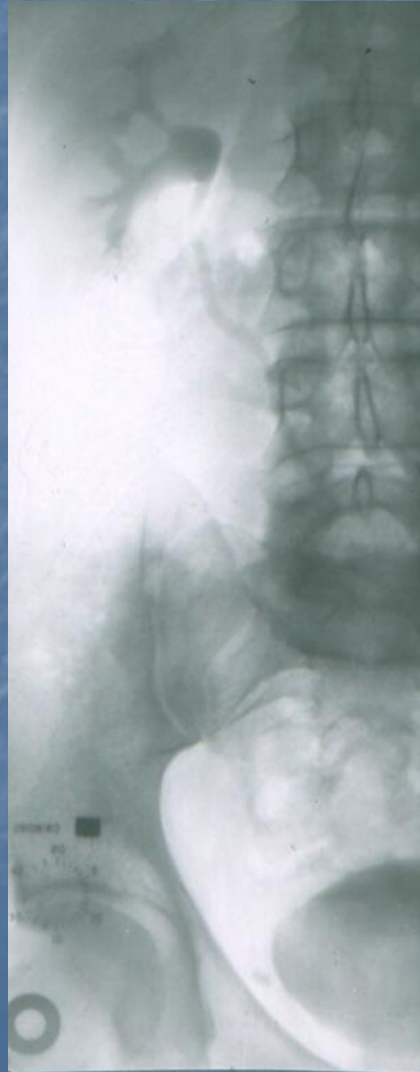
J.o. ureterokele, IVP



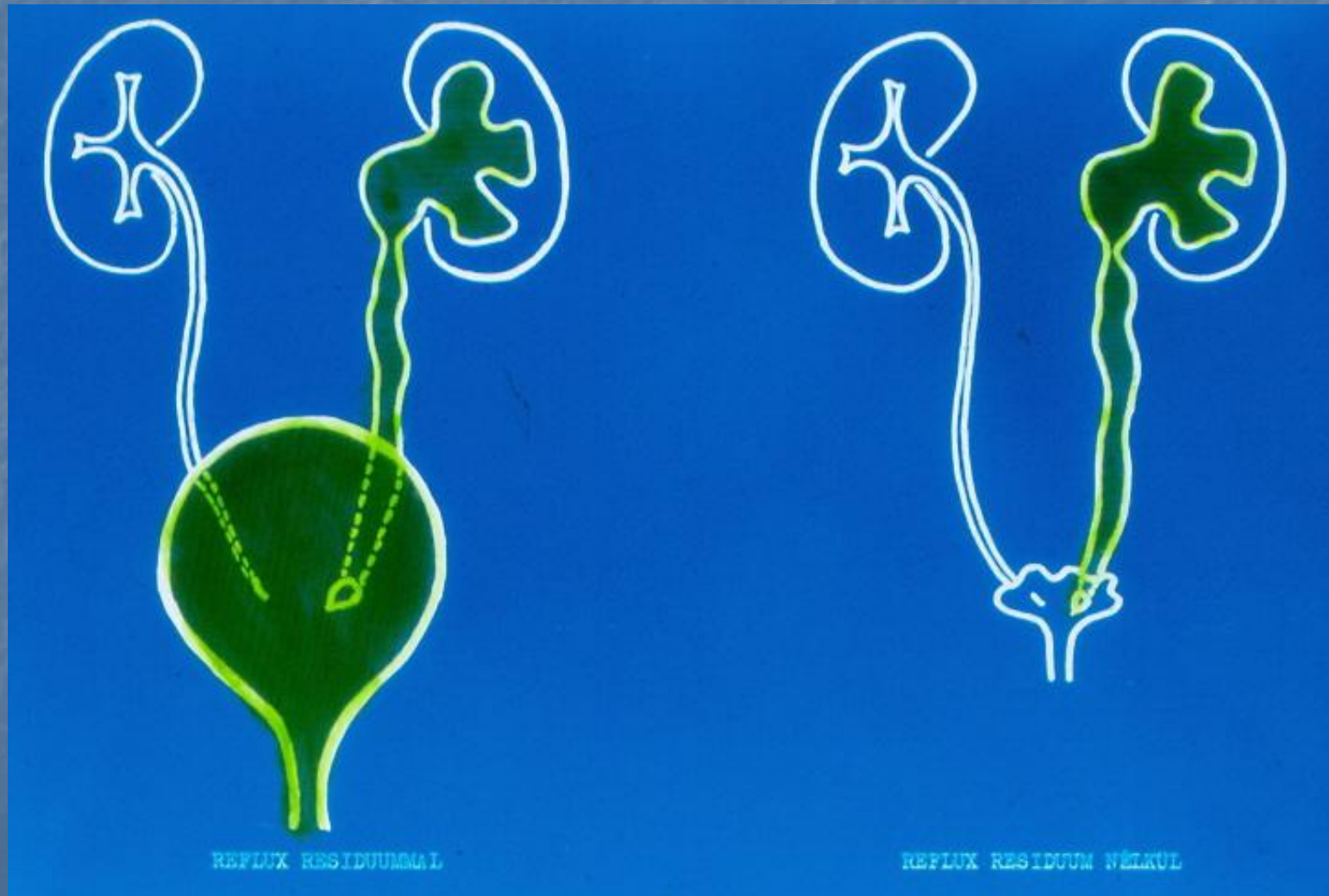
Megaloureter, IVP



Retrocavalis ureter, IVP



Reflux



Aktív reflux, cystogramm



Passzív reflux, cystogramm



Ren arcuatus, IVP



J.o. lumb. keresztezett dystopia



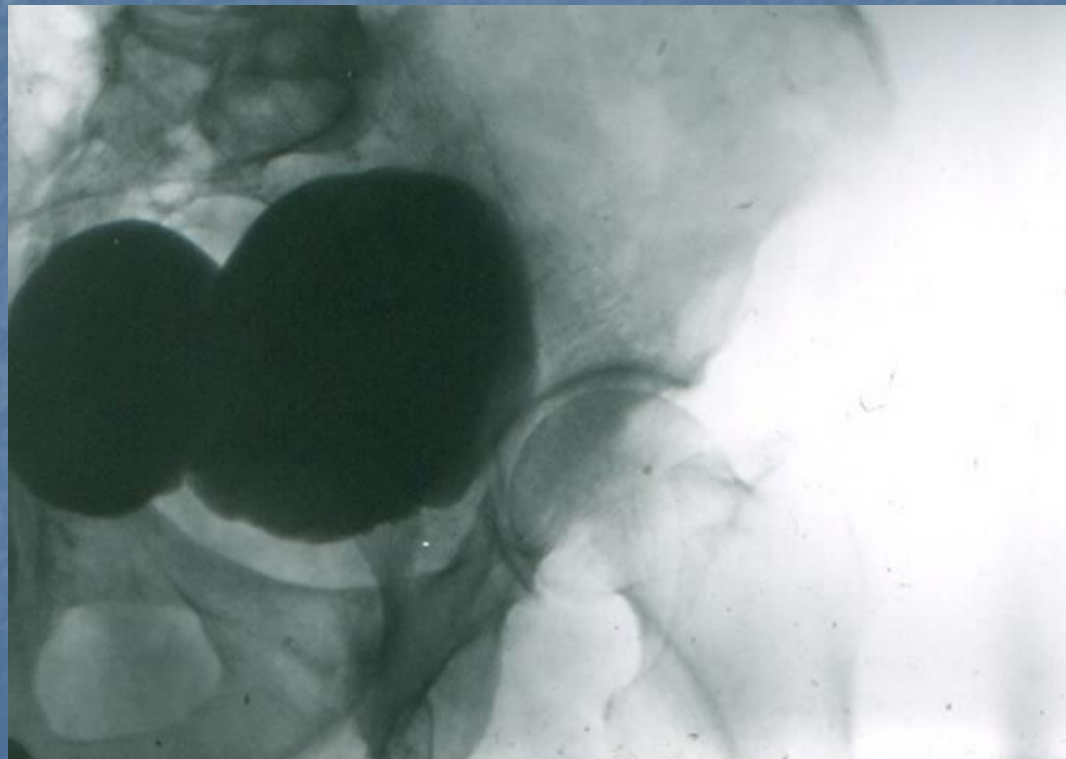
B.o. sacr. keresztezett dystopia



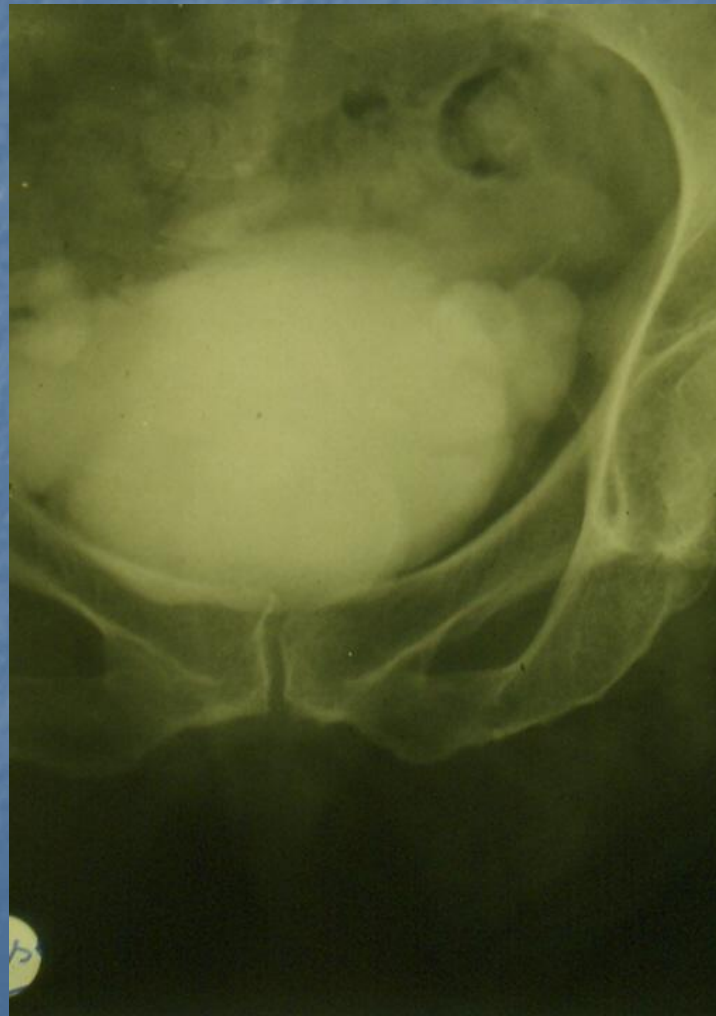
Extrophia ves. urin.



Hólyagdiverticulum, cystogr.



Hólyagdiverticulosis, IVP



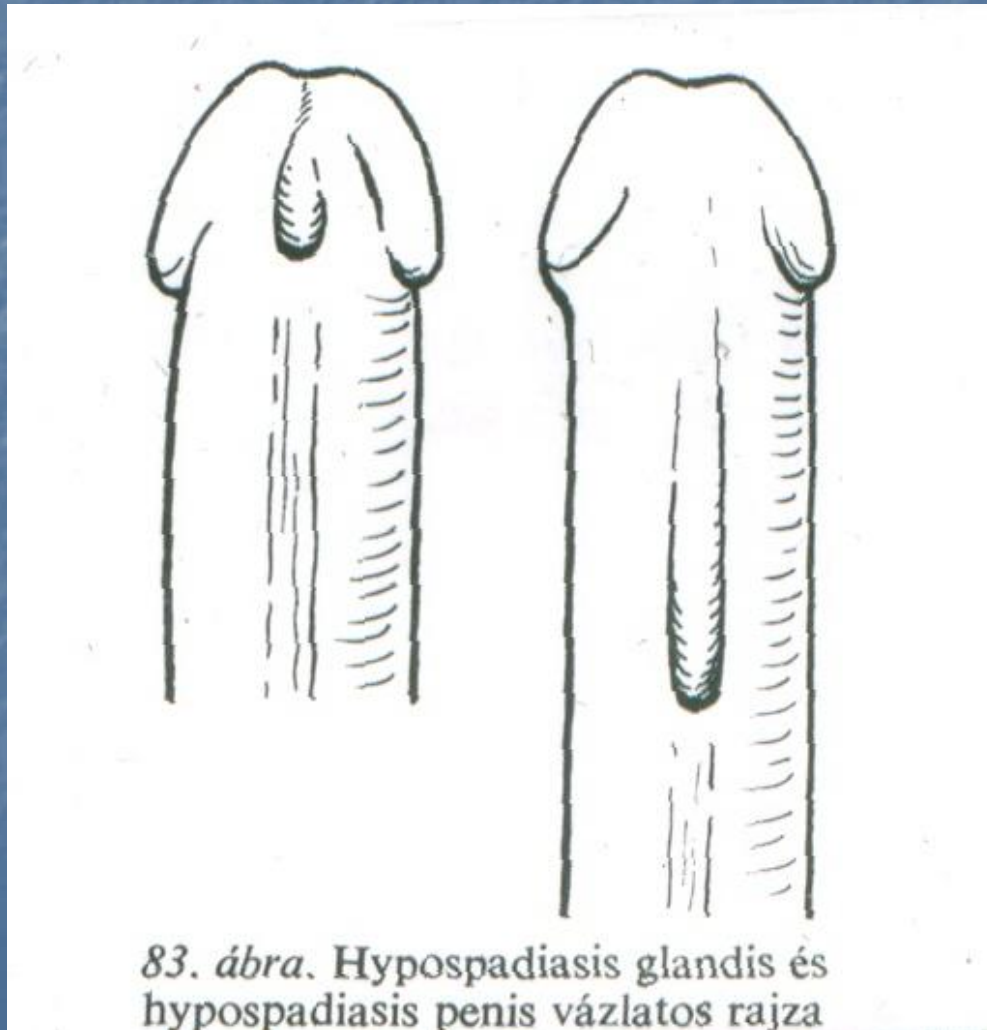
Adhesio cellularis



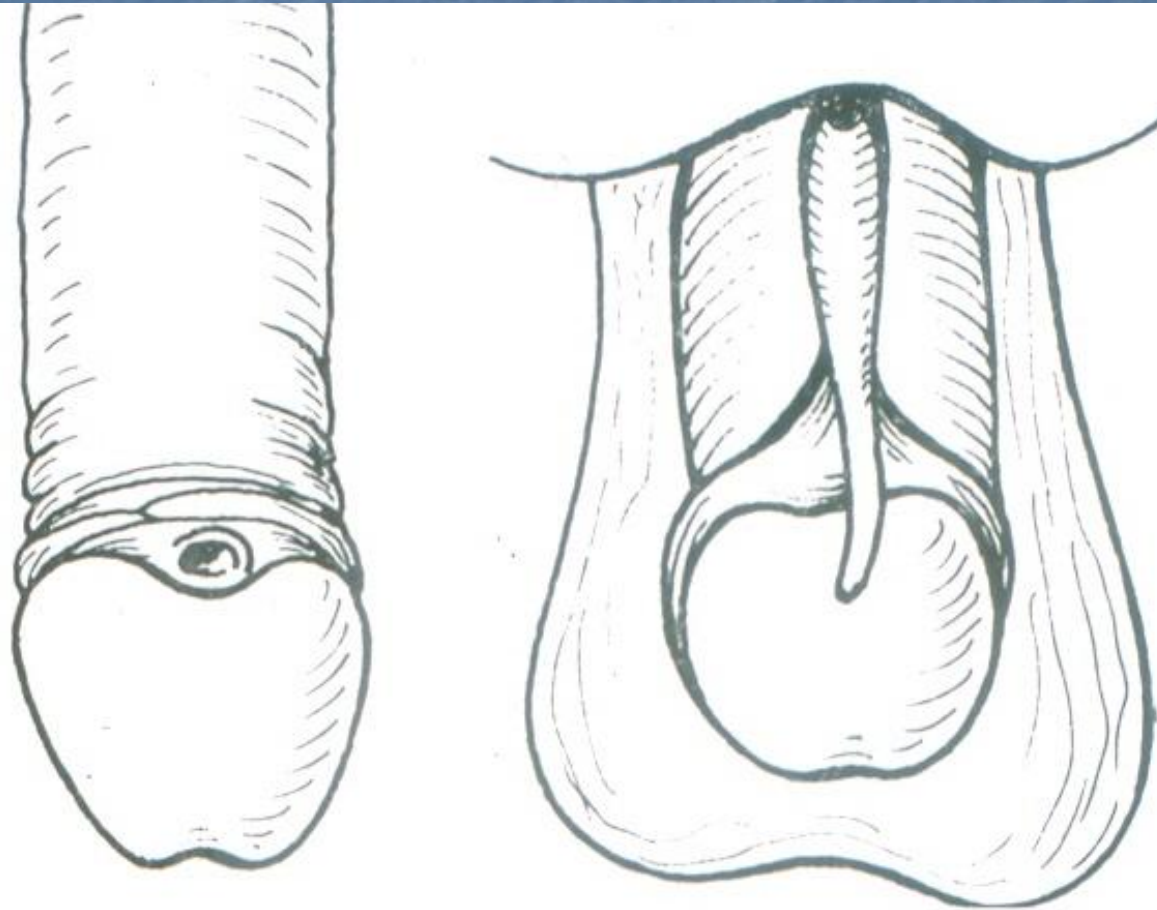
Phimosis



Hypospadiasis

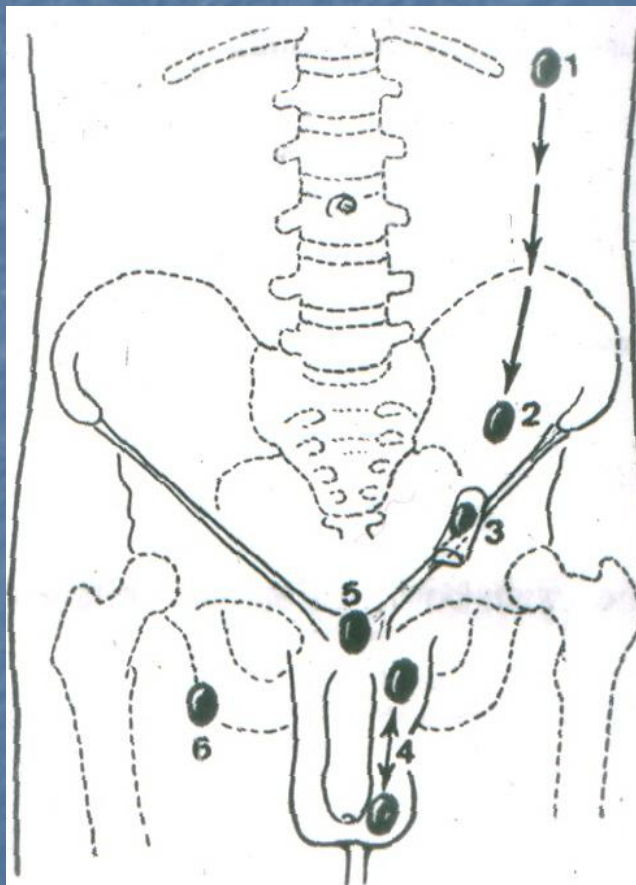


Epispadiasis



84. ábra. Epispadiasis glandis és epispadiasis penis vázlatos rajza

Here leszállási rendellenesség



89. ábra. A here fejlődési rendellenességei, a here vándorlásának útja
1-2: hasüregben retineált here, 3: canalis inguinalisban retineált here, 4: a szeméremesont magasságában levő here, 5-6: ektópiás here