

UZ břišní stěny

**Vavříková M., Foukal J.,
Pavlovská D., Ráčilová Z.**



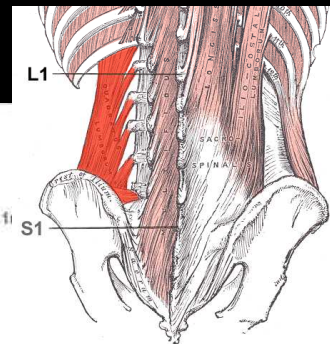
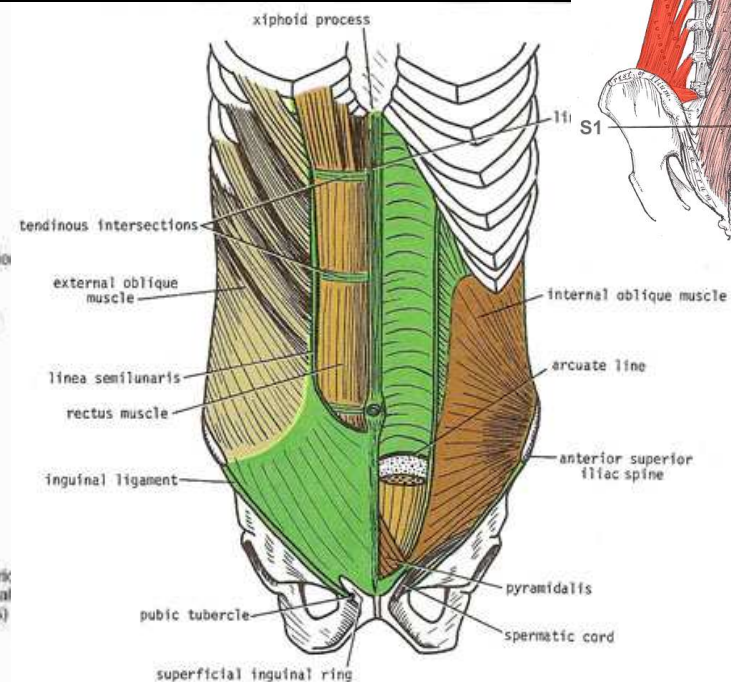
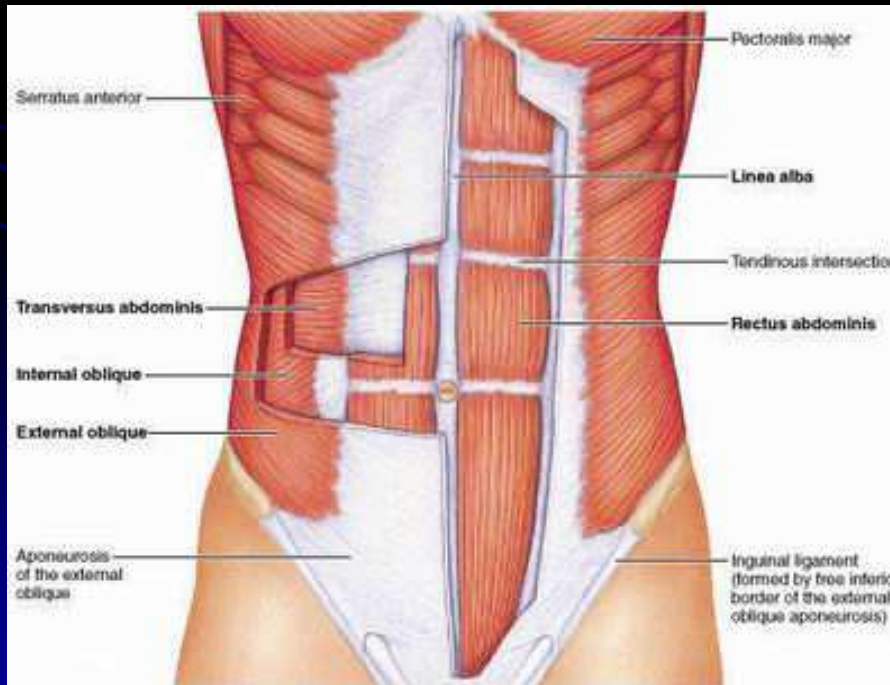
Radiologická klinika a KDR FN Brno Bohunice
Lékařská Fakulta Masarykovy Univerzity Brno

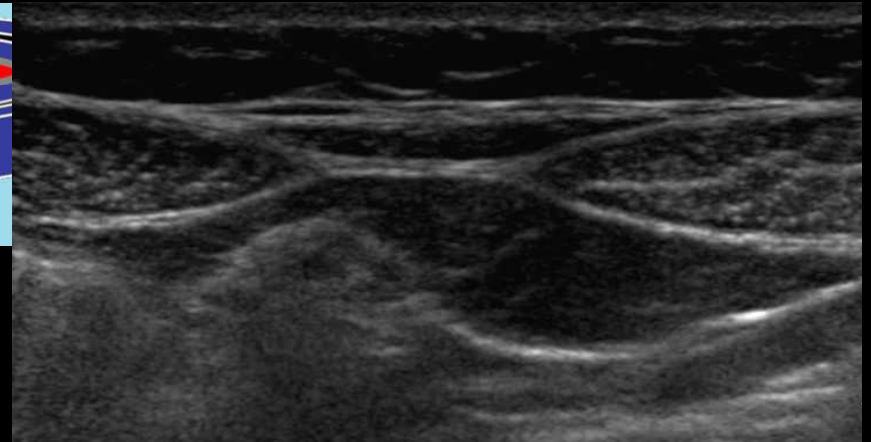
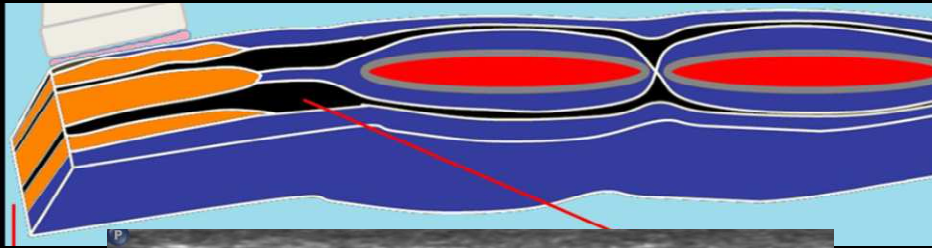
UZ kongres Čejkovice 2012



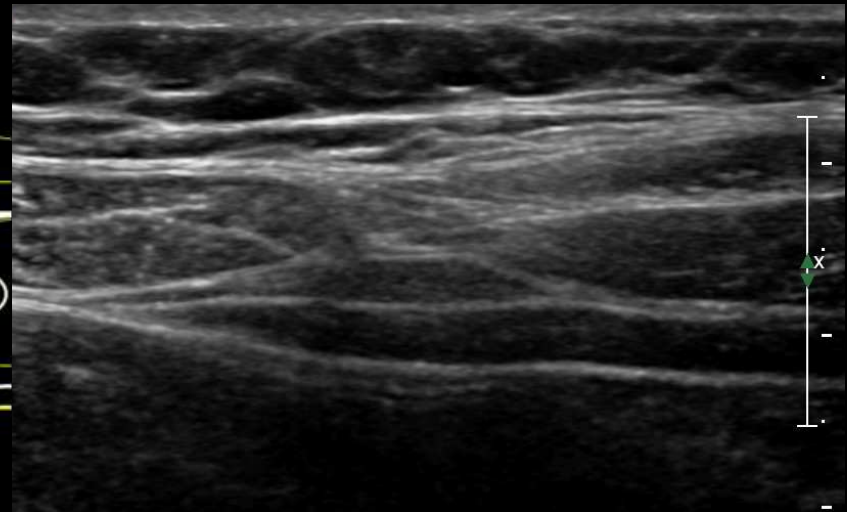
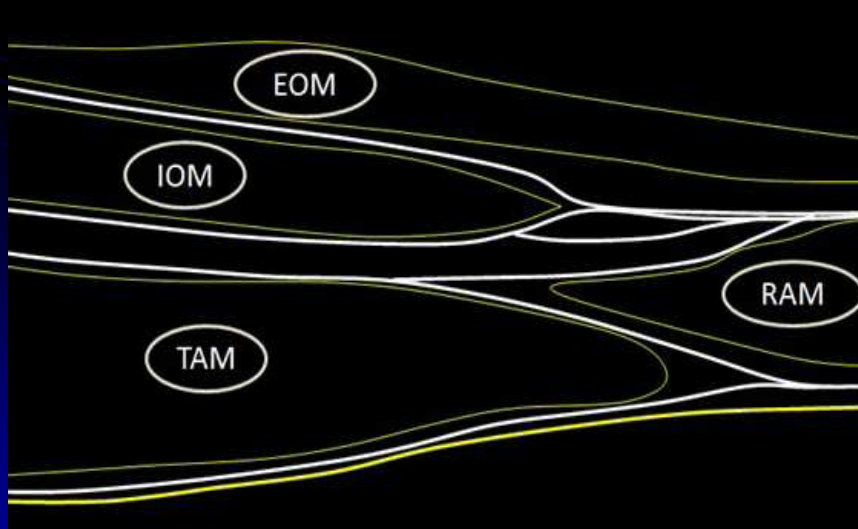
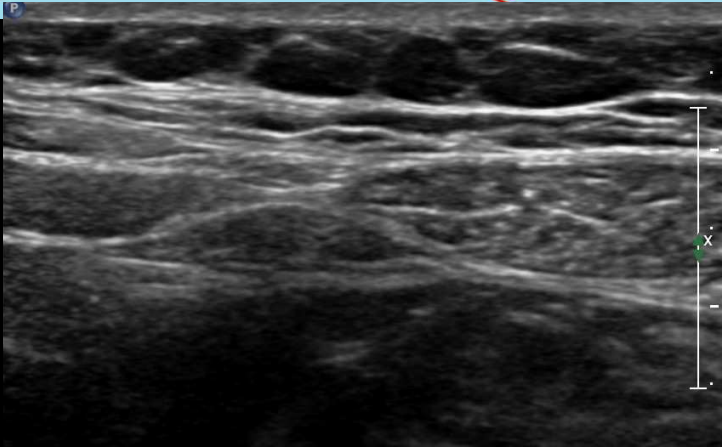
Anatomie břišní stěny

- 1) ventrálně – m.rectus abdominis (linea alba, intersectiones tendineae), m.pyramidalis
- 2) laterálně – m.obliquus ext. et int. abdominis (lig. inguinale, linea semilunaris - Spigelii), m.transversus abdominis (linea arcuata)
- 3) dorsálně – m.quadratus lumborum





Linea alba a mm.recti abd.

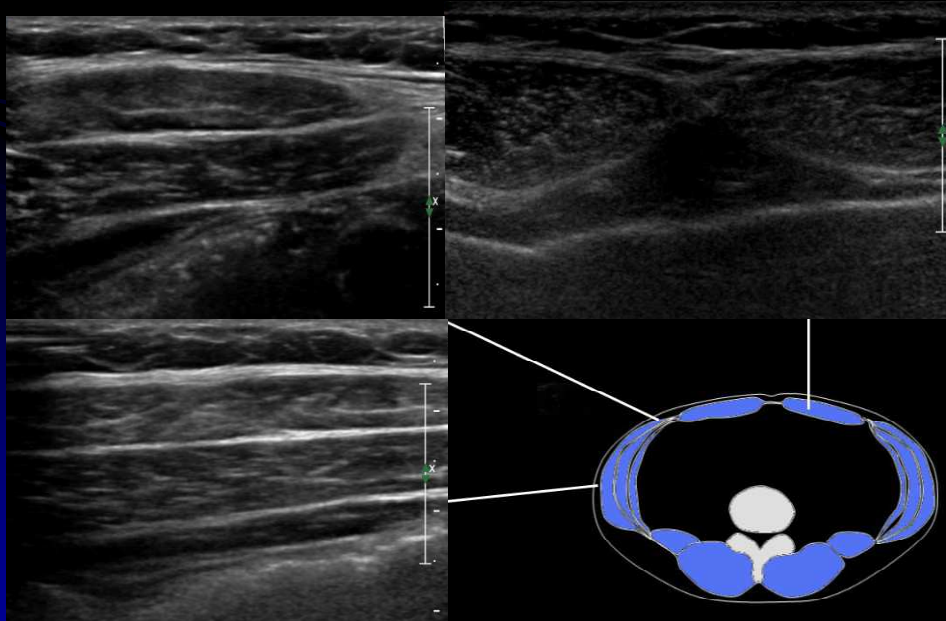


Aponeurosa laterál. sval. skupiny, m.rectus abd.

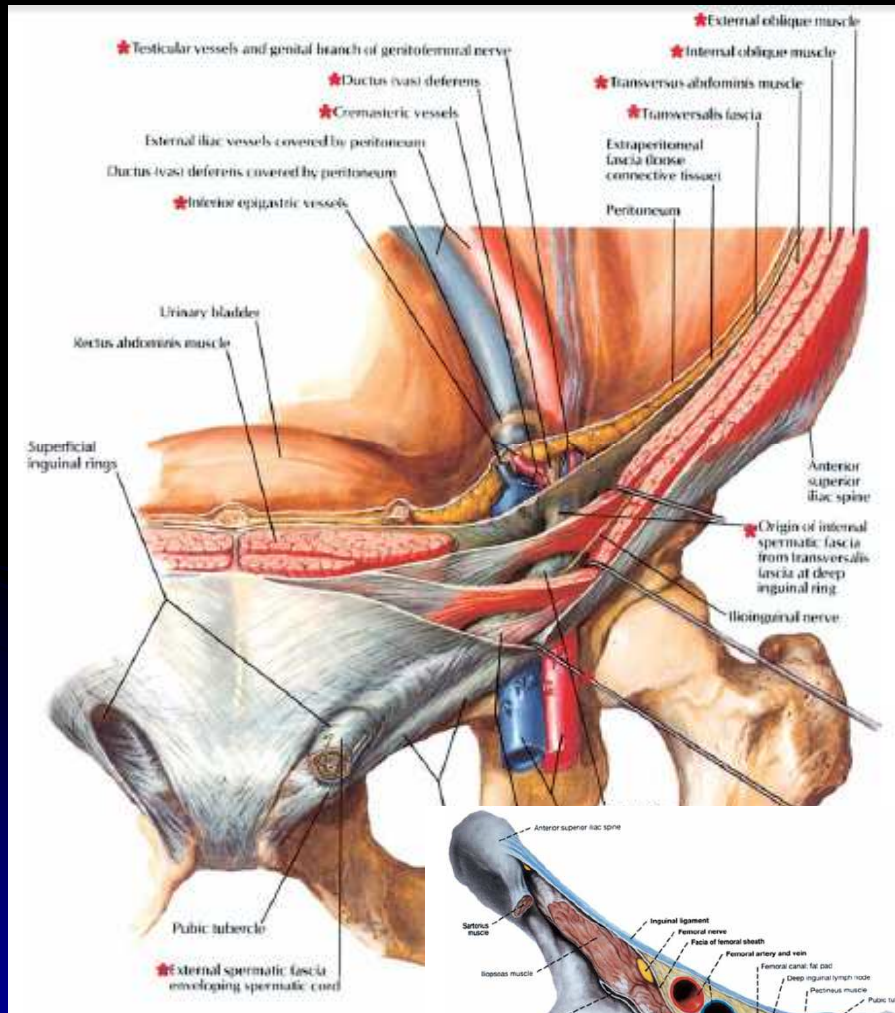
Fascie a zeslabená místa

- f. abdom. subcutanea (Scarpae)
- f. abdom. superficialis
- f. transversalis

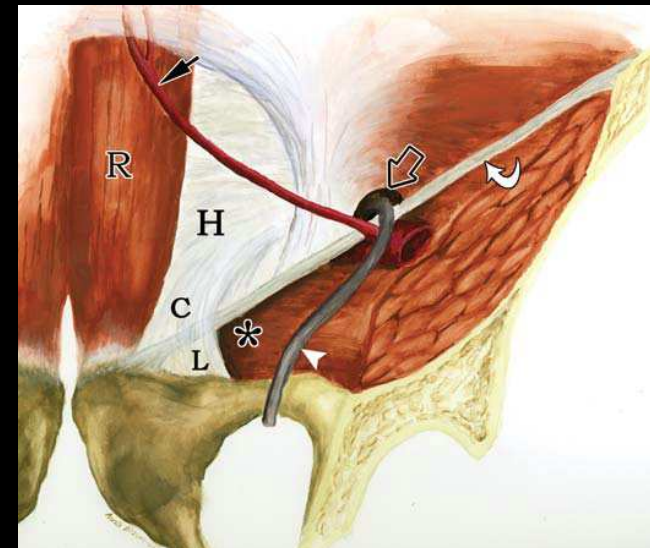
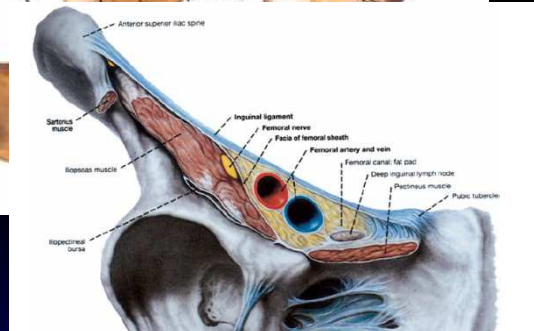
- canalis inguinalis
- umbilicus
- trigonum lumbale



Anatomie tříselného kanálu



- funiculus spermaticus, lig. teres uteri
- trigonum Hesselbachii
- femorální kanál - lacuna vasorum et musculorum

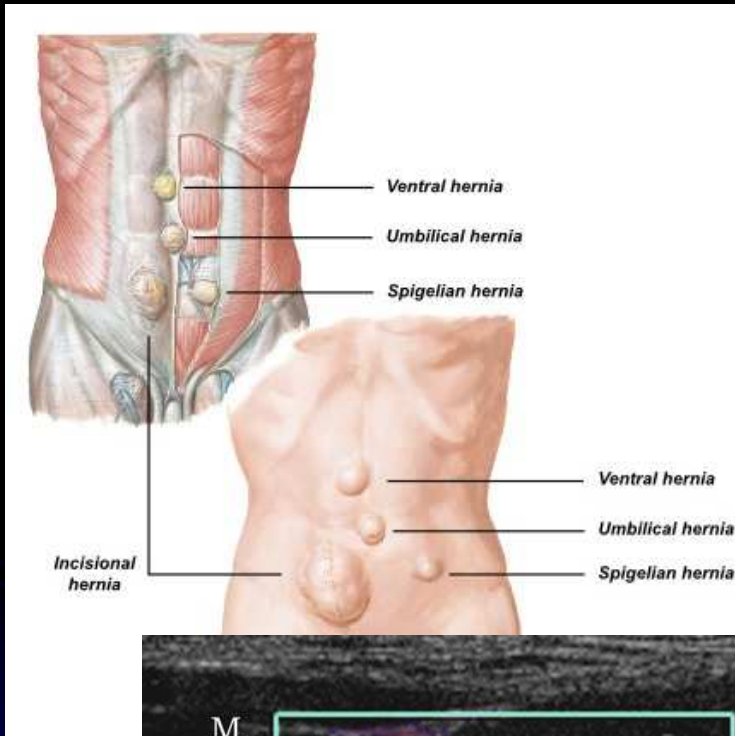


Sonography of Inguinal Region Hernias, AJR:187, July 2006

Nejčastější patologie

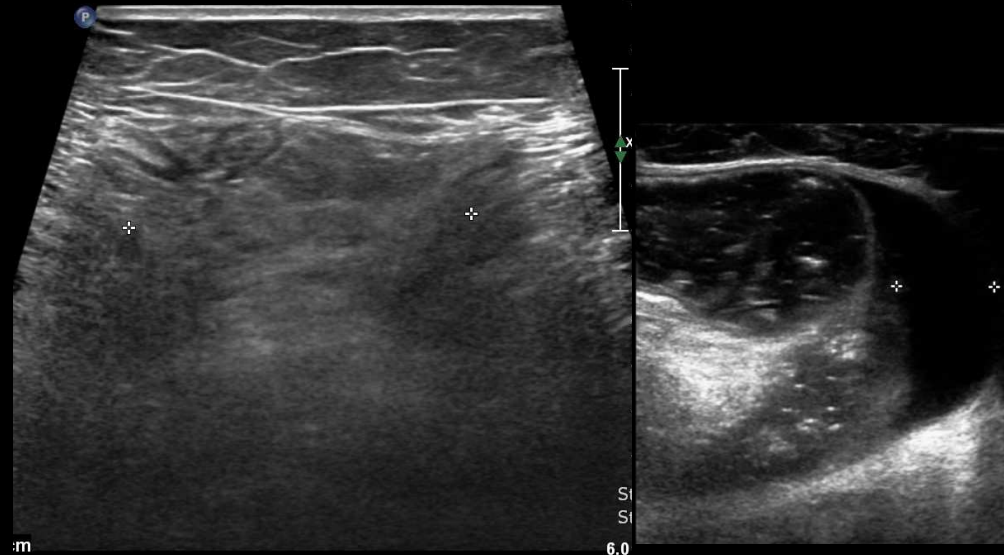
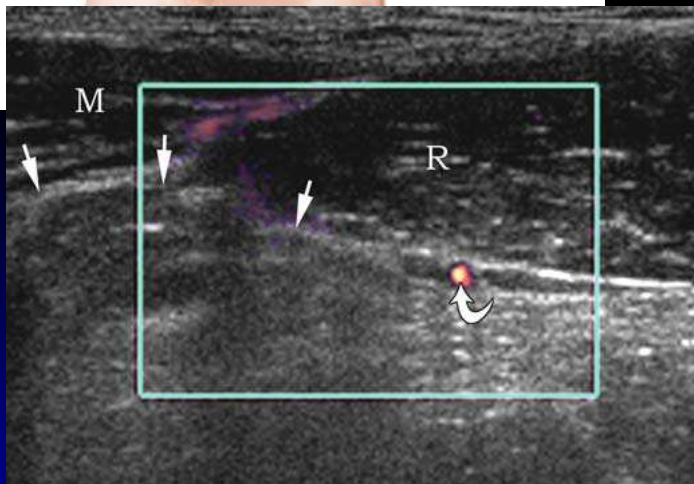
- palpovatelné masy, odlišení extra- od intraabdominální masy
- lineární případně konvexní sonda, zobrazení v reálném čase, Valsalvův manévr
- HERNIE – ventrální, Spiegelova, v jizvě, tříselné, femorální
- KOLEKCE – serom, absces, hematom
- TUMORY – lipom, desmoidní tumor, granulom, metastázy
- INGUINÁLNÍ MASY – retence varlete, uzliny, pseudoaneurysma
- VÝVOJOVÉ PORUCHY – omfalokéla, extrofie MM, gastroschisis
- RŮZNÉ – cysta urachu, endometrióza

Hernie ventrální a Spiegelova

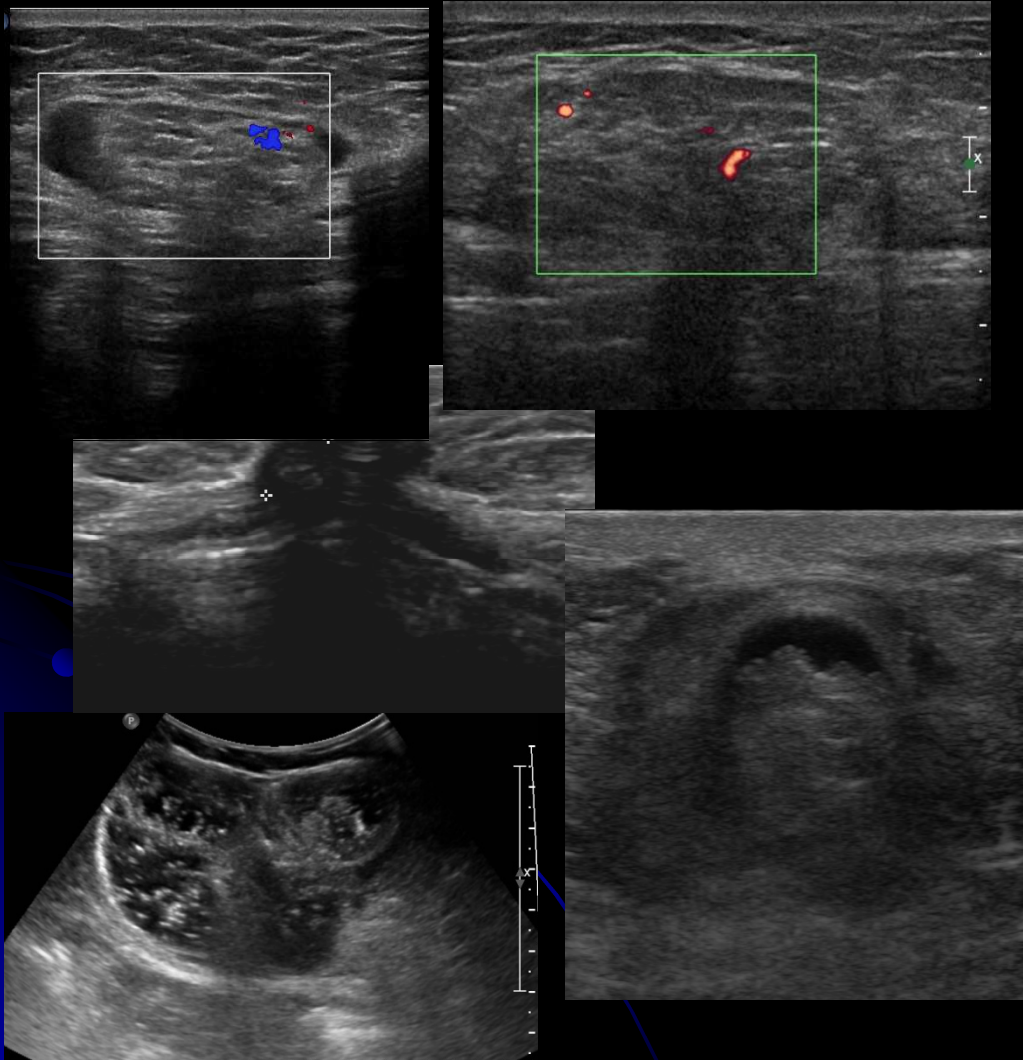


Hernie ventrální, umbilikální, v jizvě
Spiegelova hernie:

- linea semilunaris, arcuata
- nad a.epigastrica inf. – laterální okraj Hesselbach. trigona (m.rectus abd.)



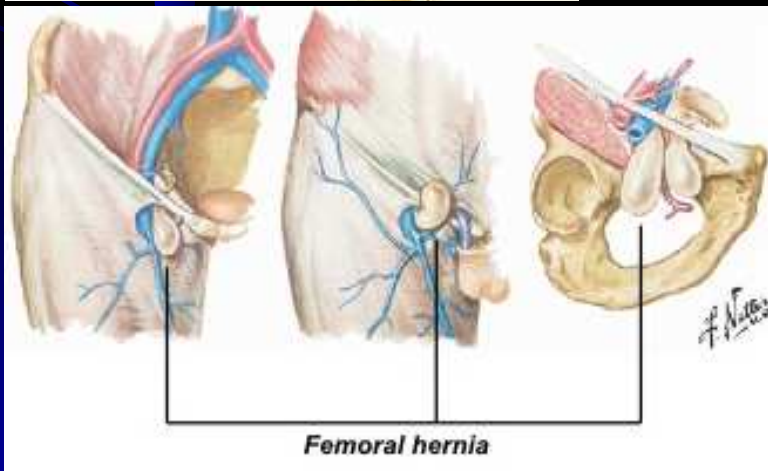
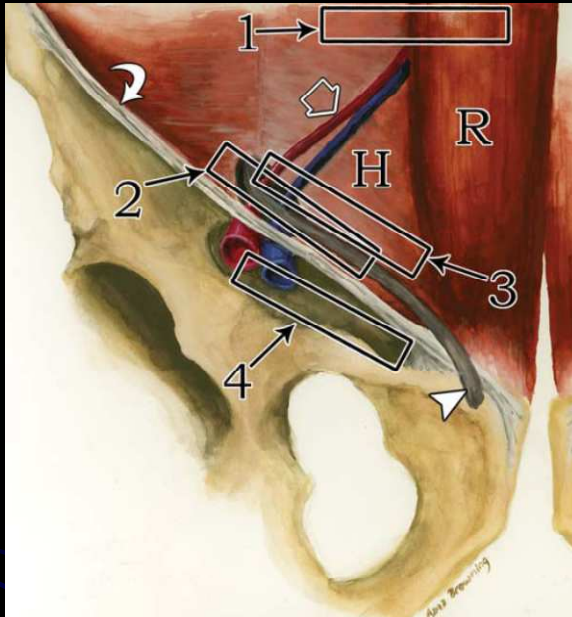
Hernie ventrální a Spiegelova



Známky inkarcerace:

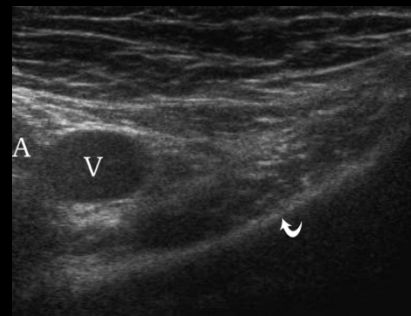
- volná tekutina v kýlním vaku
- zesílení stěny střevních kliček
- tekutina v herniovaných kličkách
- dilatace střevních kliček v DB
- absence prokrvení a peristaltiky

Hernie tříselné a femorální



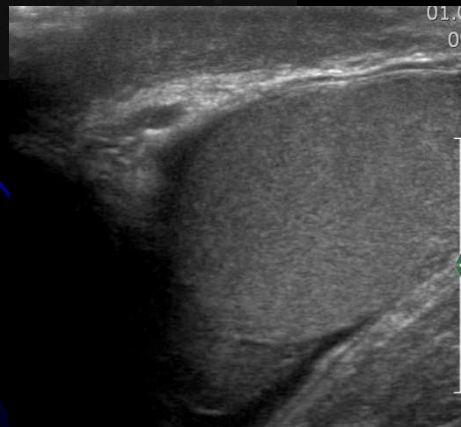
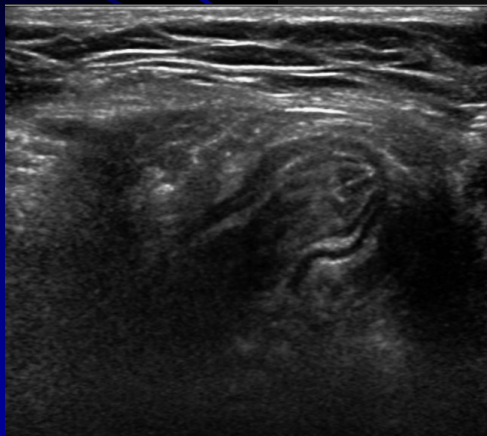
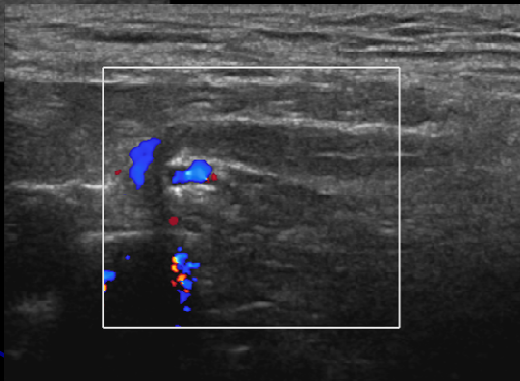
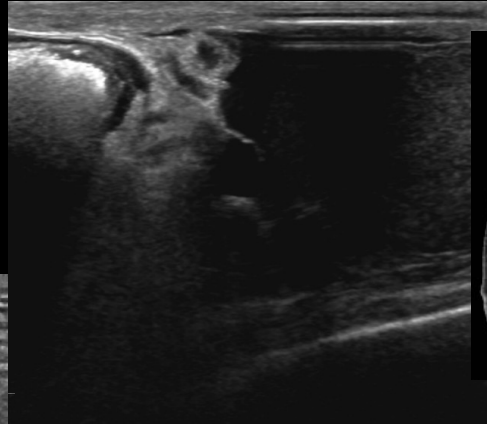
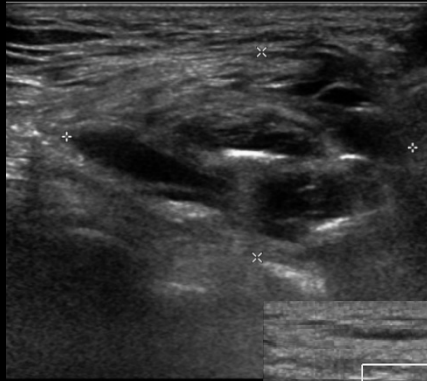
Druhy:

- **přímá, nepřímá**
- u novorozenců a dětí může obsahovat retinované varle či ovarium
- **femorální** – mediálně od v. femoralis, pod lig. inguinale
- starší, obézní, ženy



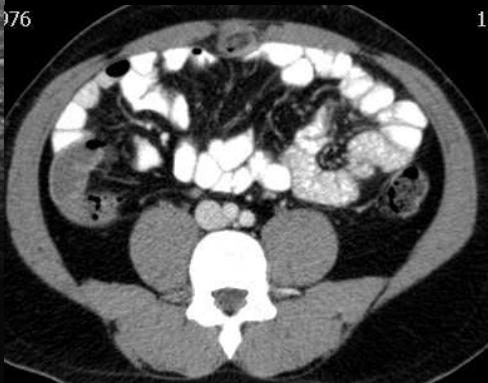
Sonography of Inguinal Region Hernias, AJR:187, July 2006

Hernie tříselné a femorální



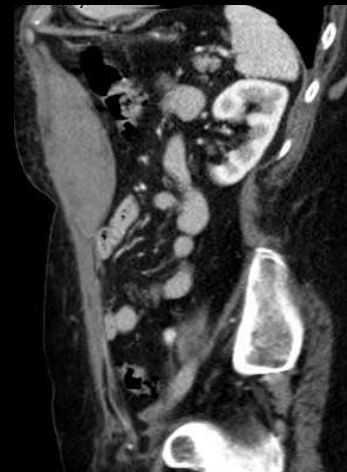
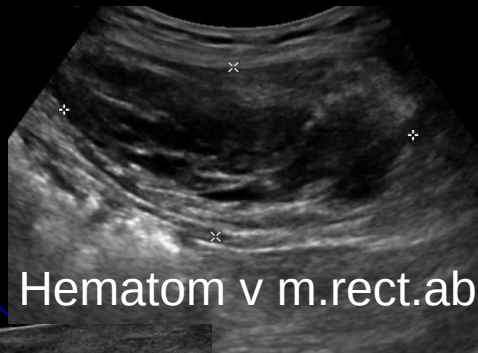
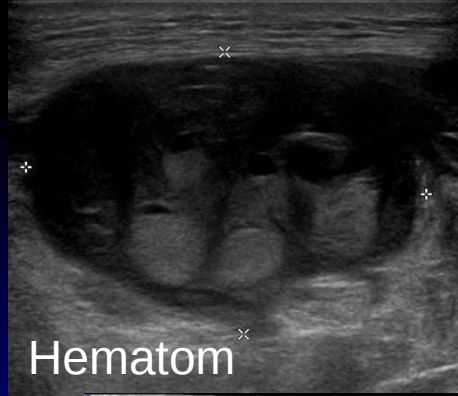
Skrotální hernie kličky sigmoidea

Kolekce v břišní stěně

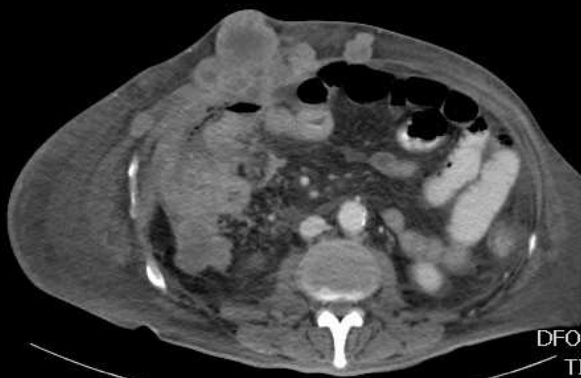
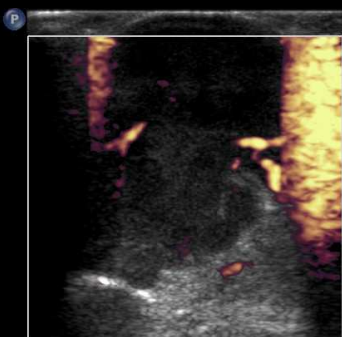


- neinfekční – seromy po chirurgických výkonech – anechogenní kolekce

- komplikované – infikované kolekce či hematomy , abscesy – echa, vrstvení, septa



Tumory břišní stěny



AdenoCA hepatální flexury s prorůstáním do břišní stěny



Fibrolipom



Granulom v jizvě

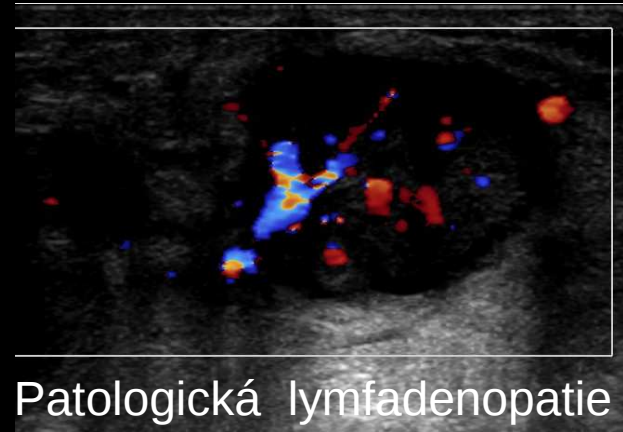
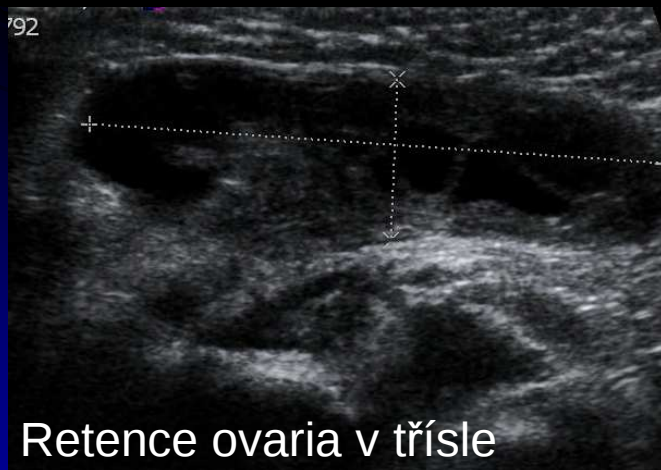
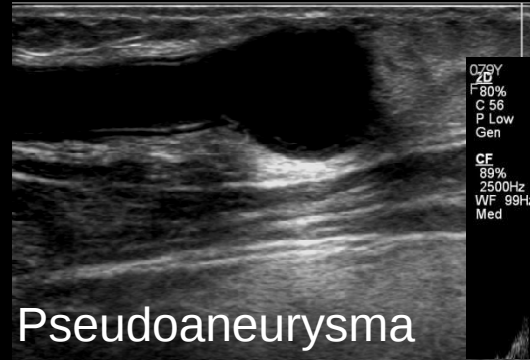


Lipom



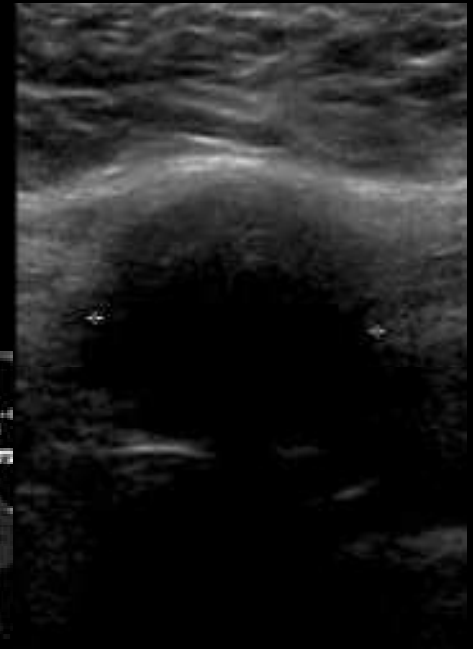
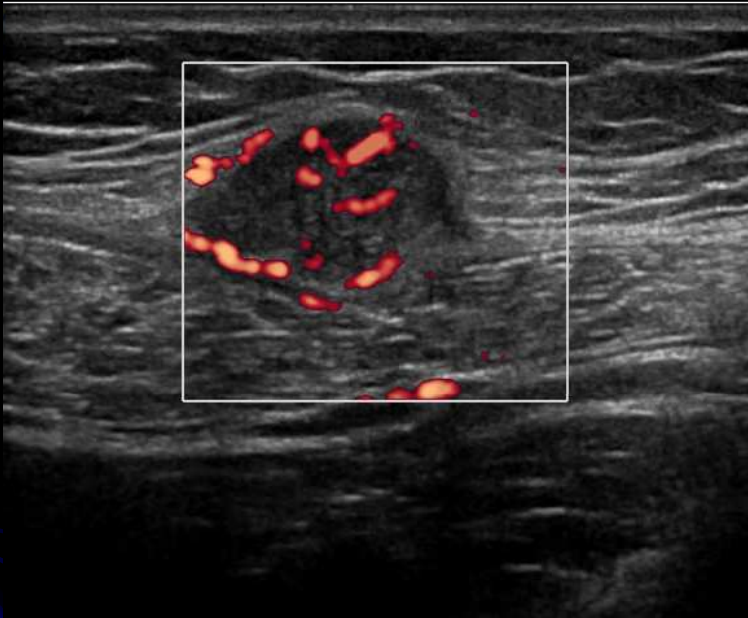
Lipoblastom

Ingvinální masy



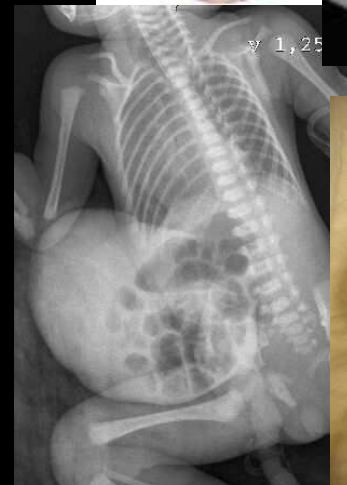
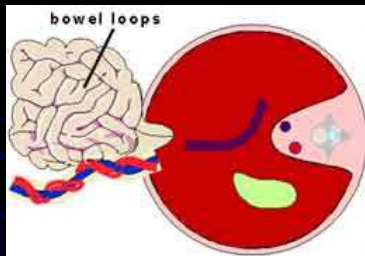
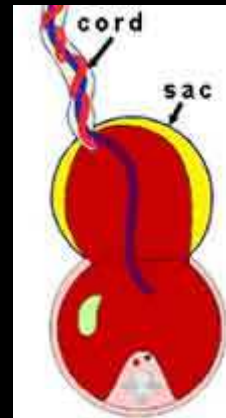
Různé

- endometrióza
- cysta urachu



Vývojové poruchy břišní stěny

- omfalokéla
- gastroschisis
- extrofie moč. měchýře



Závěr

- hmatné rezistence
- Valsalvův manévr
- dobrá znalost anatomie
- management léčebné strategie
- u nejasných lézí MDCT, MR či histologie

*Sonography in Identification of Abdominal Wall Lesions Presenting as Palpable Masses, Sudheer Gokhale, J
Ultrasound Med 2006; 25:1199–1209*

*<http://imaging.consult.com/image/case>
Sonography of Inguinal Region Hernias, AJR:187, July 2006*

Děkuji za pozornost

