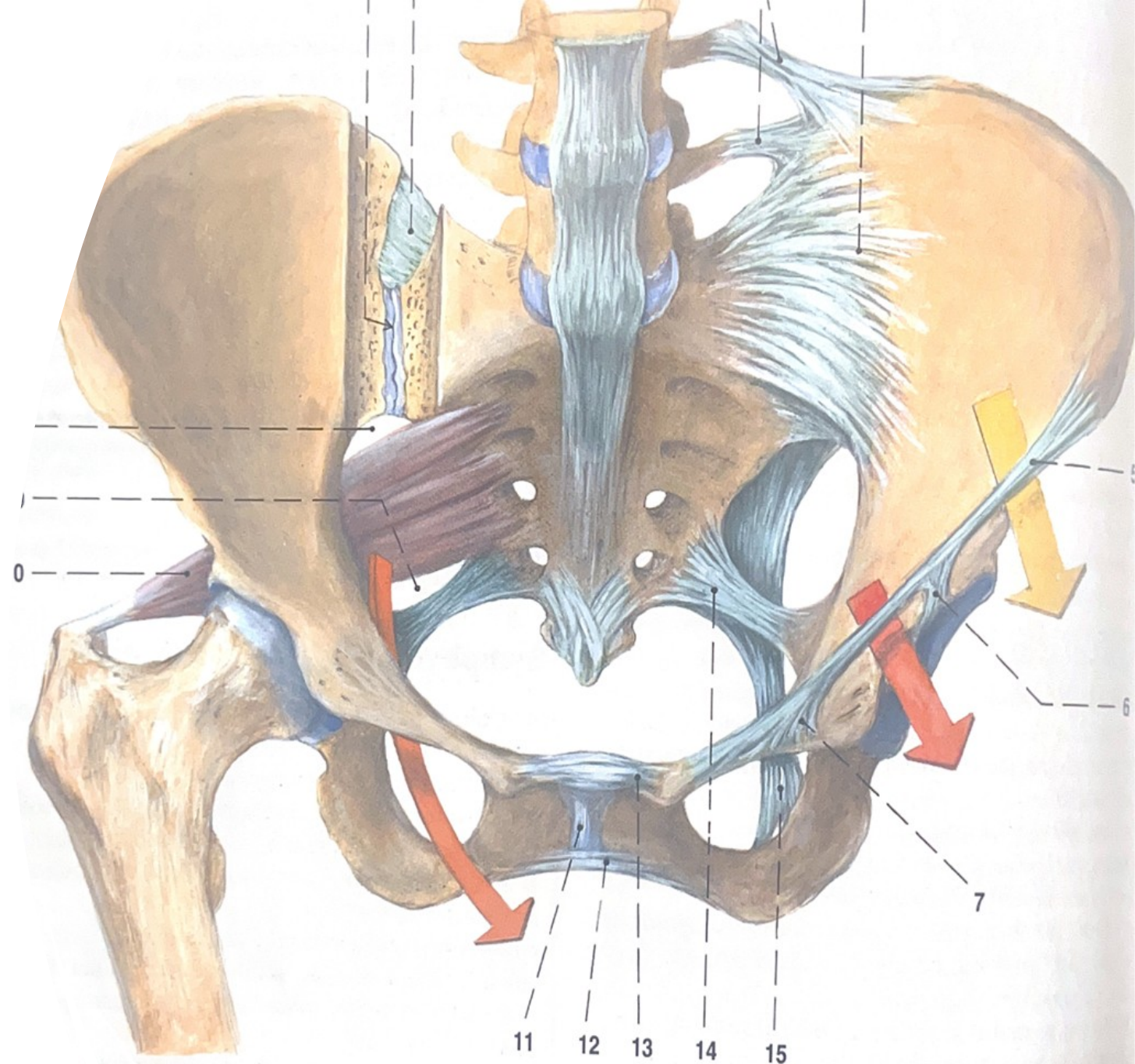


INTRAPARTÁLNÍ VYŠETŘENÍ

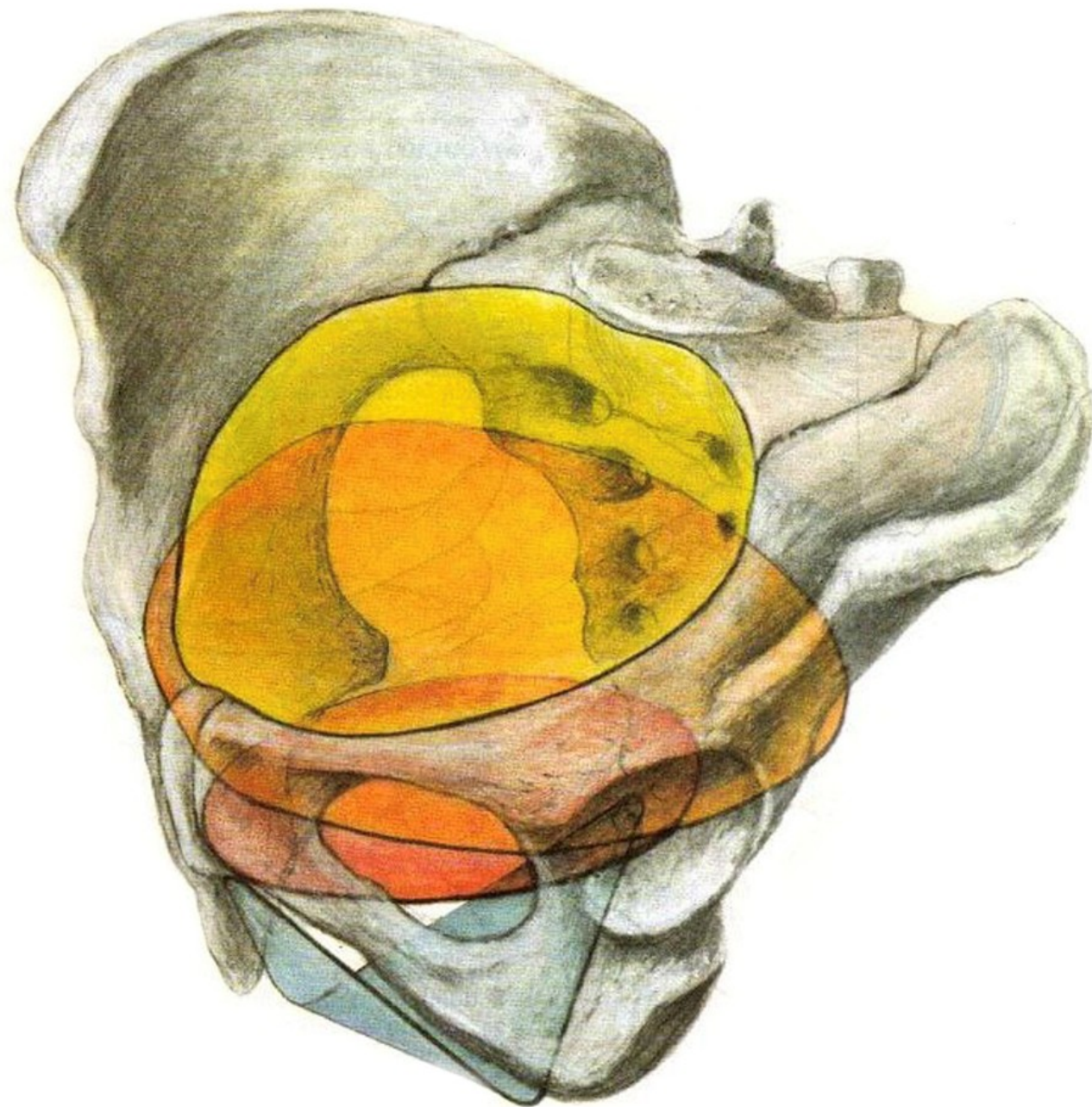
ANATOMIE PÁNVE

- Promontorium
- Kost křížová
- Kostrč
- Spinae ischiadicae
- Tuber ischiadicum
- Symfýza
- Linea terminalis
- Acetabulum



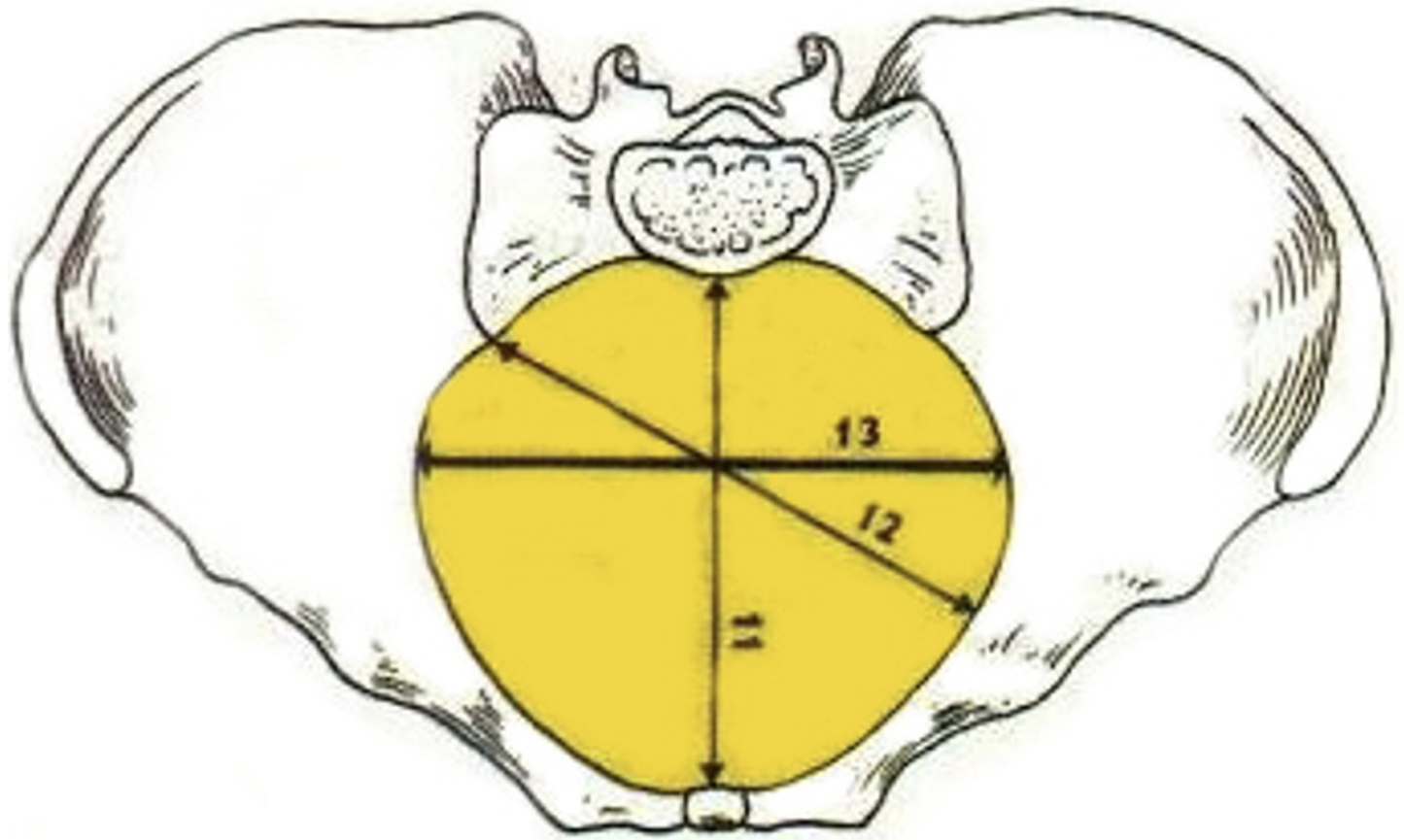
Pánevní roviny

- Vchod
- Šíře
- Úžina
- Východ



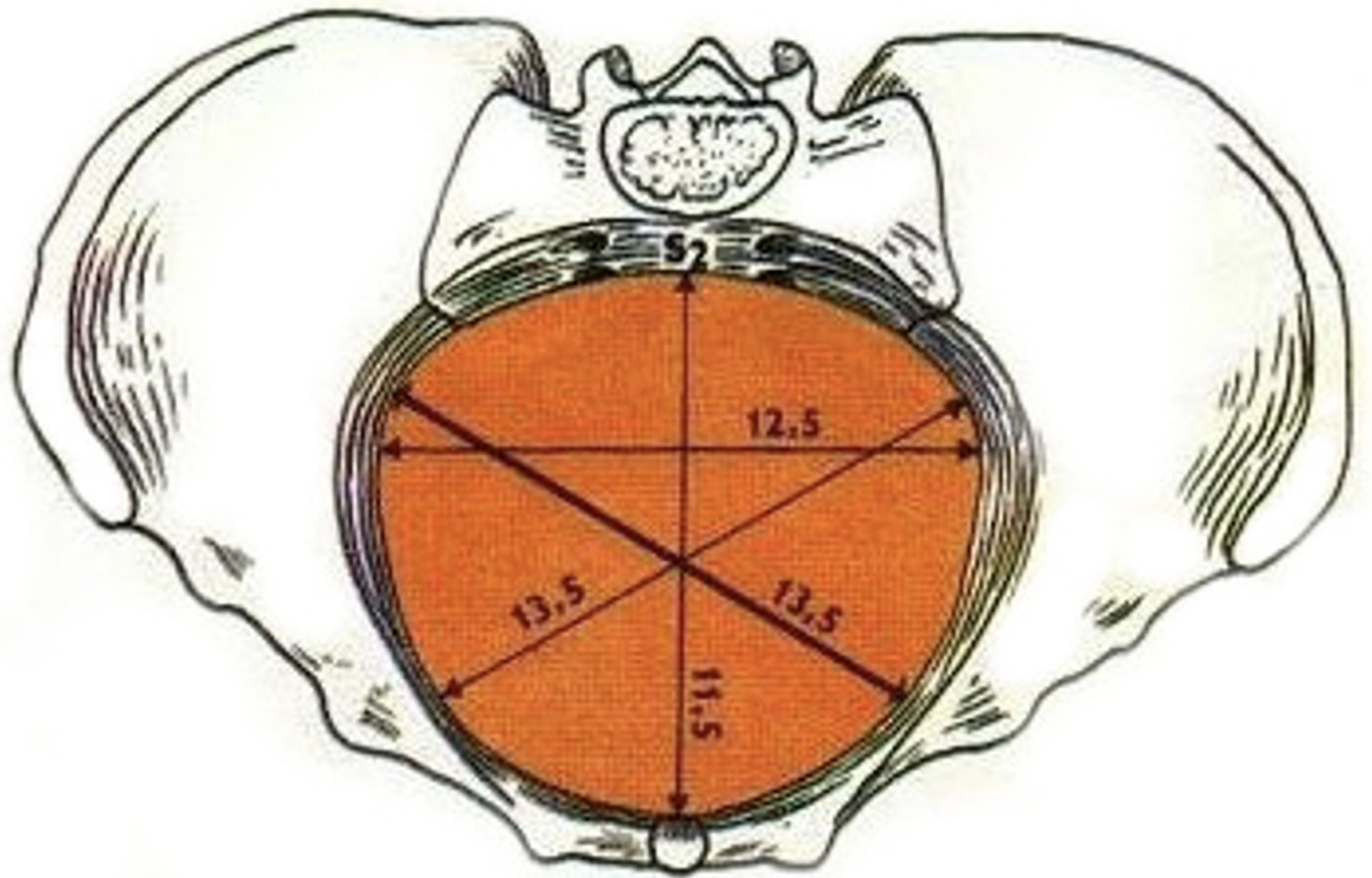
Vchod, aditus

- Ohraničení: linea terminalis
- dělí pánev na velkou a malou pánev
- promontorium kosti křížové, linea arcuata na kostech kyčelních, horním okraj kostí stydkých, horní okraj spony



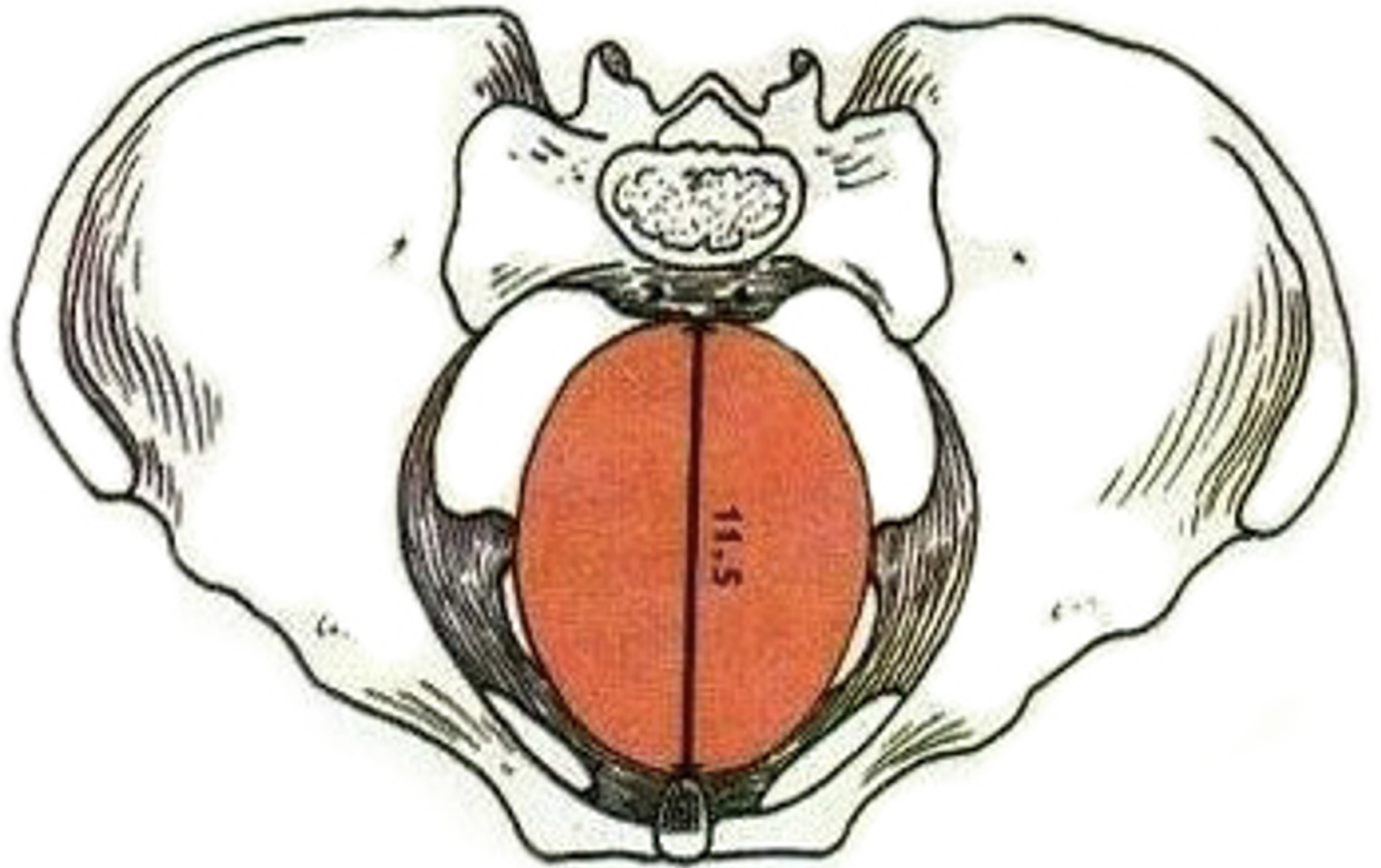
Šíře, amplitudo

Rozhraní S2 a S3, střed
acetabula, střed symfýzy



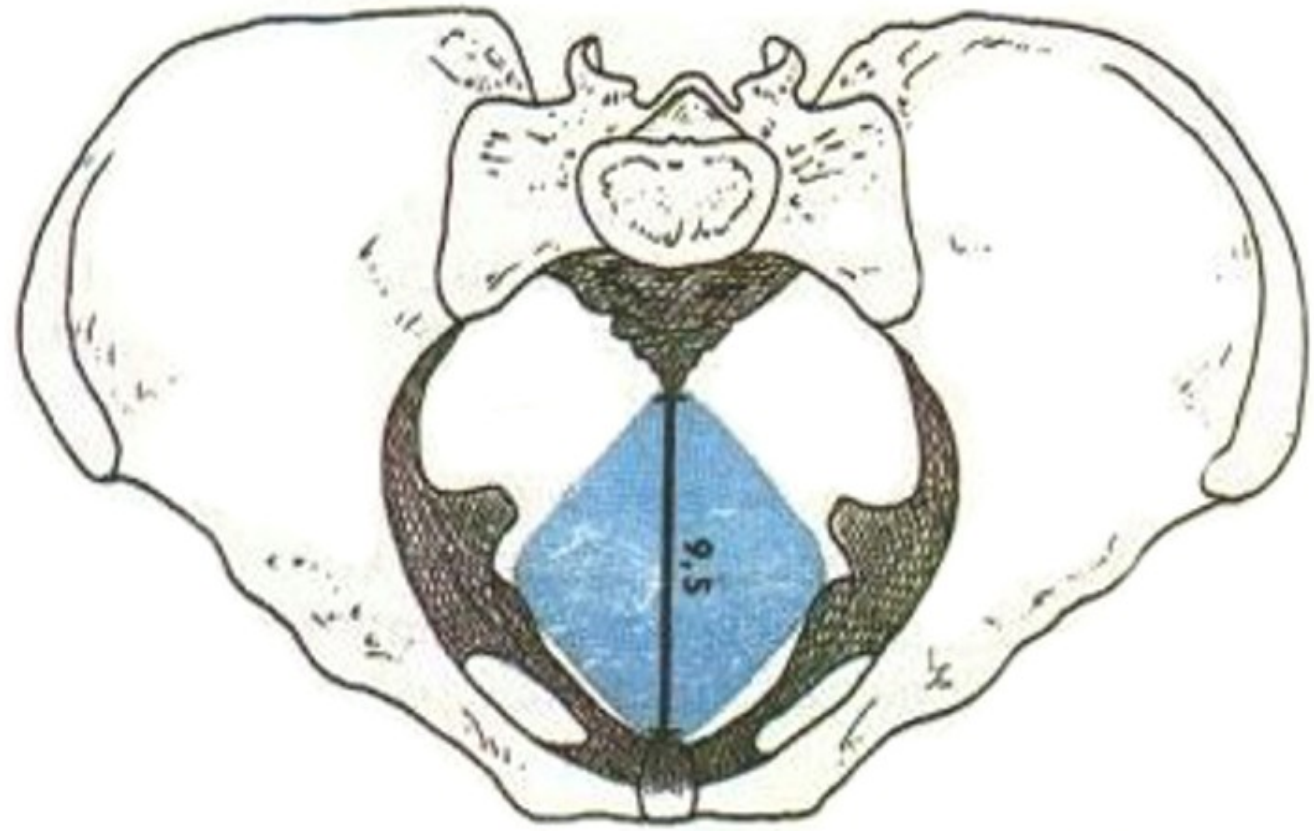
Úžina, angustia

Kaudální okraj kosti
křížové, spiny kosti
sedací, dolní okraj spony

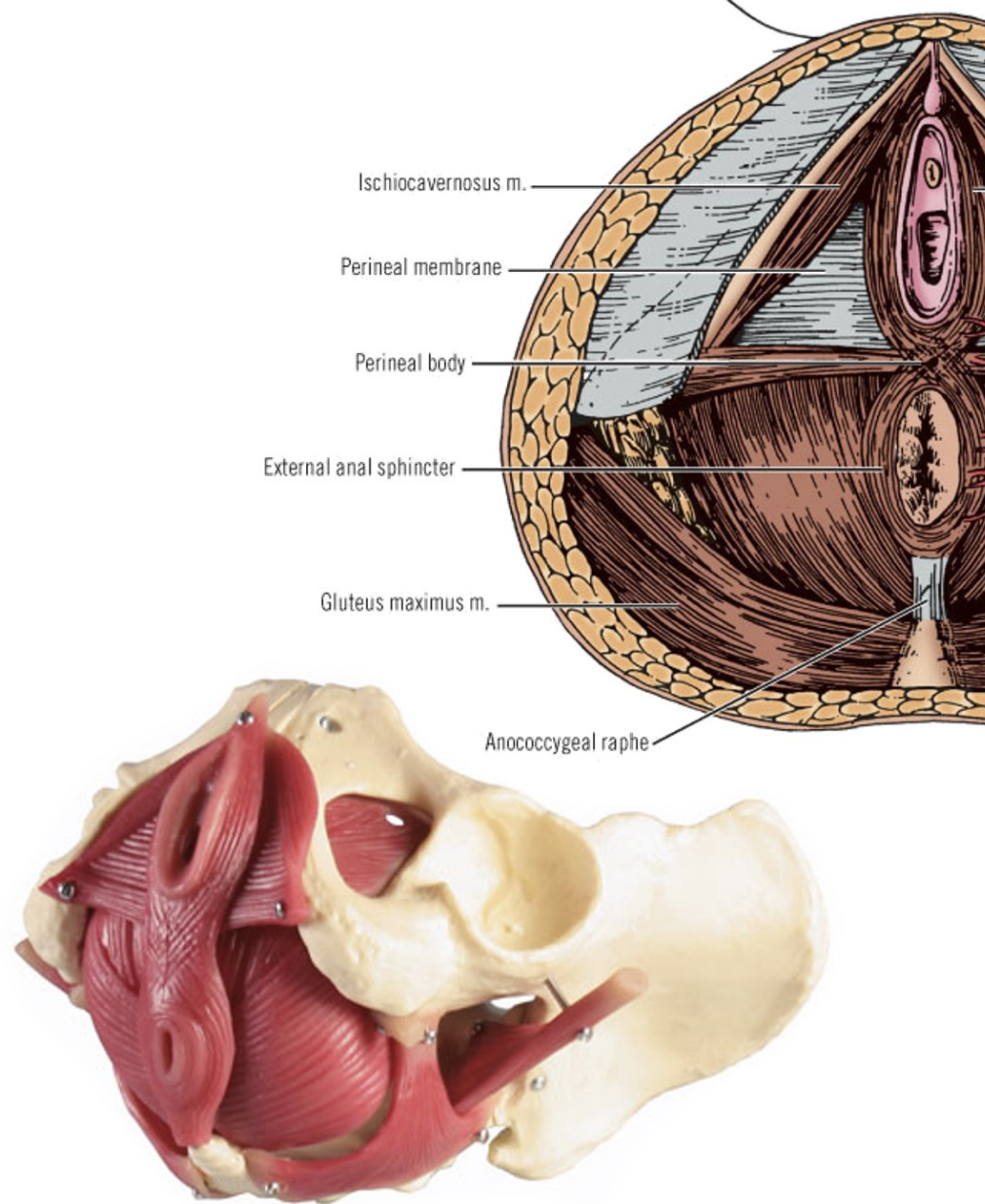


Východ, exitus

Konec kostrče, tuber
ischadicum, dolní okraj
spony



Měkké porodní cesty

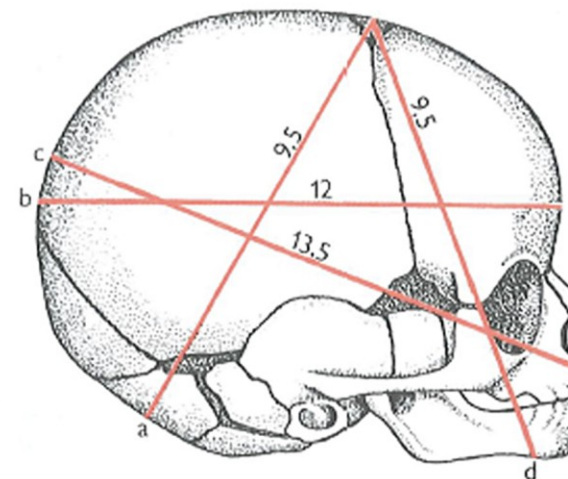


- Dolní děložní segment
- Děložní hrdlo, branka
- Pochva
- Musculus levator ani
- Svaly hráze
- Zevní genitál

Obvody hlavičky plodu

Průměry:

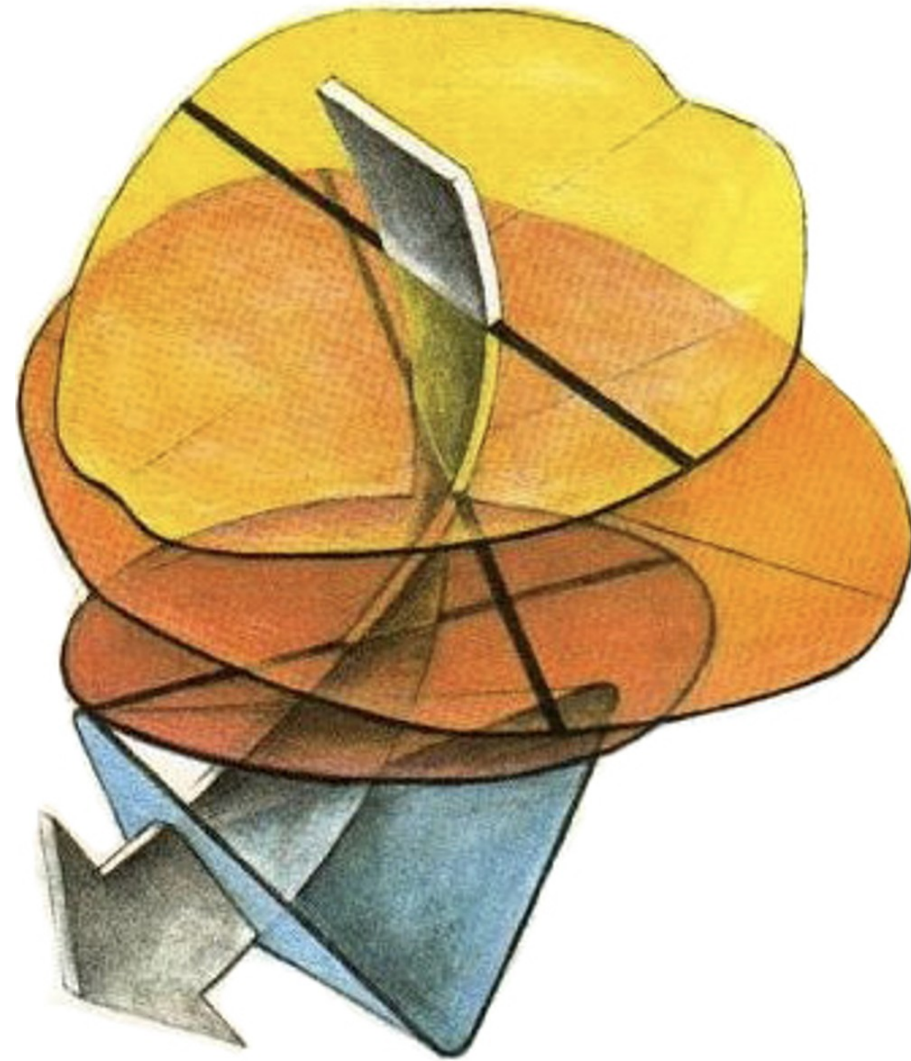
- subokcipitobregmatický – 32 cm
- frontookcipitální – 34 cm
- maxiloparietální – 36 cm
- submentobregmatický – 32 cm

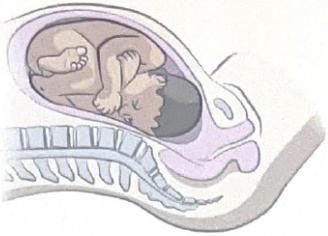
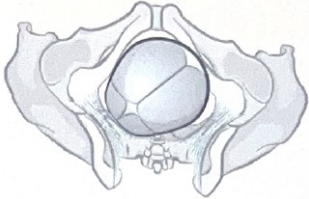
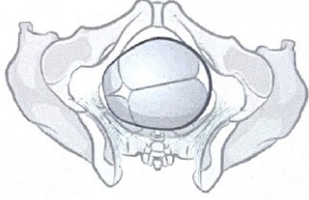
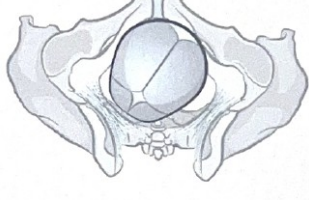
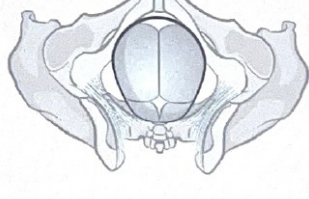


- a – subokcipitobregmatický průměr
b – frontookcipitální průměr
c – maxiloparietální průměr
d – submentobregmatický průměr

Porodní mechanismus

- Flexe
- Progrese
- Vnitřní rotace
- Deflexe
- Zevní rotace



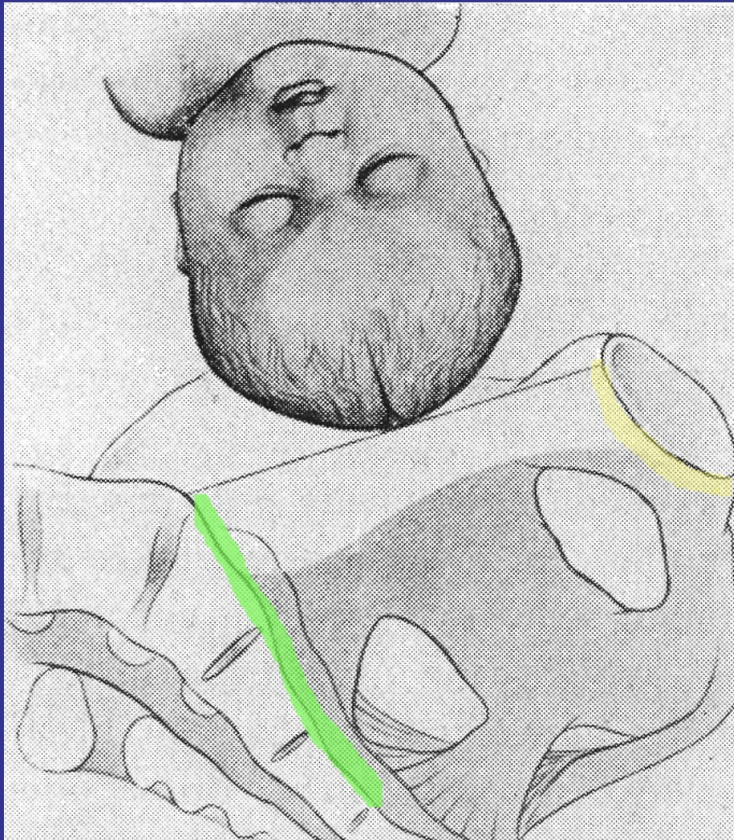
Stadia porodu	Boční projekce	Spodní projekce
iniciální flexe a vstup hlavičky do pánevního vchodu		
progrese do pánevní šíře a úžiny		
normální vnitřní rotace a počátek vnitřní rotace		
hlavička ve východu po ukončení vnitřní rotace		
rotace kolem dolního okraje spony		

Porodní mechanismus

- Vnitřní rotace mezi úžinou a východem

Vaginální vyšetření v jednotlivých pánevních rovinách

Nad vchodem



Hlava nad vchodem

Zevní vyšetření

- Krční rýha 4 p.n.sp.

Vnitřní vyšetření

- Dosažitelné promontorium
- Dosažitelný horní okraj spony

Hlava naléhá na vchod, velký oddíl nad vchodem

Hlava vstoupí lá malým oddílem

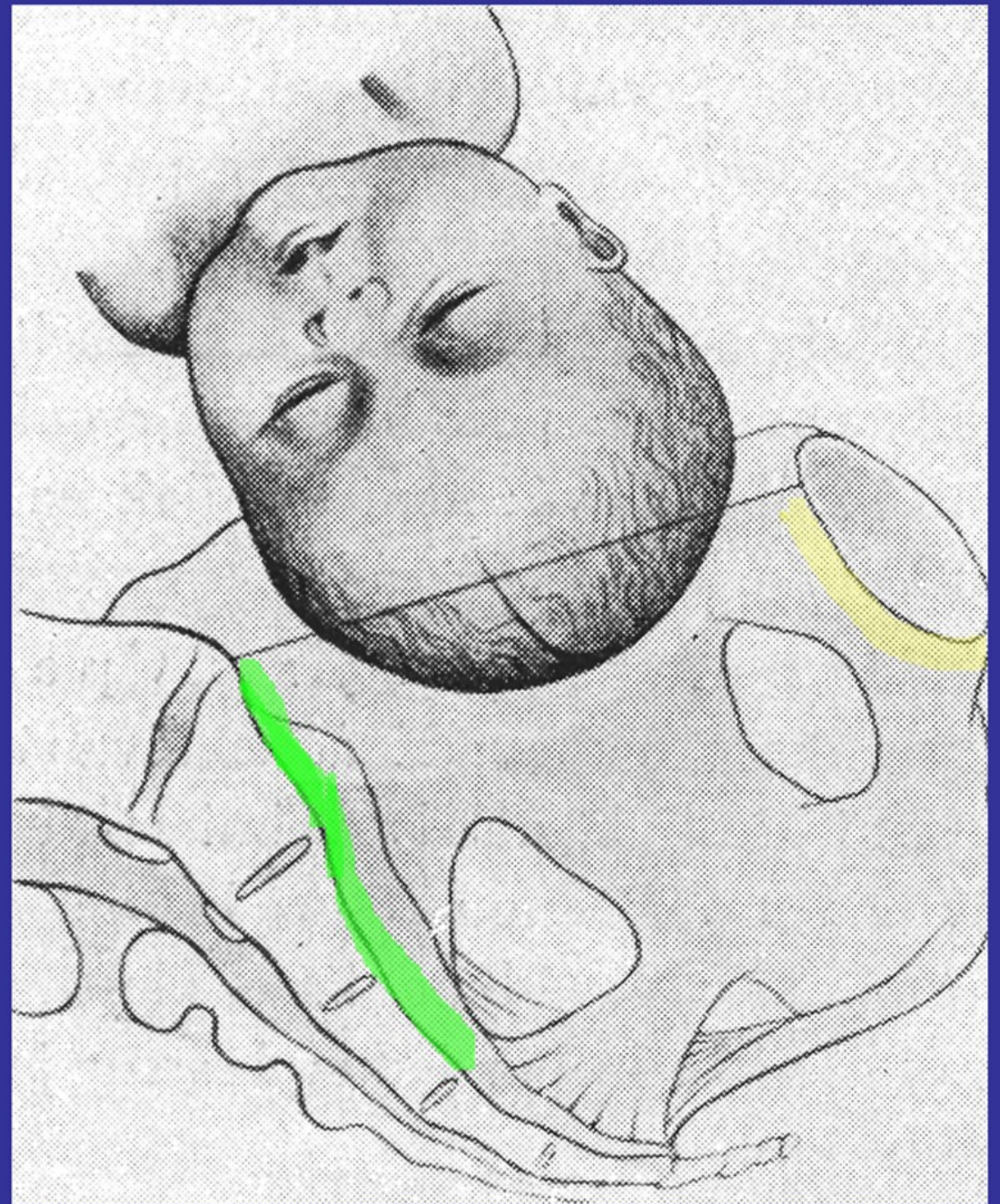
Hlava malým oddílem

Zevní vyšetření:

- Krční rýha 3 p.n.sp.

Vnitřní vyšetření:

- Dosažitelné promontorium
- Lze vyhmátat celou kost křížovou
- Horní polovina spony je dosažitelná



Hlava vstoupí velkým oddílem, v rovině pánevního vchodu

Hlava velkým oddílem vstoupí

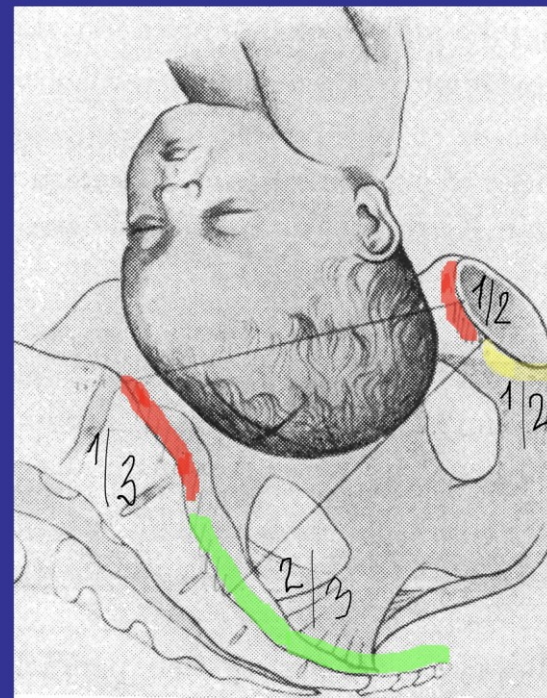
Zevní vyšetření:

- Krční rýha 2 p.n.sp.

Vnitřní vyšetření:

- Hmatné dolní 2/3 plochy křížové kosti
- Dolní polovina spony stydké je hmatná

Velký oddíl



Hlava v rovině pánevní šíře

Hlava v pánevní šíři

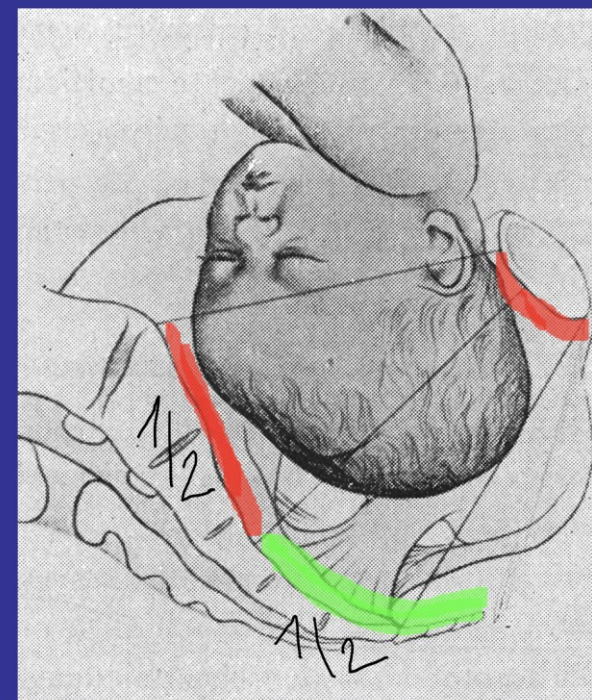
Zevní vyšetření

- Krční rýha je 1 p.n.sp.

Vnitřní vyšetření

- Hmatná **dolní ½ plochy křížové kosti**
- Zadní plocha spony již **není hmatná**
- **CAVE – porodní nádor!**

Šíře



Hlava v rovině pánevní úžiny

Hlava v pánevní úžině

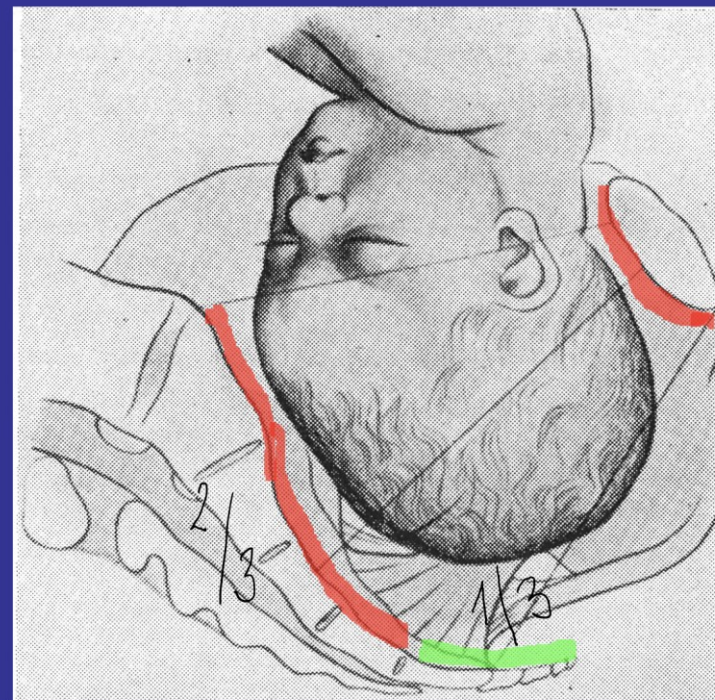
Zevní vyšetření

- Krční rýha není hmatná
- Je v $\frac{1}{2}$ spony stydké

Vnitřní vyšetření

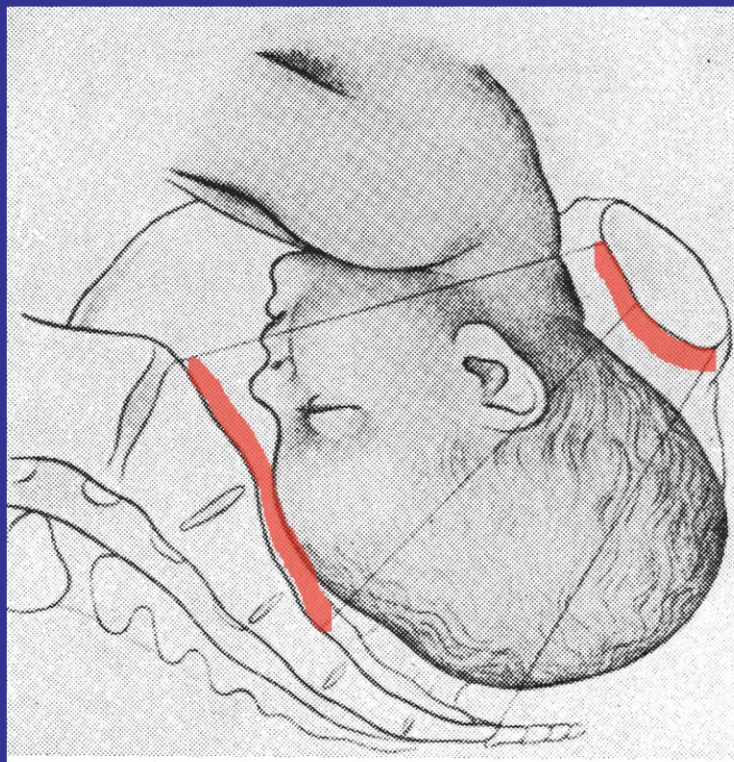
- Hmatná pouze **dolní 1/3 křížové kosti**
- Zadní plocha spony **není hmatná**

Úžina



Hlava ve východu pánevním

Východ



Hlava ve východu

Zevní vyšetření

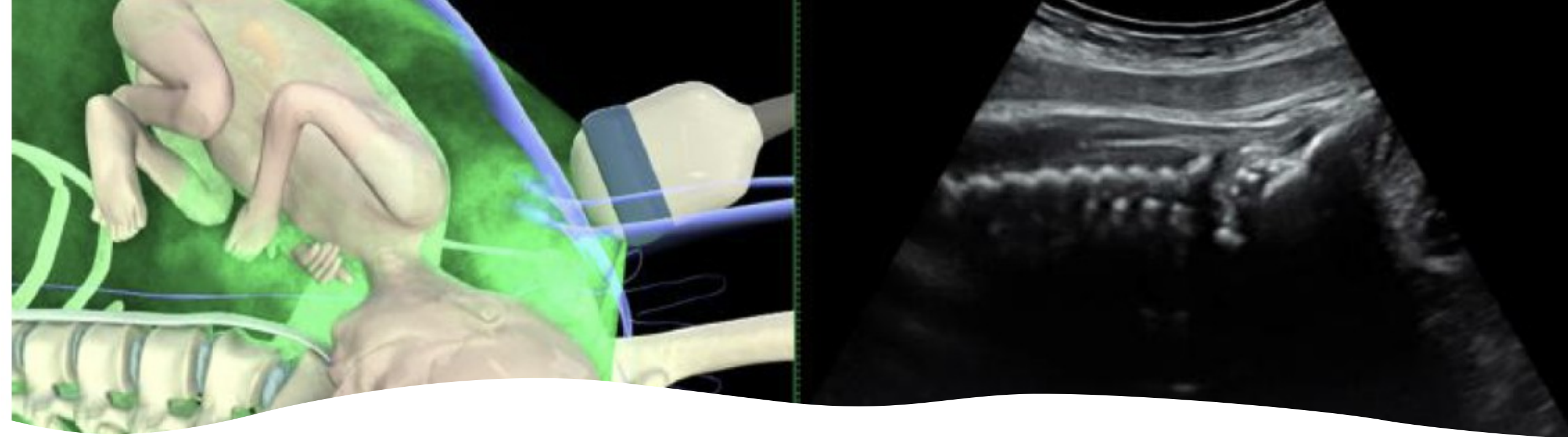
- Hlava v malé pánvi

Vnitřní vyšetření

- Kost křížová **není hmatná**
- Zadní plocha spony **není hmatná**

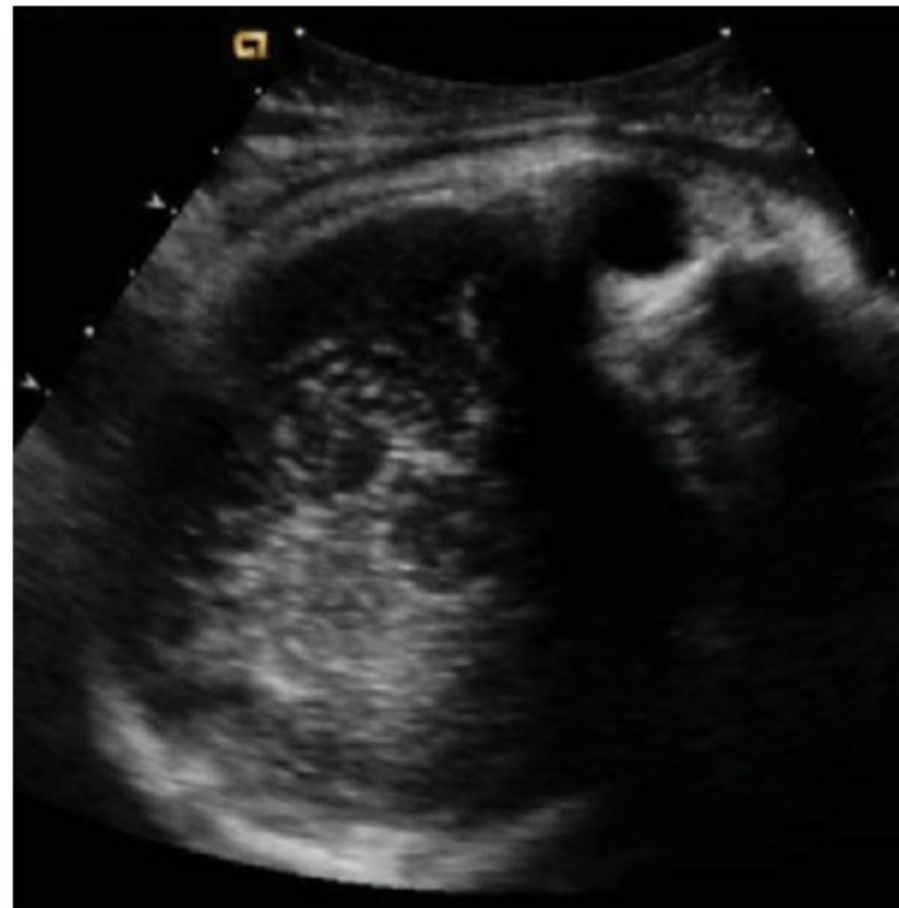
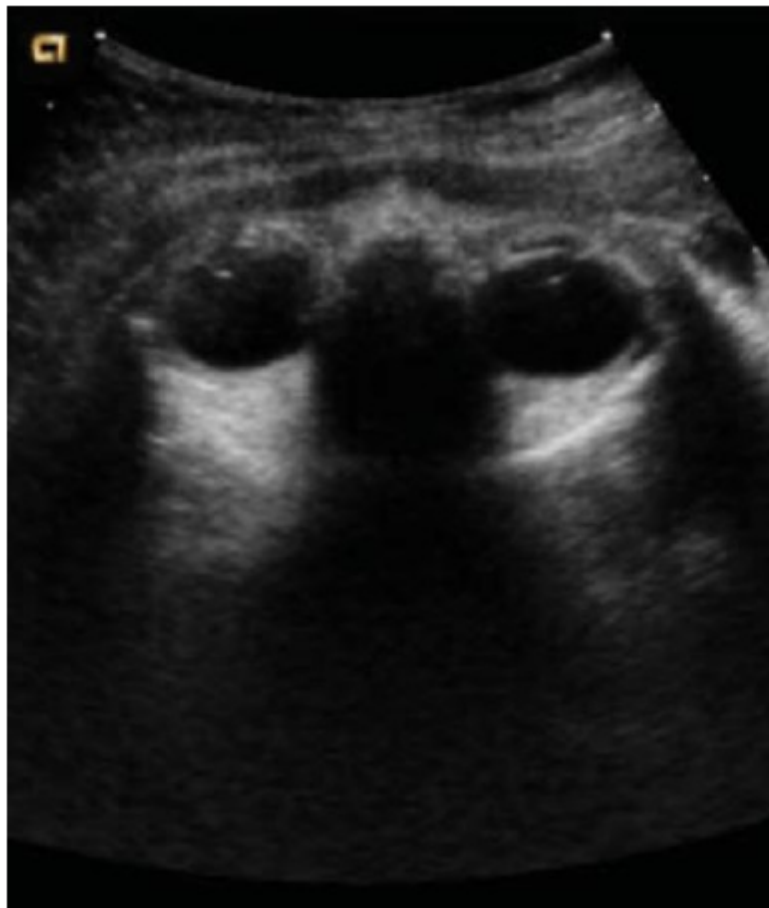
Peripartální ultrazvuk

A thick, hand-drawn style orange line underlining the title.



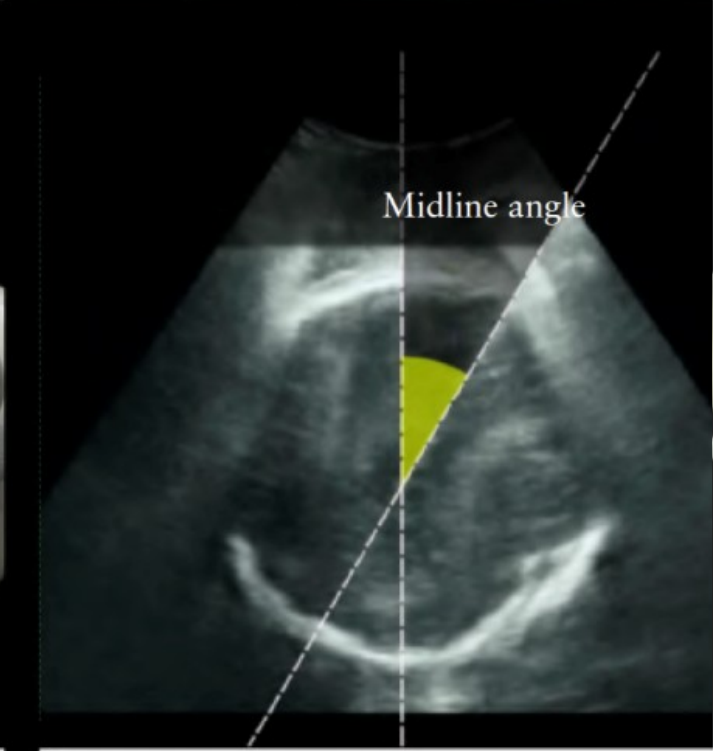
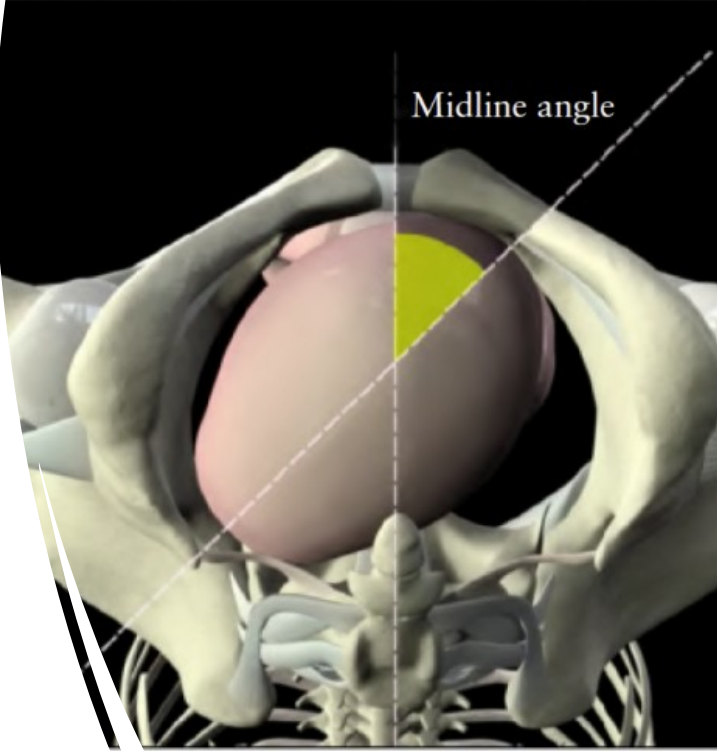
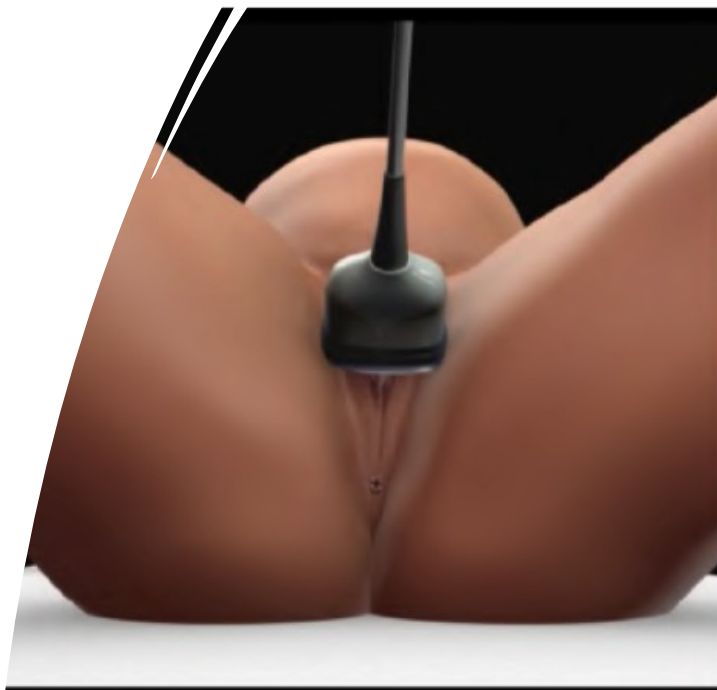
Abdominální UZ: postavení plodu, flexe hlavičky, náplň močového měchýře

Zadní postavení



Translabiální ultrazvuk

- HPD pod 4 cm jako predikce vaginálního dokončení porodu
- Zobrazení porodního nádoru
- Zobrazení vnitřní rotace hlavičky (středových struktur)





OB3

2D HAR

P 100%

Frq 4.0

Gn 49

DR 80

FR 40

D 16.0

+ 0

+ 5

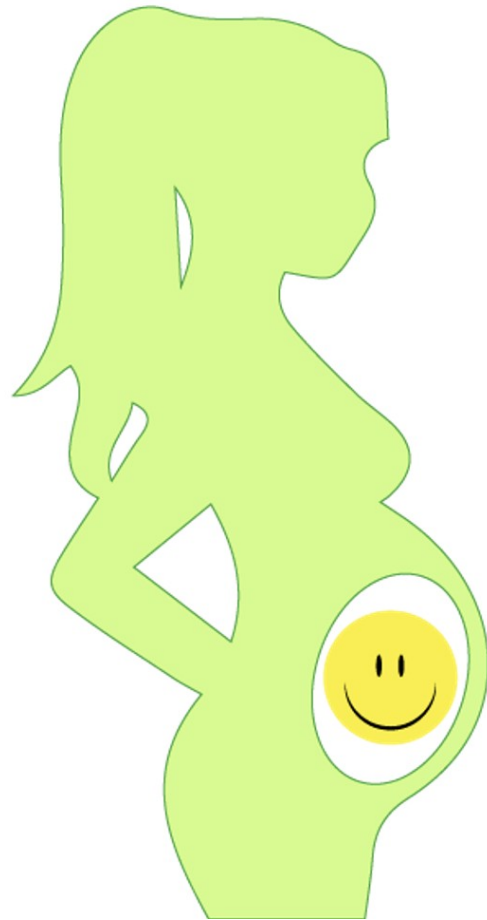
+ 10

+ 15



Závěr a zápis peripartálních o UZ a vaginálního vyšetření:

- Poloha, postavení, flexe
- Klenby: plné/prázdné, vyvinuté/nevyvinuté
- Branka/hrdlo – lokalizace, kvalita, dilatace
- Naléhání hlavičky – naléhá na vchod, vstupuje MO, vstoupí VO, v šíři, v úžině, ve východu pánevním
- Rotace – šev šípový synkliticky/asynkliticky v jakém průměru, malá/velká fontanela u jakého čísla



Děkuji za pozornost.