

Placenta accreta/percreta – role intervenční radiologie

Karel Huml¹; Veronika Kolářová¹; Alexandra Šinská¹; Radovan Pilka¹.
Marie Černá²; Kamila Michálková².

Porodnicko-gynekologická klinika¹.
Radiologická klinika².

Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta v Olomouci



Kazuistika 1

40 let

VIg/IIIp

2x AB missed (2004, 2013)

1995- císařský řez pro konec pánevní (36.týden, děvče, 3300 g)

1997- vaginální porod konec pánevní (36.týden, hoch, 3000 g)

2006- vaginální porod konec pánevní (36.týden, hoch, 3000 g)



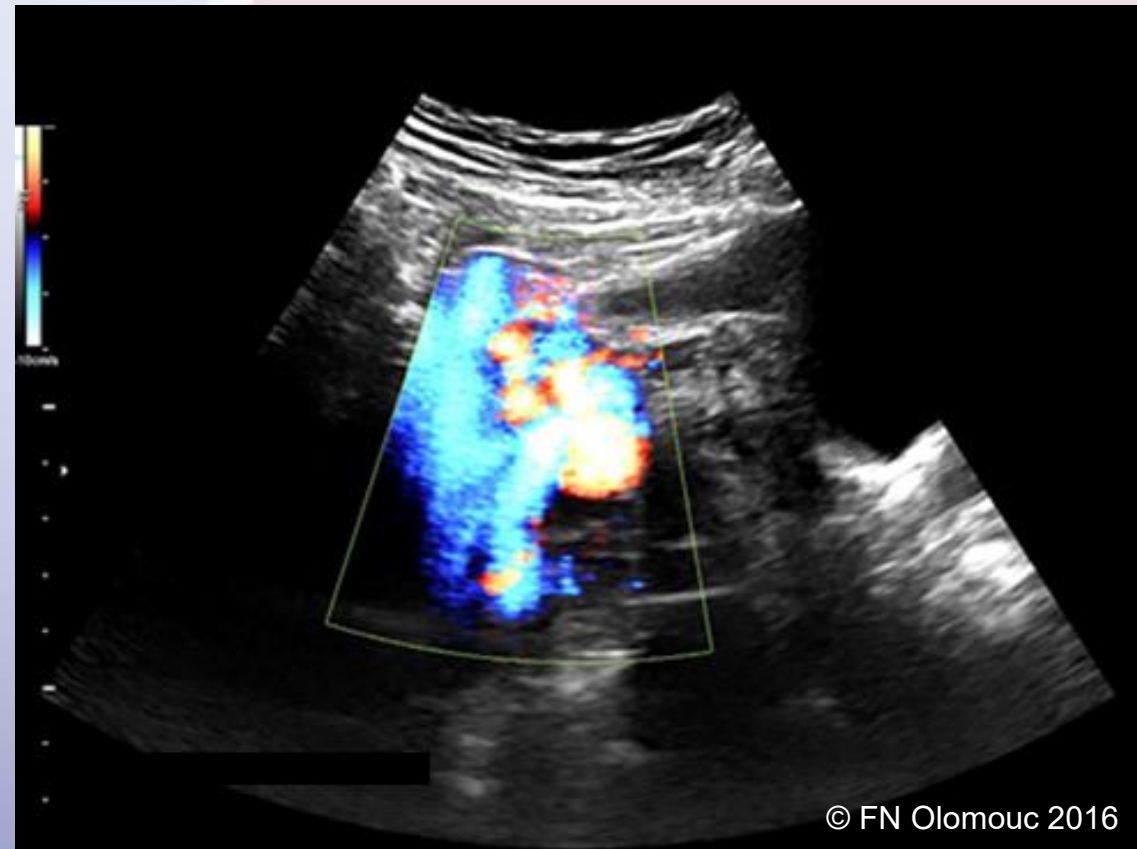
Kazuistika 1

10/2016

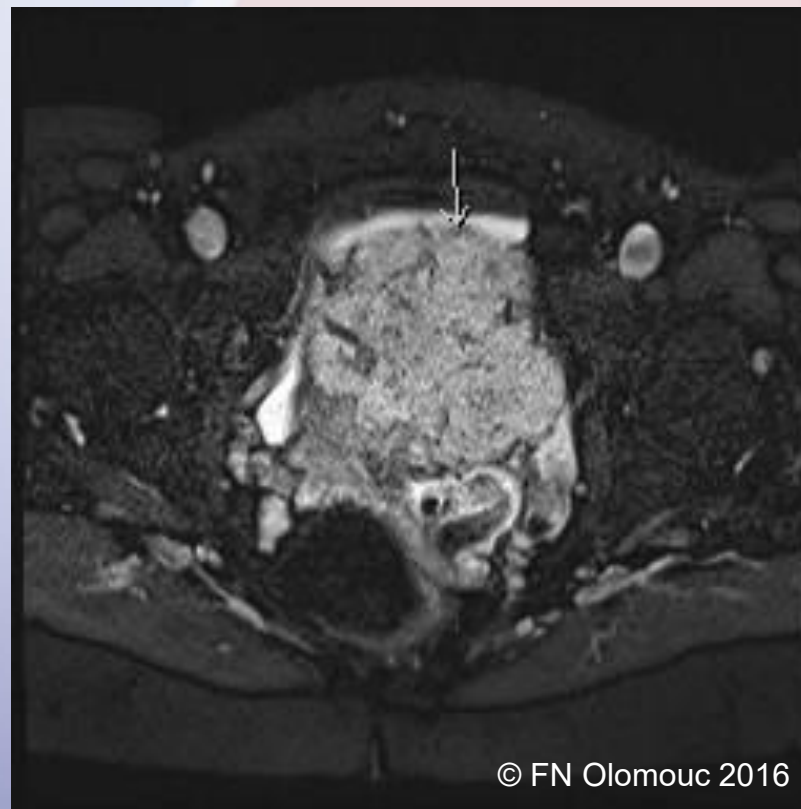
- UZ vyšetření
- MR
- **cystoskopie** (kde dle nálezu neprokázáno jednoznačné prorůstání placentární tkáně do stěny močového měchýře)



Kazuistika 1 – UZ



Kazuistika 1 - MR



Kazuistika 1

01/11/2016

Grav.hbd. 36+2

plánovaný císařský řez s preventivní okluzí aa. Iliacae internae na hybridním operačním sále

děvče 2170g, 46 cm







Katetrizace aa. Iliacae internae - zavedení cross over





záznam ze skiaskopie, nástřik kontrastní látky k ověření správné polohy
insuflovaných Fogartyho balónků a zástavy toku krve ve vnitřních
iliakálních tepnách



Kazuistika 1

peroperační nález **placenta percreta** – prorůstání do močového měchýře
a levého ureteru

indikována **hysterektomie** + resekce ureteru s neostomií do močového měchýře (zavedení DJ stentu) a částečná resekce a sutura stěny močového měchýře urologem

krevní ztráta cca 3000 ml





© FN Olomouc 2016



Kazuistika 1

01/11/2017 odložená extubace na JIRP KARIM – bez komplikací

02/11/2016 překládání na JIP POR-GYN kliniky

03/11/2017 překládání na standardní pooperační gynekologické oddělení

08/11/2017 propuštěna **7. pooperační den**

13/12/2017 extrakce DJ stentu a kontrola urologem

celkově podány 9x ERY, 10x FFP, 1X TAD, fibrinogen 1g, Exacyl 1g

histologicky: placenta accreta/percreta



Kazuistika 2

32 let

IIg/Ip

5/2015 - císařský řez pro nepostupující porod (39.týden, děvče, 3680 g)

1x revize dutiny děložní pro rezidua (6/2015)



Kazuistika 2

10/2017

- MR

- UZ

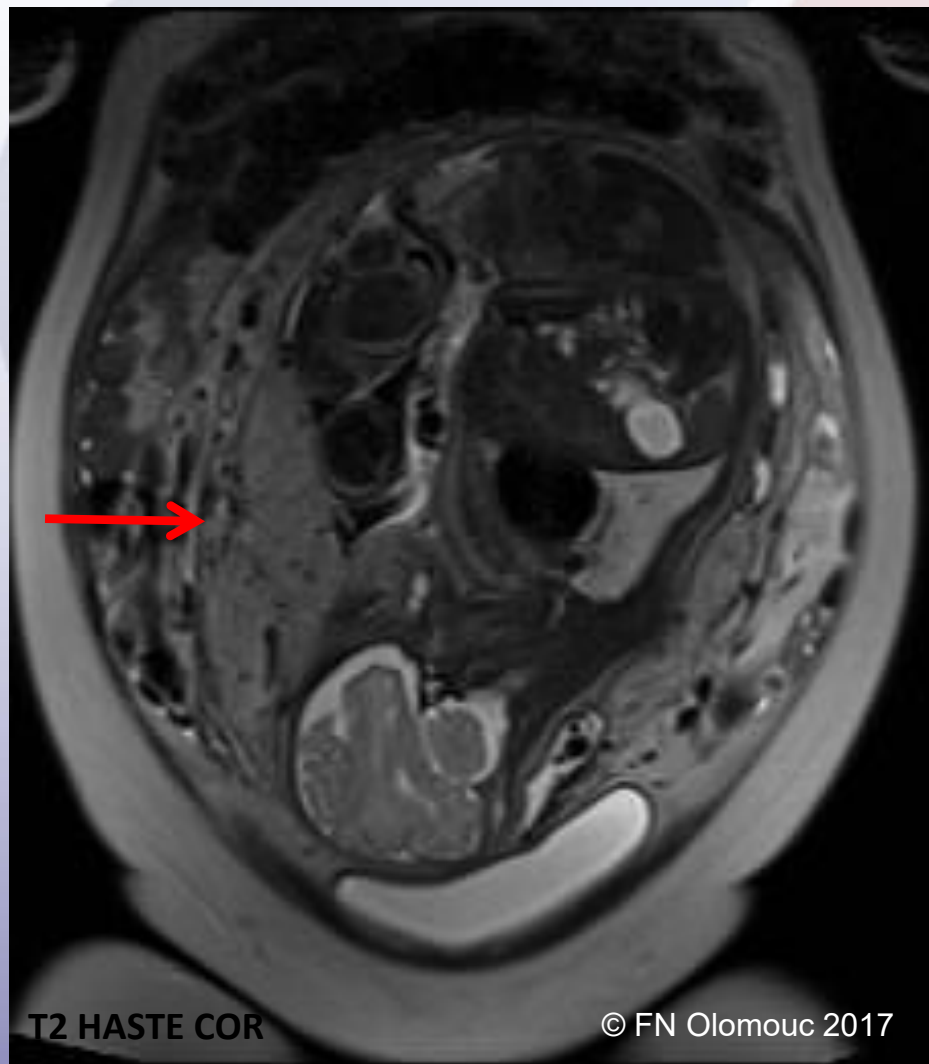
3/11/2017 **plánovaný císařský řez** s preventivní okluzí aa. Iliacae
internae na hybridním operačním sále

In grav. hbd.37+4

chlapec 3080g, 49 cm



Kazuistika 2 - MR



Kazuistika 2

peroperační nález adherované až akrétní placenty v pravé hraně a částečně i v levé hraně dolního děložního segmentu

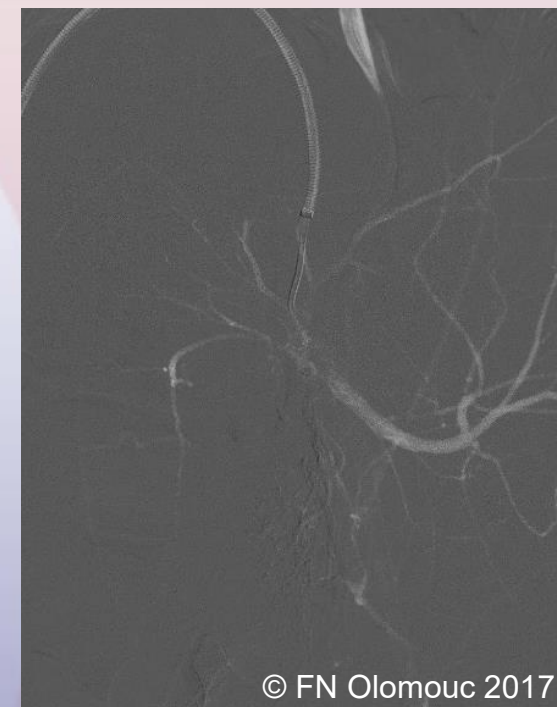
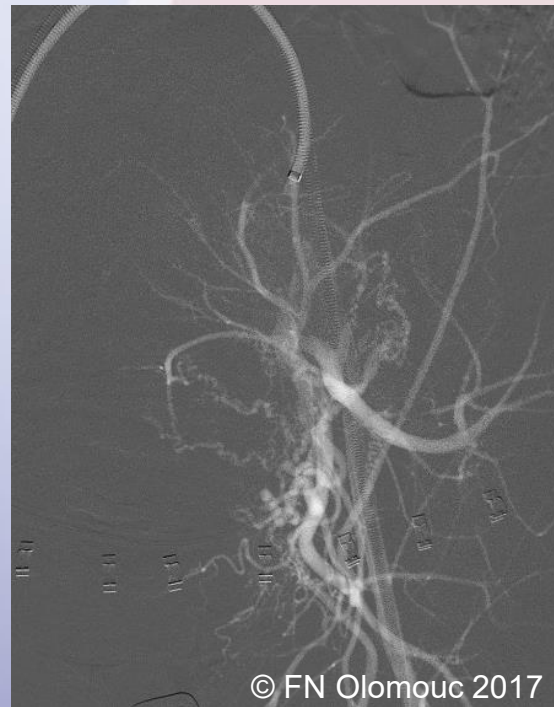
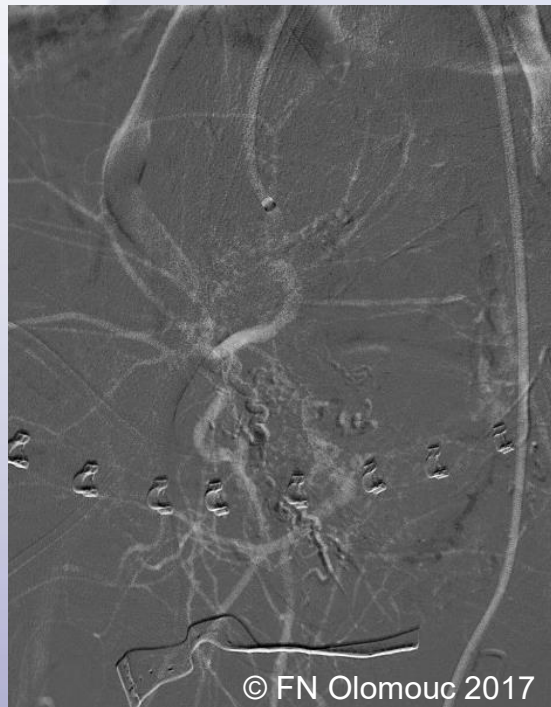
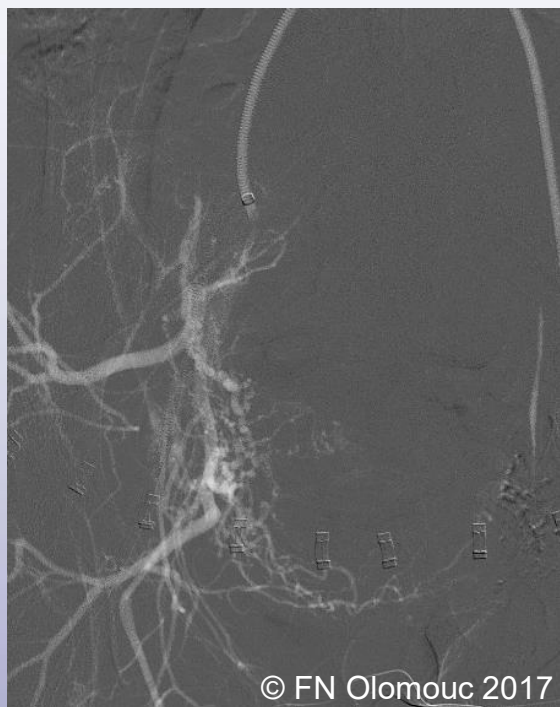
v místě akrétního uložení placenty provedena instrument. revize, dále krvácení stavěno lokální hemostyptickou traumacel vatou

pro velkou krevní ztrátu, hypotonii děložní a obtížně stavitelné krvácení z oblasti adherované placenty v dolním děložním segmentu připojena **selektivní embolizace aa. uterinae**

krevní ztráta cca 1200 ml



Kazuistika 2 - embolizace



DSA AII před a po embolizaci uterinních tepen oboustranně želatinovou pěnou - dočasný embolizační materiál



Kazuistika 2

3/11/2017 pacientka pooperačně na JIP POR-GYN kliniky

4/11/2017 překlad na standartní oddělní POR-GYN kliniky

8/11/2017 pacientka propuštěna 5. pooperační den

klesající trend hCG

	4/11/2017	6/11/2017	8/11/2017
hCG	2945	1094	382,7

UZ vyšetření dutiny děložní před propuštěním bez známek reziduí

celkově podána 2x TU ERY, 2X FFP



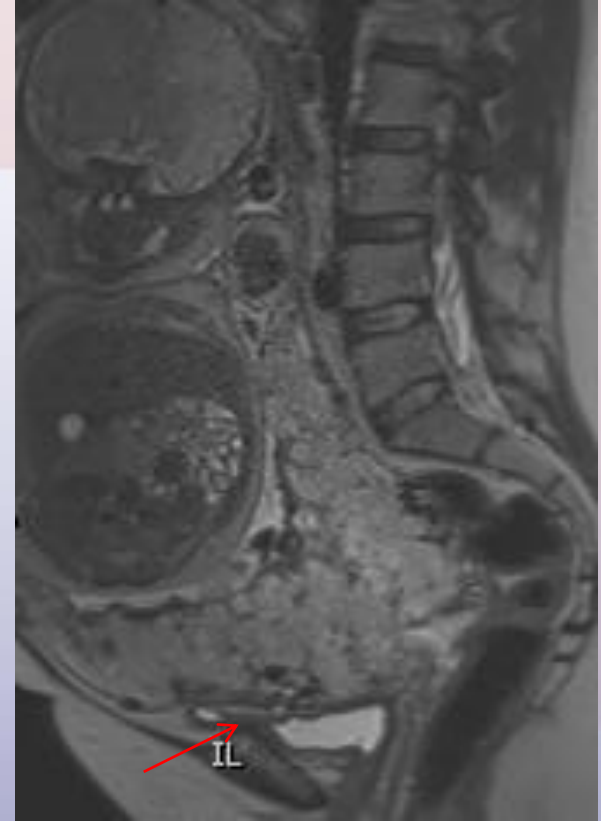
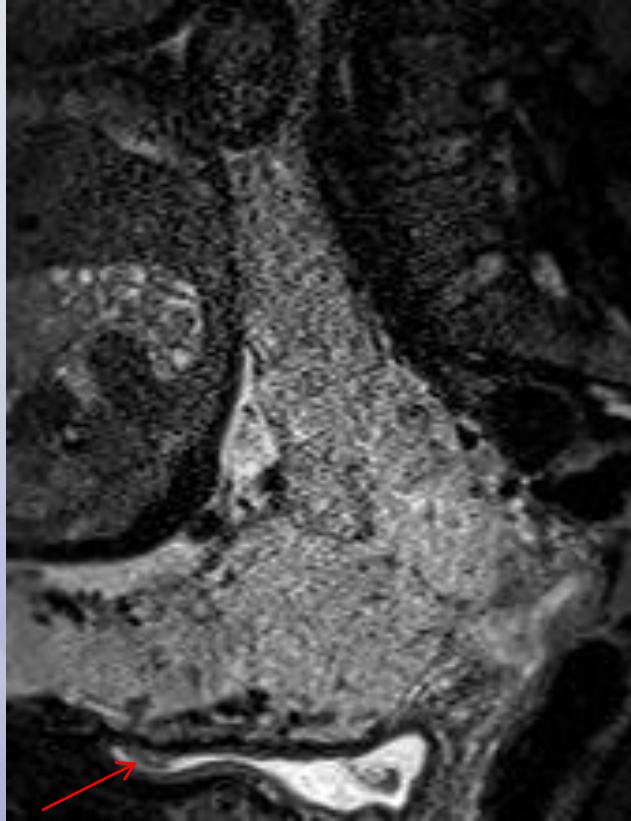
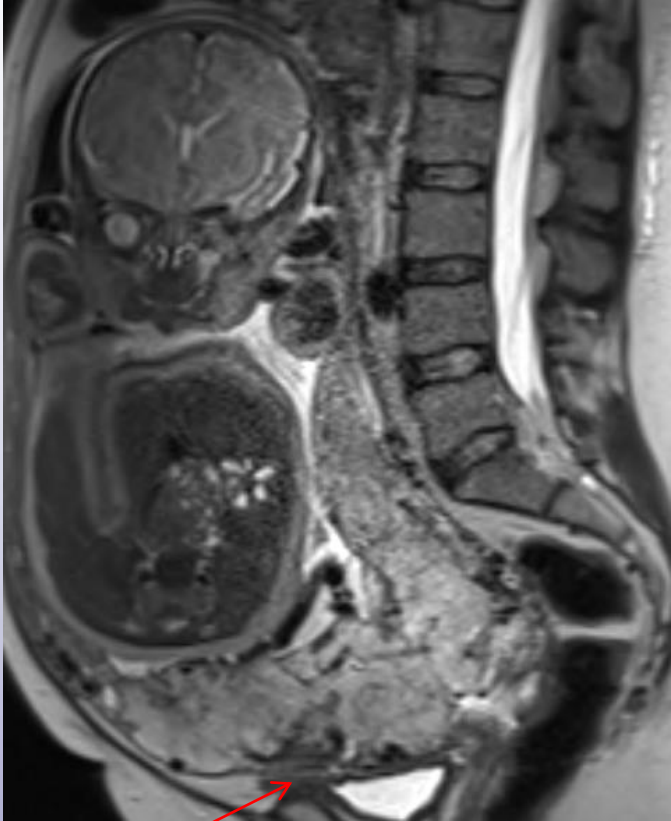
Kazuistika 3

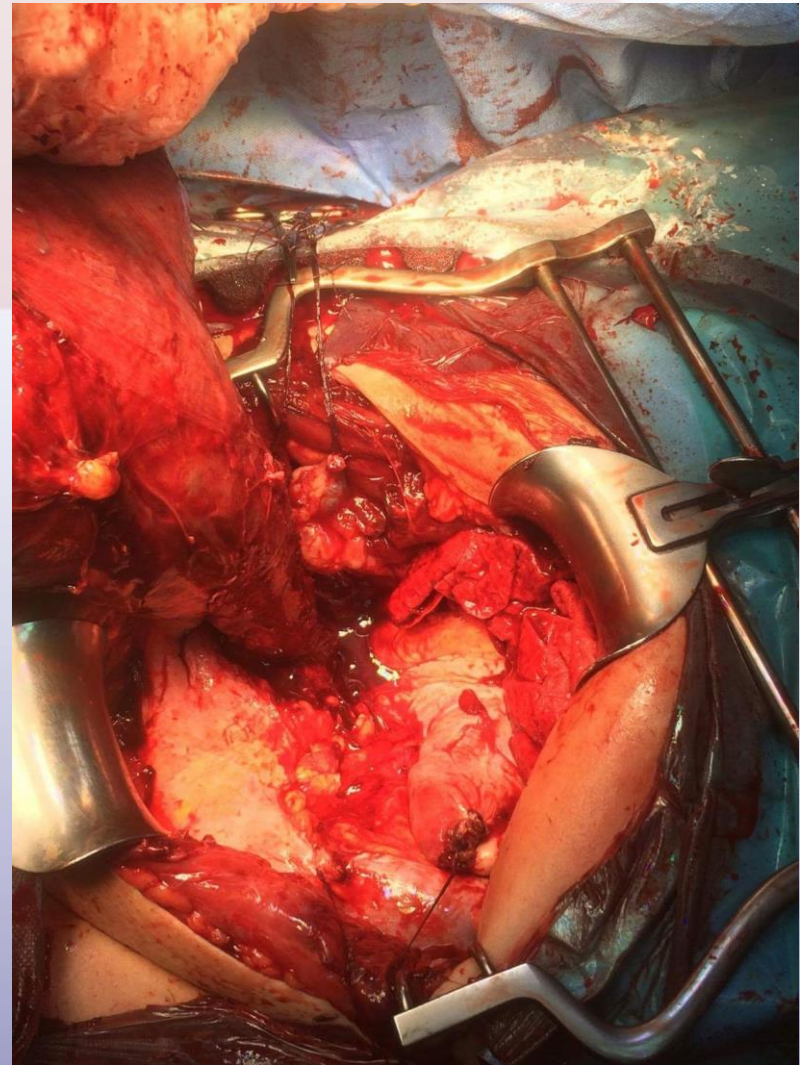
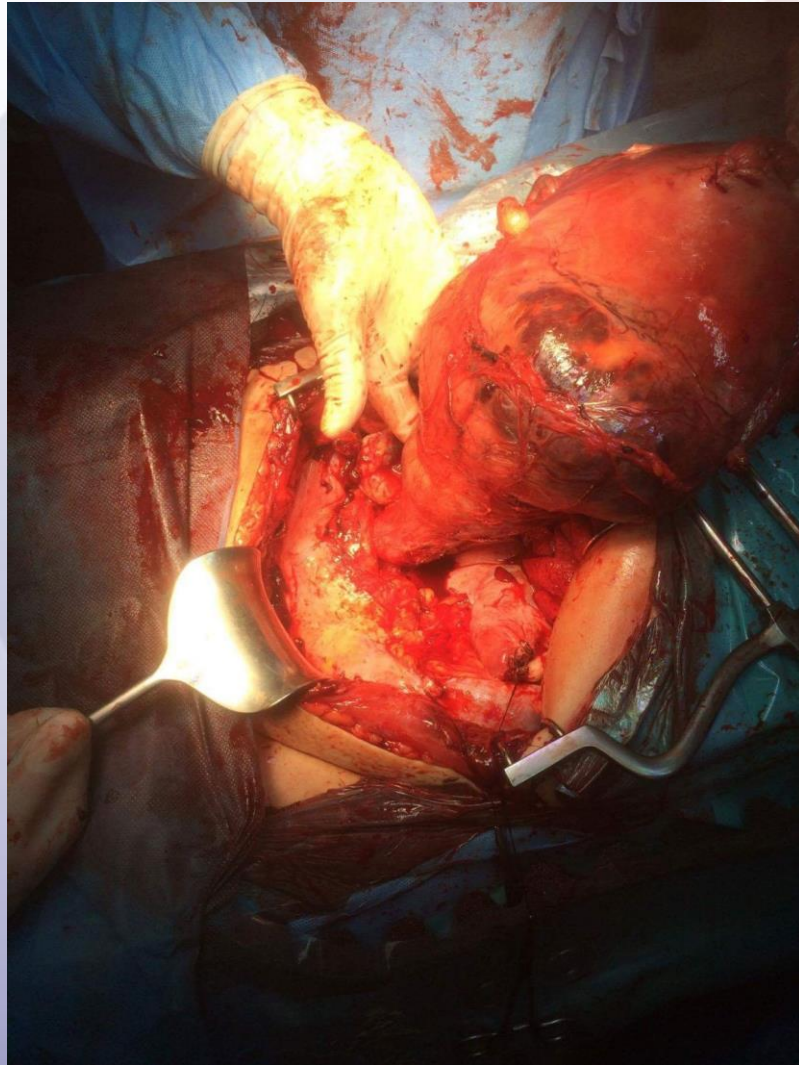
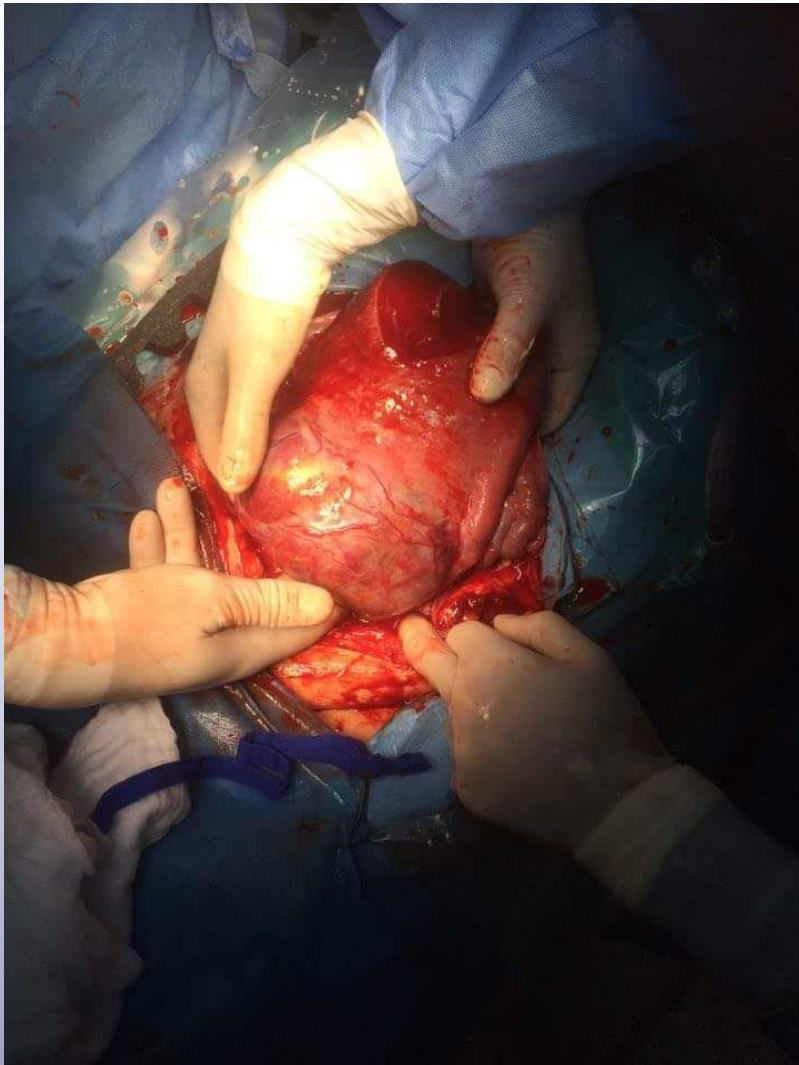
48let

2010 císařský řez

2011 revize dutiny děložní pro zmlklé těhotenství

2015 císařský řez





Kazuistika 4

38let

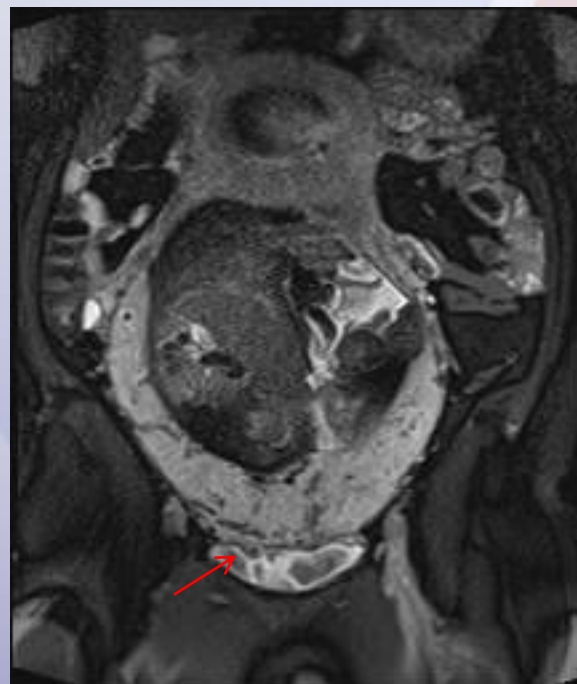
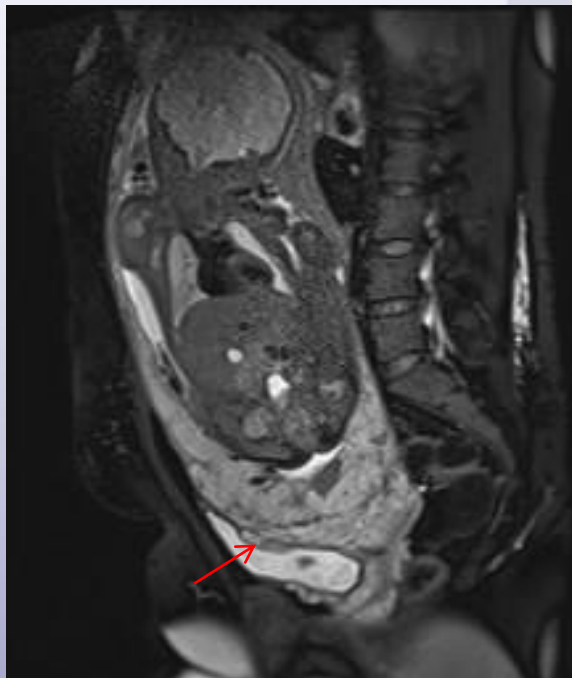
2003 spontánní porod

2008 císařský řez pro PPKP

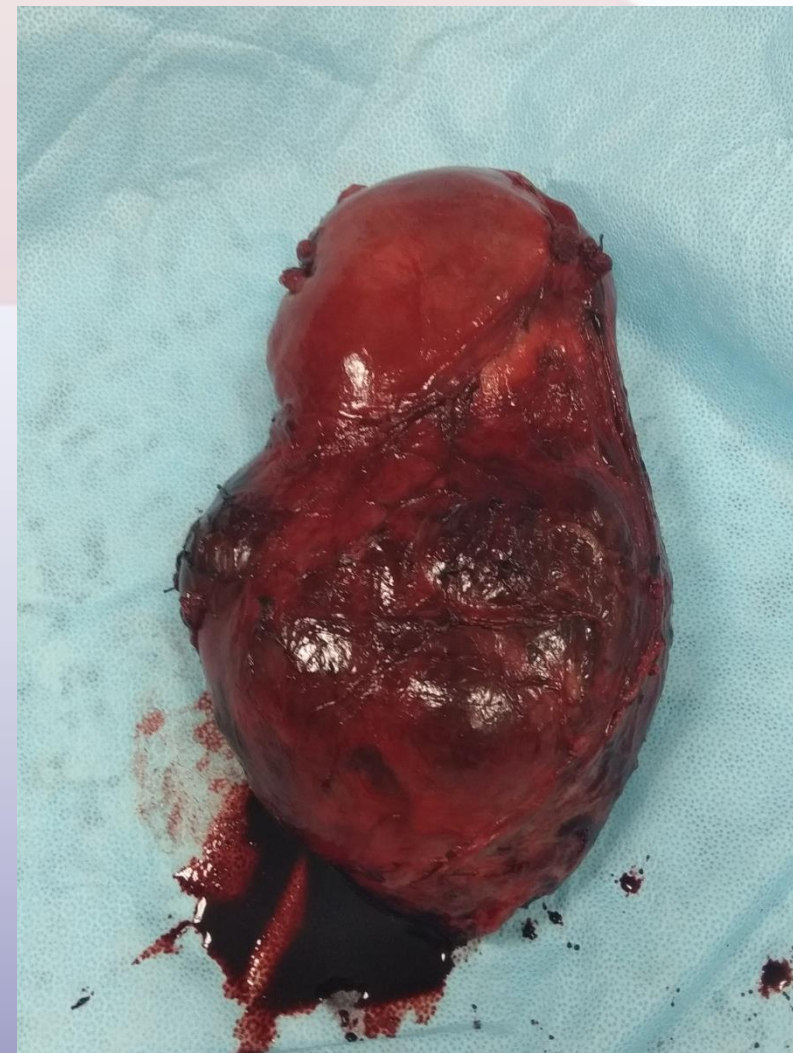
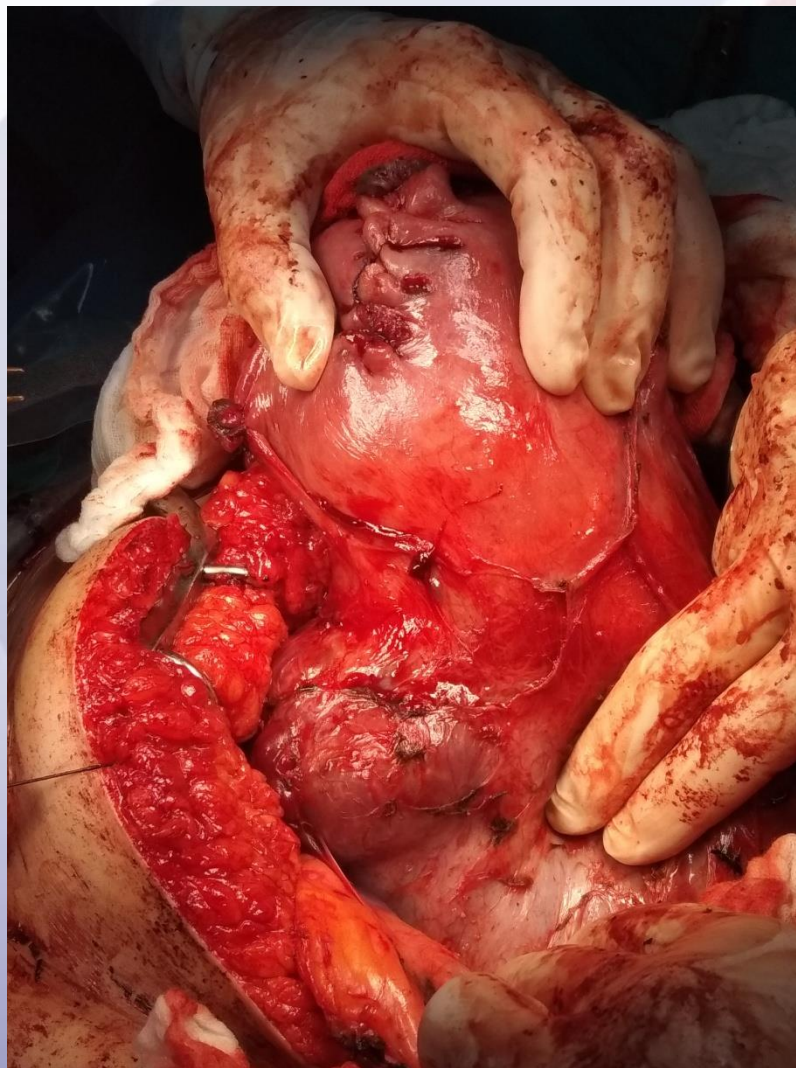
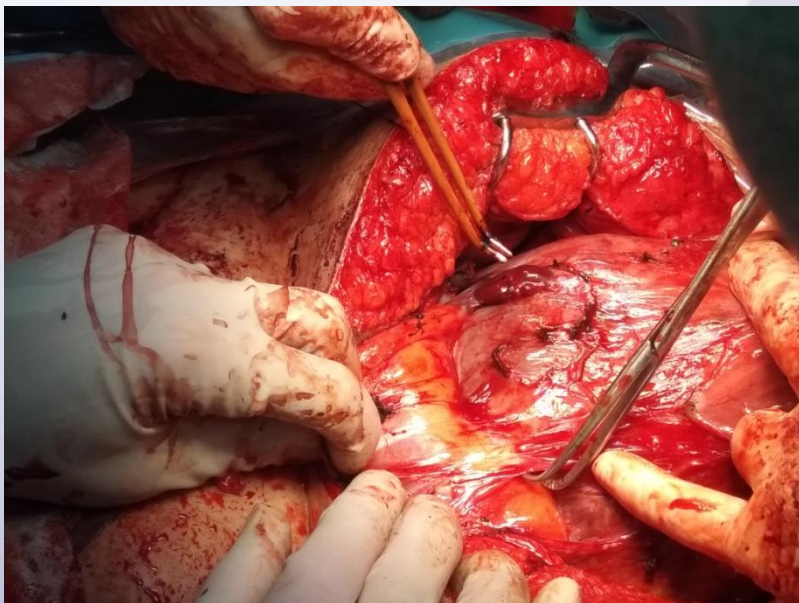
2011 revize dutiny děložní pro zmlklé těhotenství

2015 revize dutiny děložní pro zmlklé těhotenství

Kazuistika 4



Kazuistika 4



Závěr

Snížení morbidity a mortality u pacientek s poruchou placentace.

Možnost provedení akutního výkonu.

Zachování reprodukční schopnosti ženy.



Závěr

Celkový počet SC na HCOS pro diagnosu placenta praevia centralis -32

Současně nález placenta accreta/percreta - 15

Počet peripartálních hysterektomií -7



Děkuji za pozornost

