Když placenta prorůstá, stres na sále narůstá

Lenka Feňová

Jana Trubačová

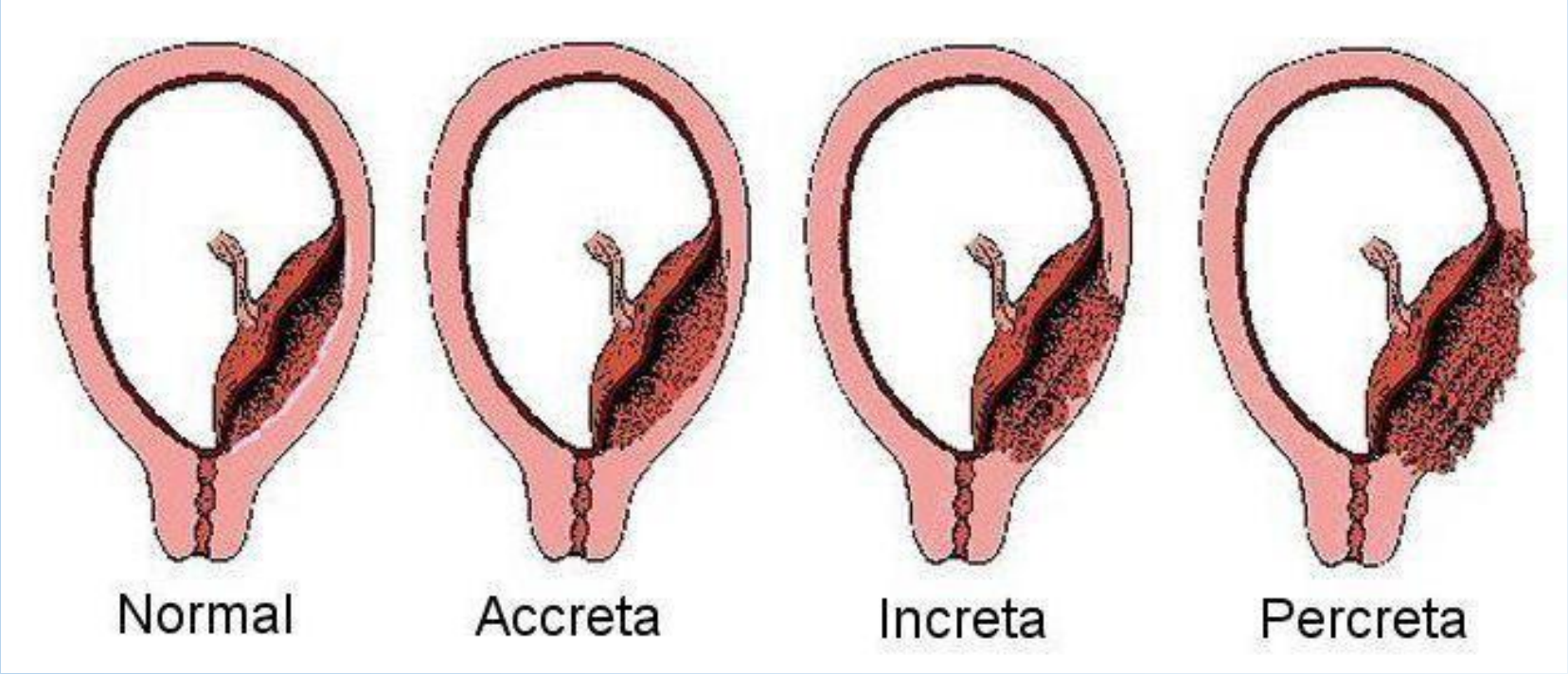
Poruchy placentace

- Jedno z nejaktuálnějších témat porodnictví
- Spojeny s vysokým rizikem mateřské a fetální mortality a morbidity
- Spojeny s rizikem masivního krvácení
- Rizikové faktory:
  - Předchozí císařský řez
  - Intrauterinní výkony
    (ITP, revize DD, myomectomie)
  - Vícečetná gravidita

Poruchy placentace

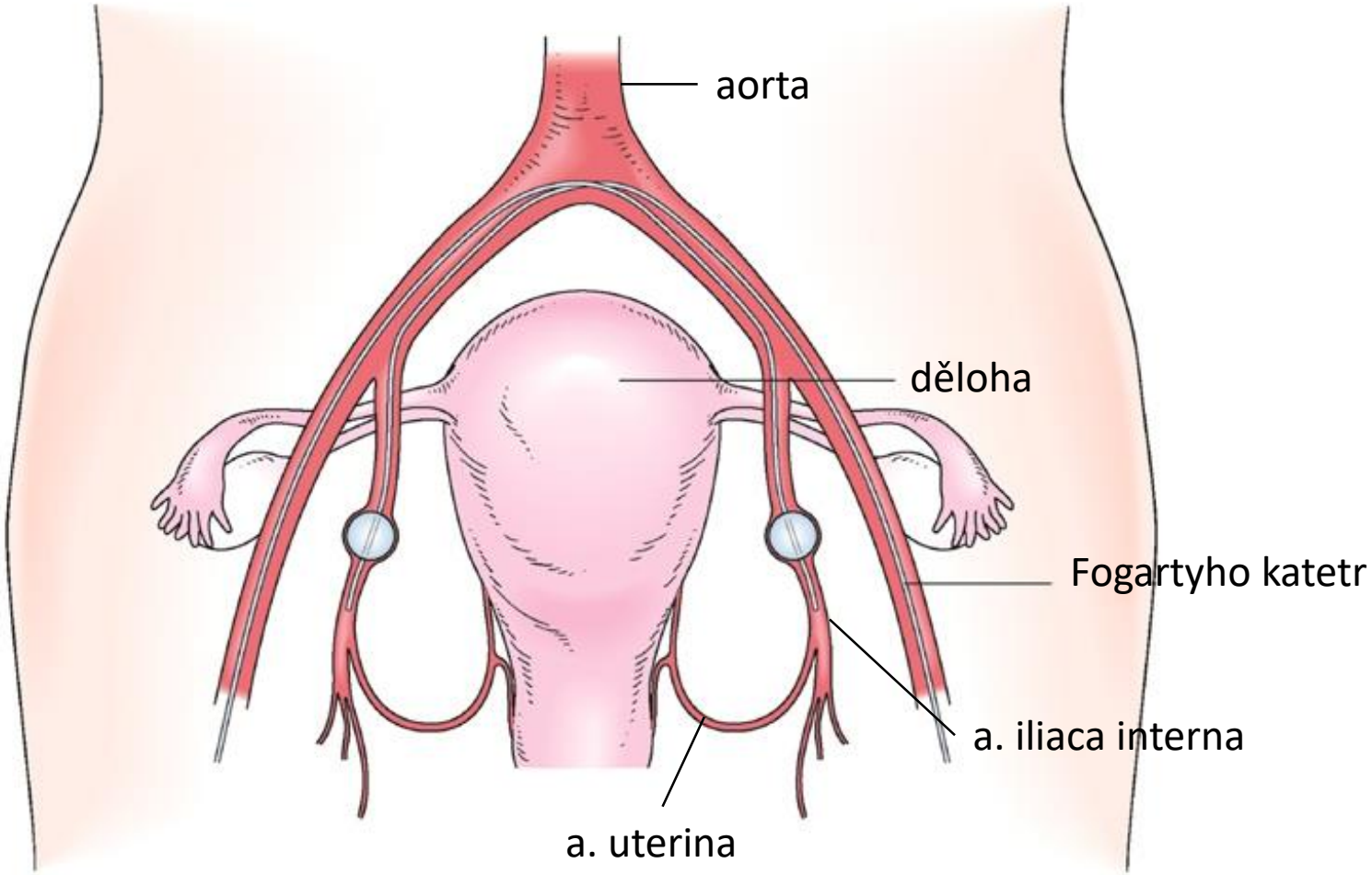
- **PLACENTA ACCRETA - placentární klky nevrůstají do děložní svaloviny (myometria), jsou s ní pouze spojeny**
- **PLACENTA INCRETA- placentární klky vrůstají do myometria**
- **PLACENTA PERCRETA- placentární klky prostupují celou stěnu myometria až do děložní serózy (perimetrium), riziko invaze do okolních orgánů**

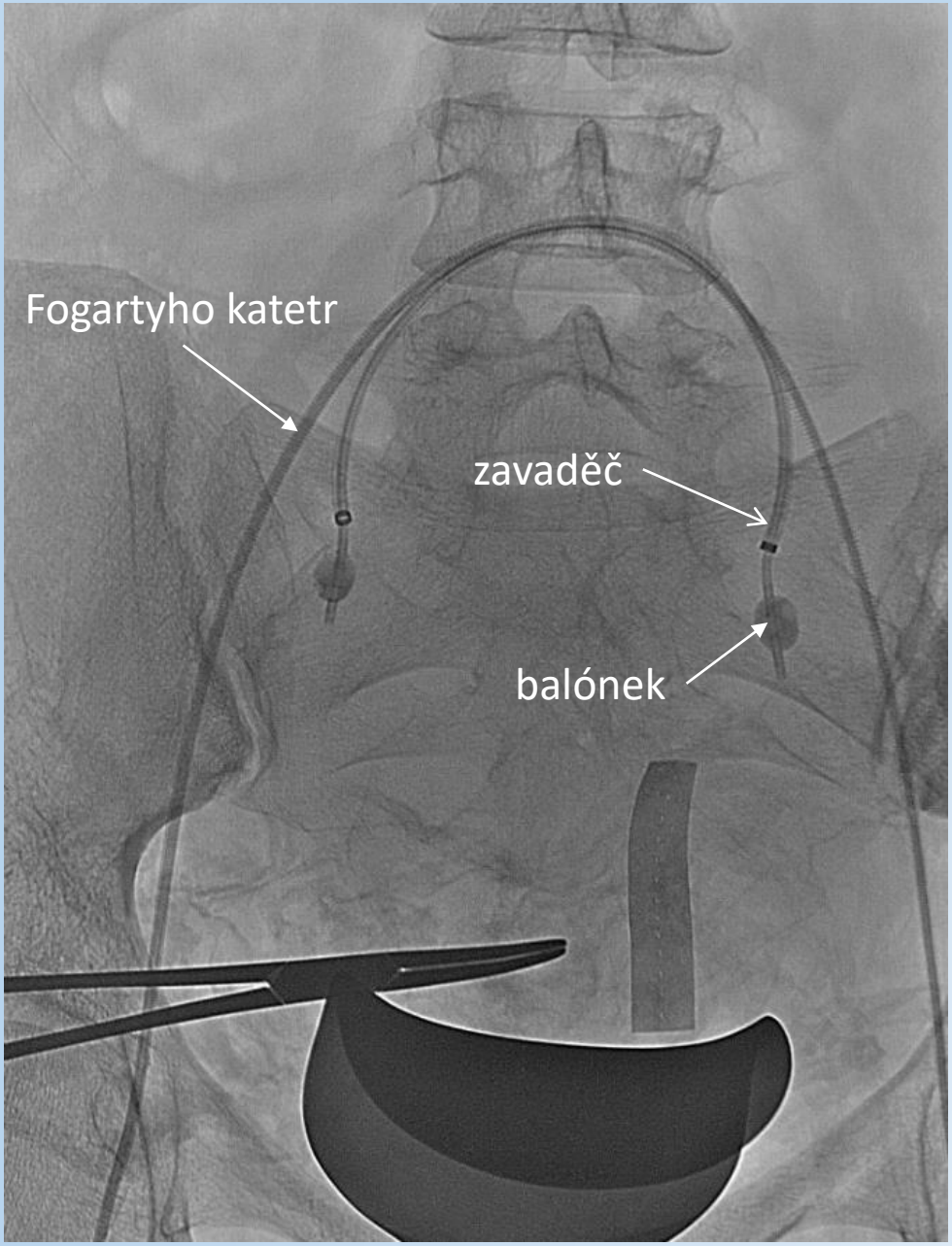
  pozn.: Při placenta percreta a increta nelze placentu manuálně vybavit. Při pokusu o vybavení dochází k silnému krvácení.


Normal
Accreta
Increta
Percreta

Okluze vnitřních ilických tepen

- **Výkon se provádí na operačních sálech za účasti intervenčního radiologa.**
- **V LA pod UZ kontrolou se oboustranně zavedou do femorálních tepen zavaděče.**
- **Technikou cross-over se konce zavaděčů umístí do vnitřních ilických arterií.**
- **Následně se skrz lumen zavaděče zavedou Fogartyho katétry.**
- **Po naplnění balónku se pod RTG kontrolou ověří zástava toku ve vnitřních ilických tepnách.**

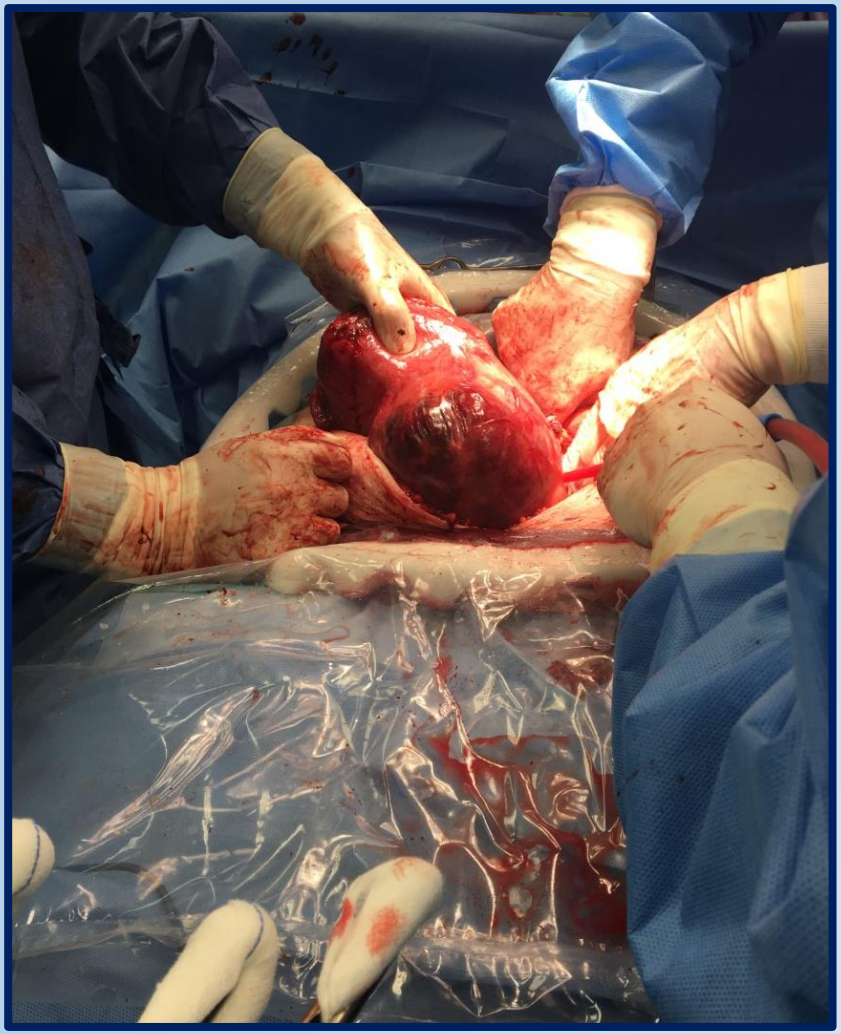

aorta
děloha
Fogartyho katetr
a. iliaca interna
a. uterina

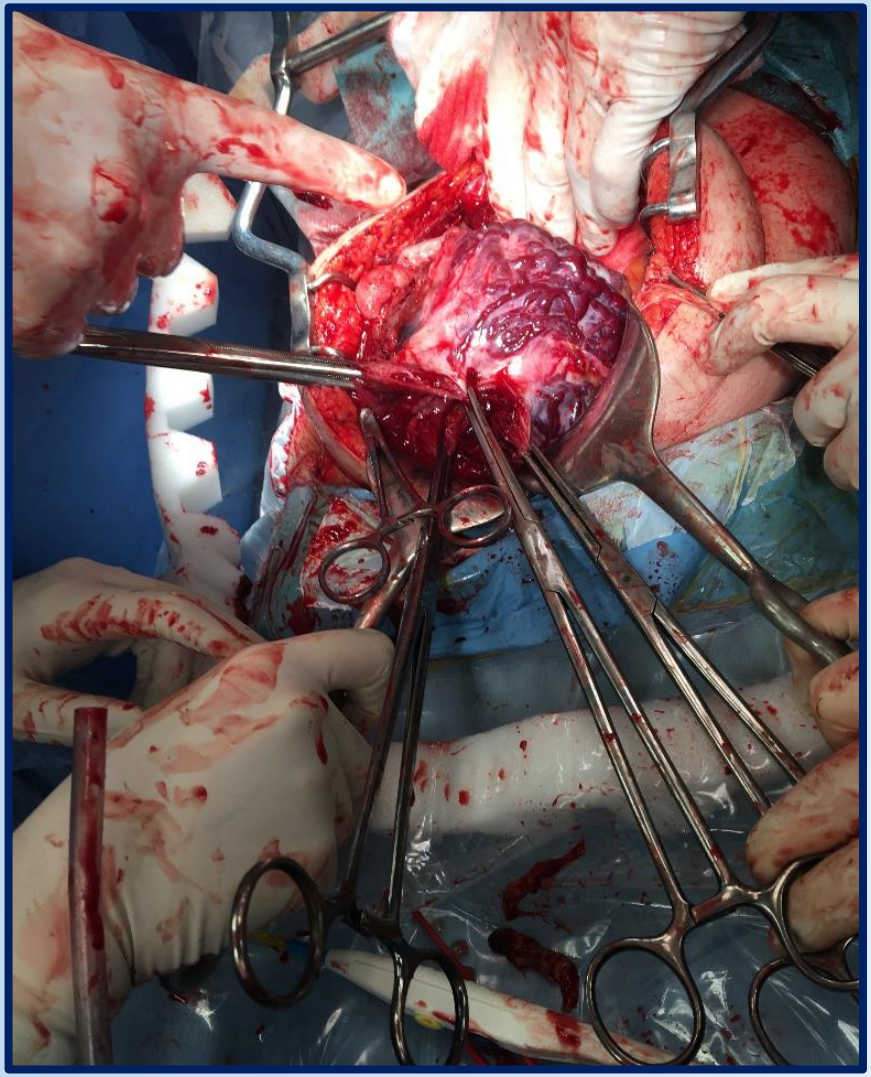

Fogartyho katetr
zavaděč
balónek

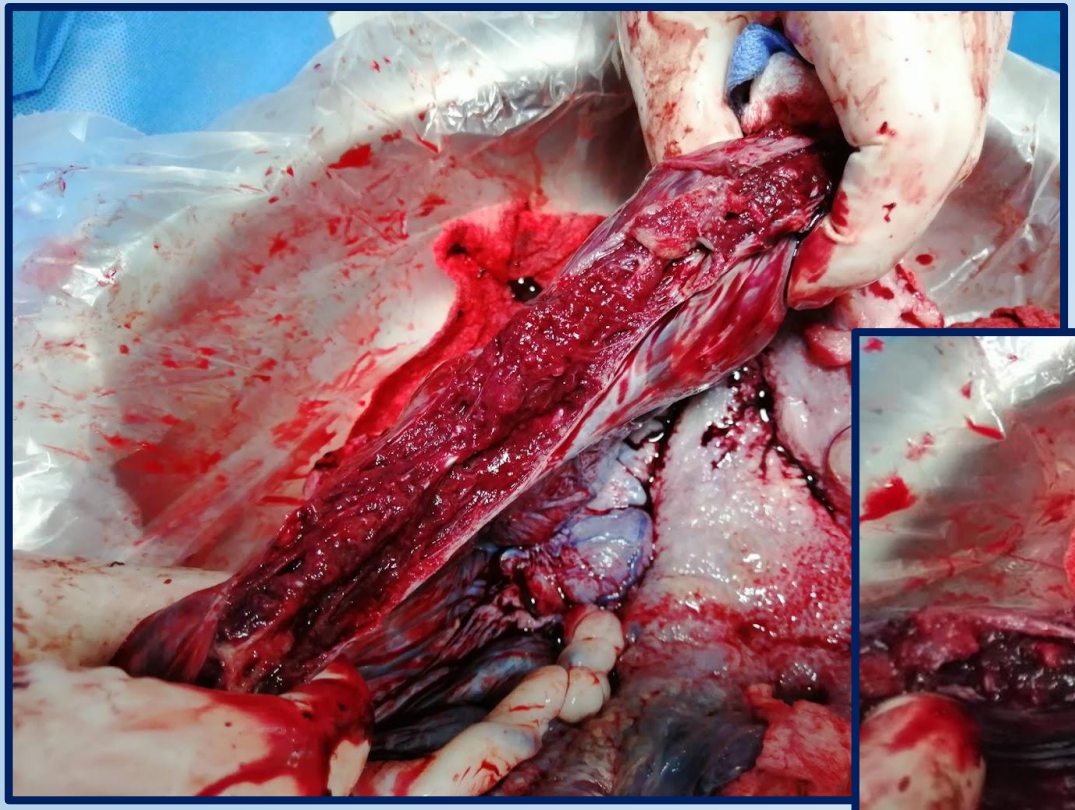
kontrastní látka

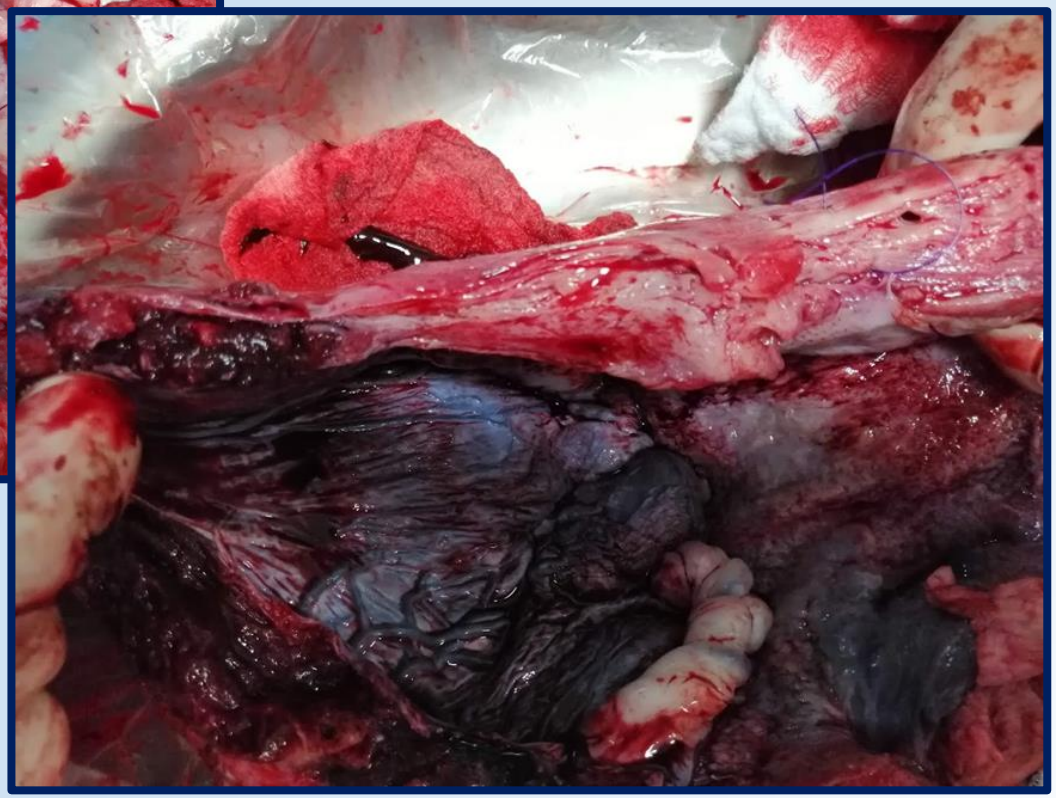
Císařský řez

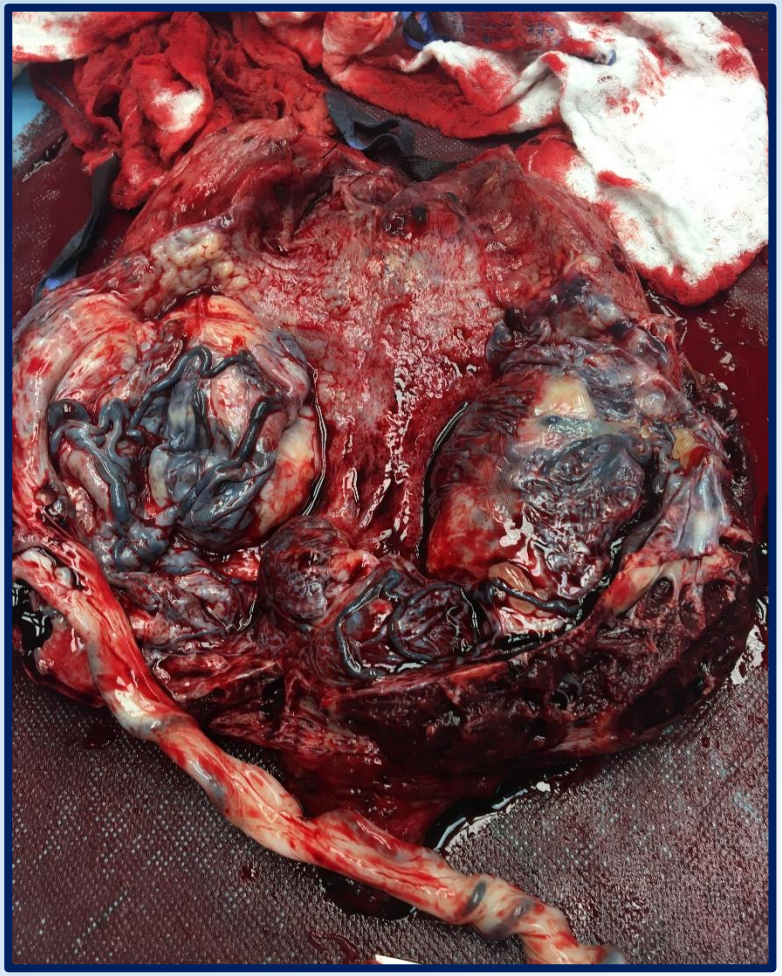
- **Provádíme obvyklým způsobem**
- **Po vybavení plodu okluze vnitřních ilických arterií insuflací fogartyho katétrů**
- **Podvaz pupečníku, vybavení placenty či ponechání in situ, uzávěr hysterotomie**
- **Následný výkon dle stavu dělohy a rozsahu poškození v DB**











Okluze vnitřních ilických tepen výhody

- **Hlavní smysl – snížení minutového průtoku krve dělohou a tím i celkové krevní ztráty**
- **Výrazné snížení rizika krvácení a hysterektomie**
- **Snížení rizika rozvoje DIC**
- **Výrazné snížení nutnosti transfúzní terapie**
- **V ideálním případě zachování fertility s možností další koncepce**
- **Snížení mateřské a fetální mortality**

Okluze vnitřních ilických tepen nevýhody

- **Nutnost načasování výkonu**
- **Potřeba dokonale sehraného týmu**
- **Riziko komplikací okluze pánevních artérii**
- **Nezbytné přístrojové vybavení**
- **Vyšší cena**
- **Radiační zátěž**

Bezpečnost na OS

- **Výkon náročný na zajištění hygienického režimu**
- **Spolupráce s pracovišti intervenční radiologie, chirurgie, urologie, anestezie, porodní sál, neonatologie**
- **Zajištění normotermie**
  - **Jednorázové netkané přikrývky DK, hlavy**
- **Zajištění predilekčních míst**

Historie

- **První zmínky z počátku 17. století**
  - **Případ z roku 88 n.l. – úmrtí v důsledku zadržené placenty**
- **Vzácná, ale i závažná diagnóza**
  - **dříve 1: 7000**
  - **nyní 1: 530**

FN Brno

- **Červen 2019 – operace provádíme na RTG klinice**
- **Říjen 2019 – operace začínáme provádět na COS**

Osud míchá karty, my hrajeme

Arthur Shopenhauer