LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Gynekologicko-porodnická klinika
Masarykovy univerzity a FN Brno
Přednosta: prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc. MBA

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Specifika urgentních stavů v gynekologii a porodnictví

Papíková Z., Janků P.

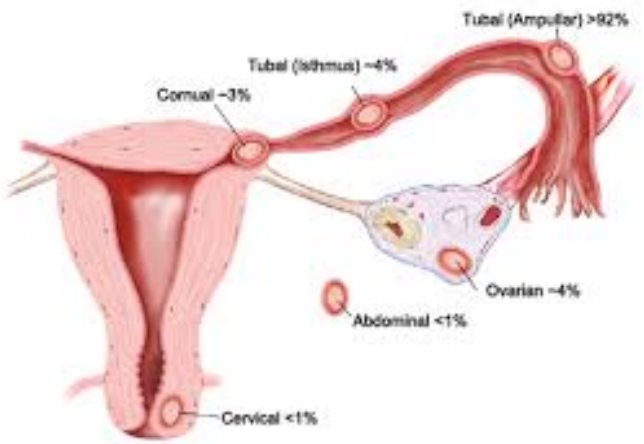
KUM 14.4.2018

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Urgentní stavy v gynekologii

- náhle příhody břišní
- akutní nástup bolestivosti, hemoragické - šok; inflamatorní - sepse
- hemoragické: st.p. ruptuře cysty ovária
  ektopická gravidita, trauma



LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Urgentní stavy v porodnictví

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- související s graviditou
  - eklampsie: záchvat tonicko-klonických křečí v graviditě, nebo kolem porodu: preeklapmsie, preteinurie, trombocytopenie, elevace AST
  - 4-6g $MgSO_4$ i.v. + 5-10mg Apaurin
- abrupce placenty
- související s porodem

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Extramurální porod

=

Překotný porod

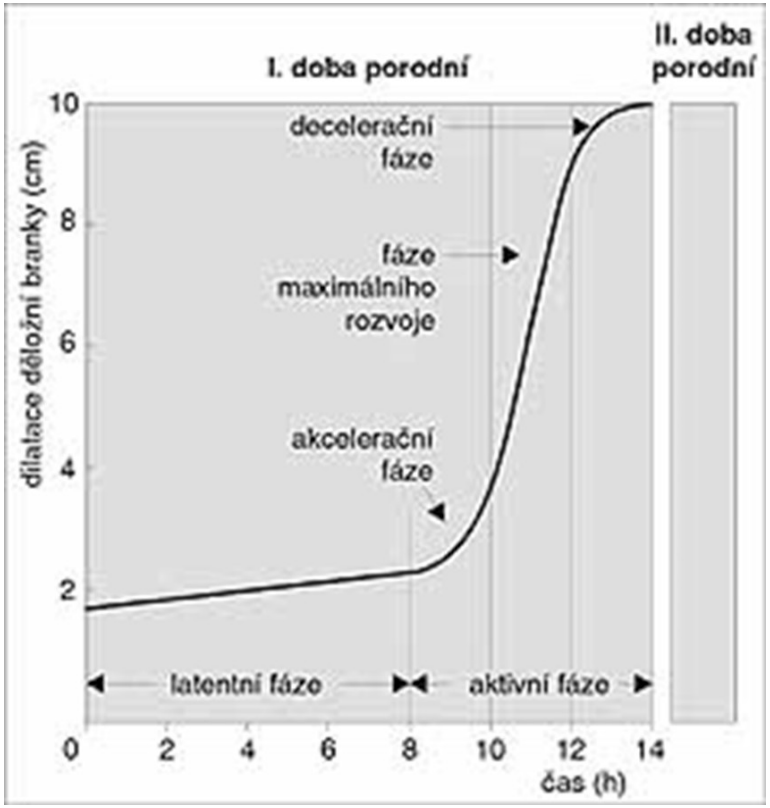
Délka porodu < 1 – 2 h

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Doby porodní

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- 1. doba porodní
  - otvírací – dilatace čípku
- 2. doba porodní
  - vypuzovací – porod plodu
- 3. doba porodní
  - porod placenty



LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Primární vyšetření I.

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- jméno, věk ?
- stanovený termín porodu ?
- první porod ?
- kontrakce nebo bolest? Začátek ?
- krvácení, výtok ?

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Primární vyšetření I.

- frekvence a délka kontrakcí ?
- tlak na konečník ?
- nucení k tlačení ?
- tvrdá děloha – hypertonus ?

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Rozhodnutí k transportu

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- síla a frekvence kontrakcí
- počet předchozích porodů
- vzdálenost do nemocnice
- komplikace
- **netransferovat, pokud je tlak na konečník, nucení k tlačení**

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Balíček pro porod v terénu

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Příprava k porodu

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- sterilní rukavice
- zajistit prostor k porodu
- zajistit další asistenci
- položit ženu na záda, kolena od sebe
- podložit bedra a pánev

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

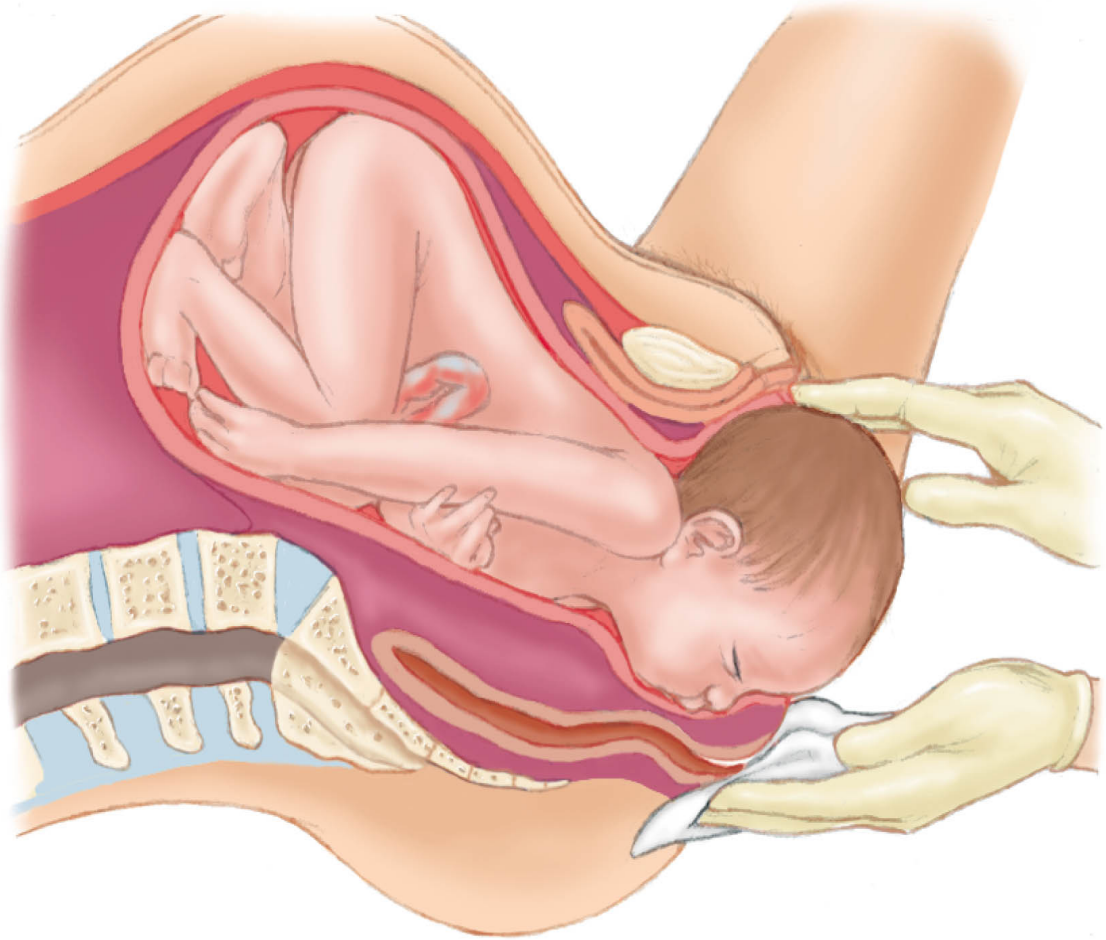
Porod hlavičky

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Porod hlavičky-zabránit rychlé progresi

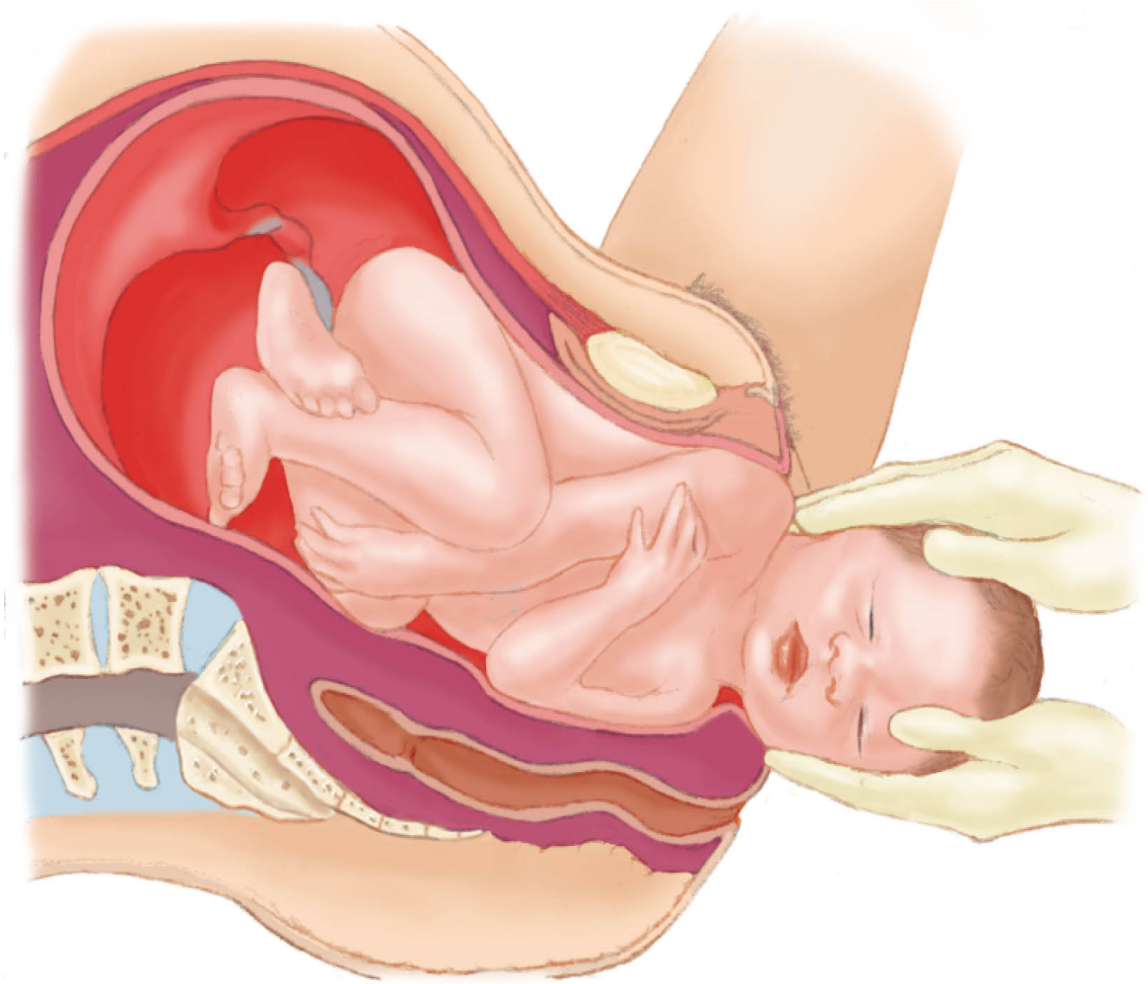
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO



LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Porod ramének

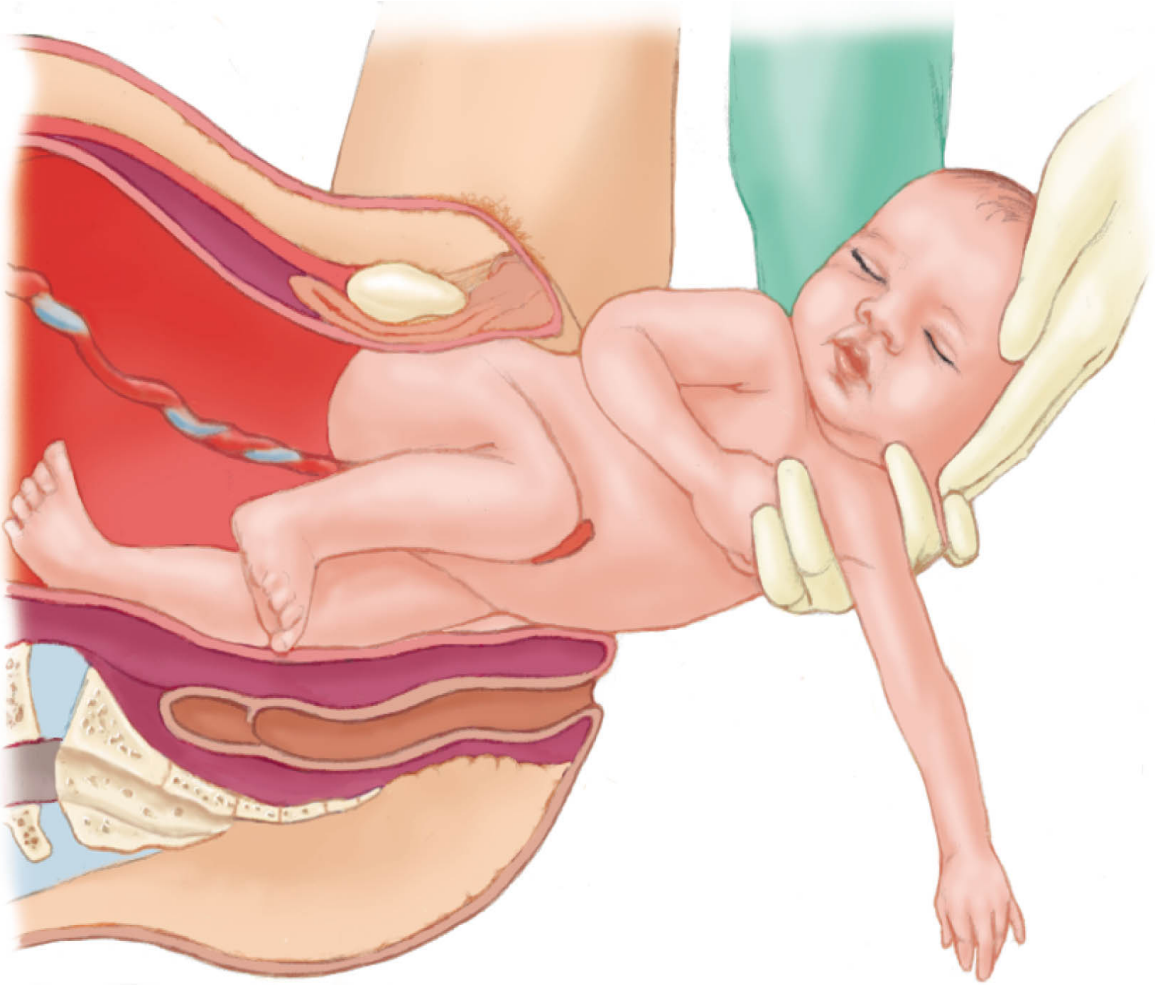
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO



LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Porod trupu

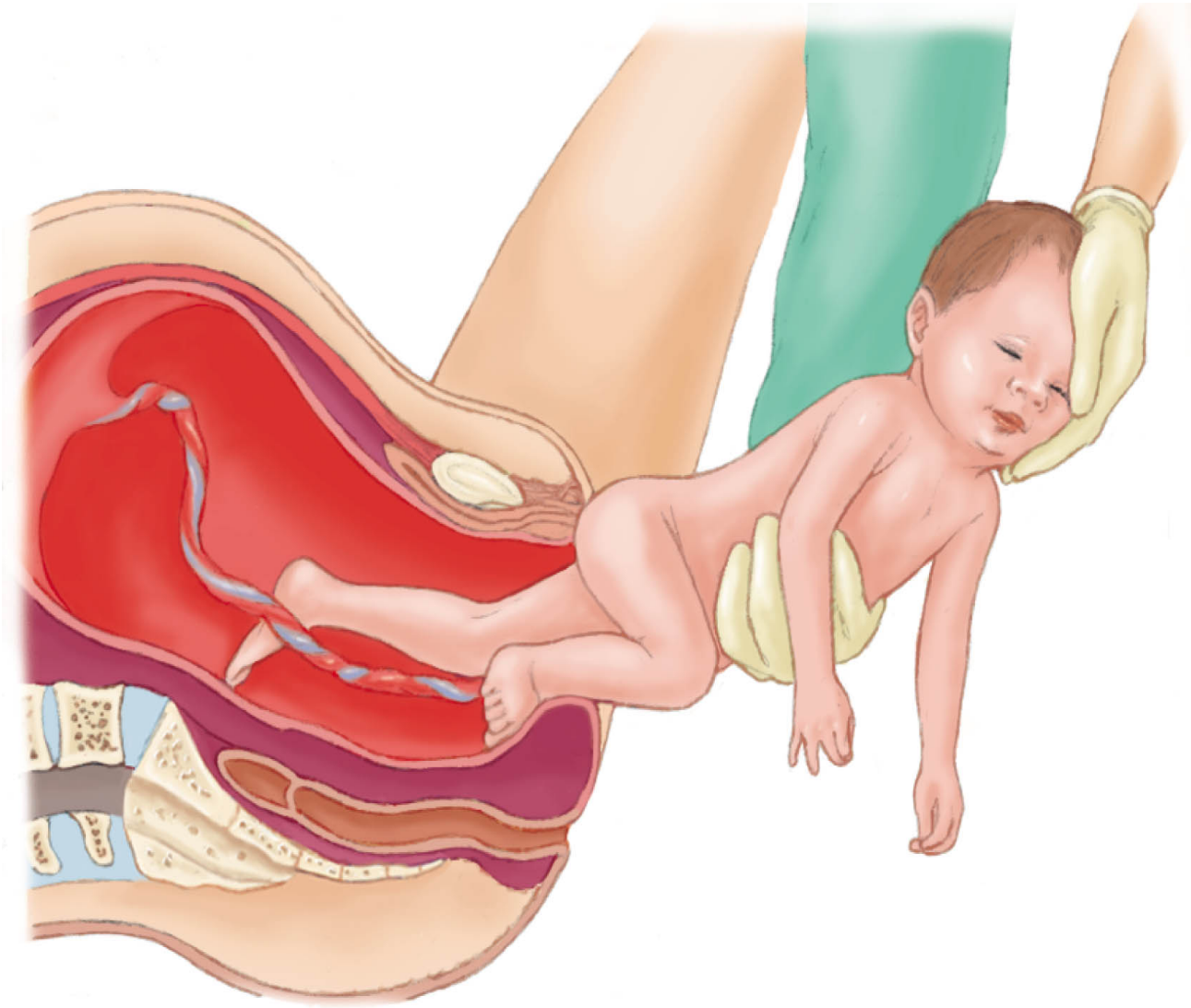
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO



LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Porod trupu

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO



LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Mc Robertsův manévr

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- usnadnění porodu ramének plodu

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Novorozenec

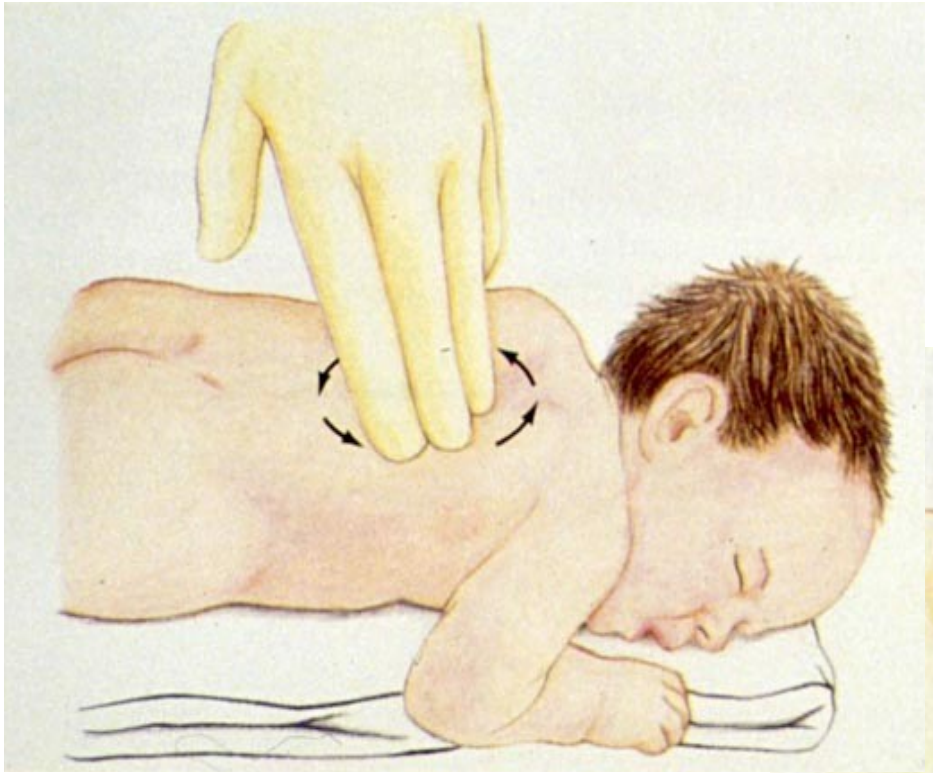
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

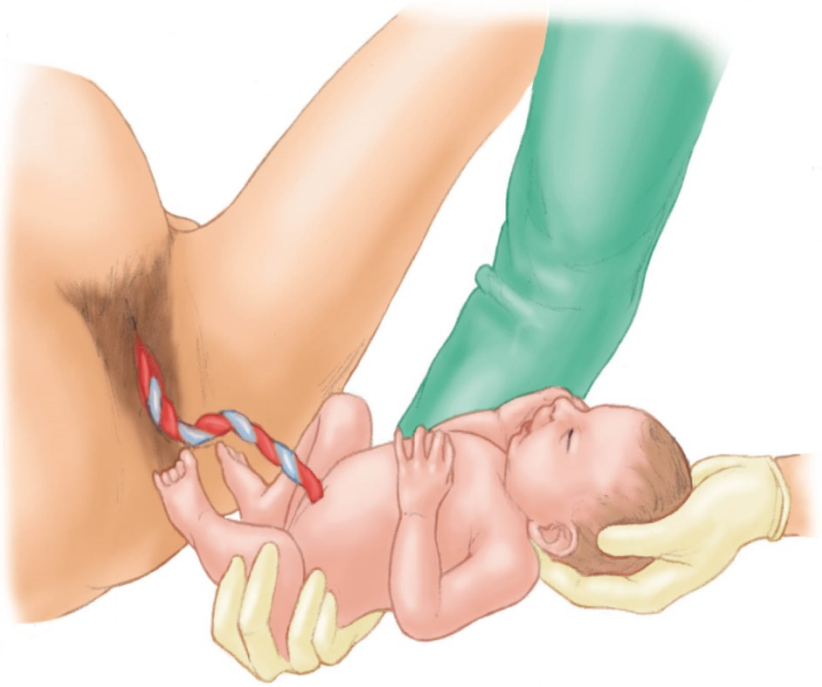
- otřít krev a plodovou vodu z obličeje plodu
- přiložit dítě na břicho matky
- přerušit pupečník, podvázat nebo zasvorkovat
- zabalit dítě do suchého ručníku!
- předat dítě partnerovi

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Stimulace novorozence

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO





- podvaz pupečníku cca 1cm od úponu

- vzhled podvázaného pupečníku po zaschnutí

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Podpora dýchání

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Pokud je dýchání slabé, nedostatečné a nebo chybí:

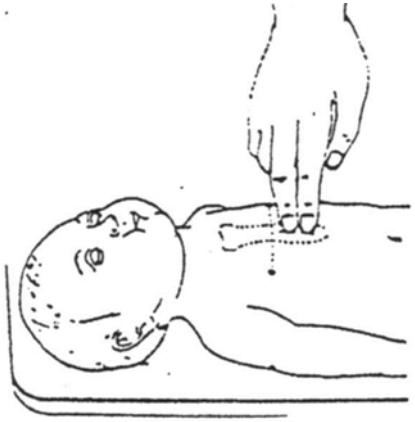
- umělá plicní ventilace, 40-60/min.
- přehodnotit po 30 s
- pokračovat pokud je to nutné

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Srdeční činnost

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

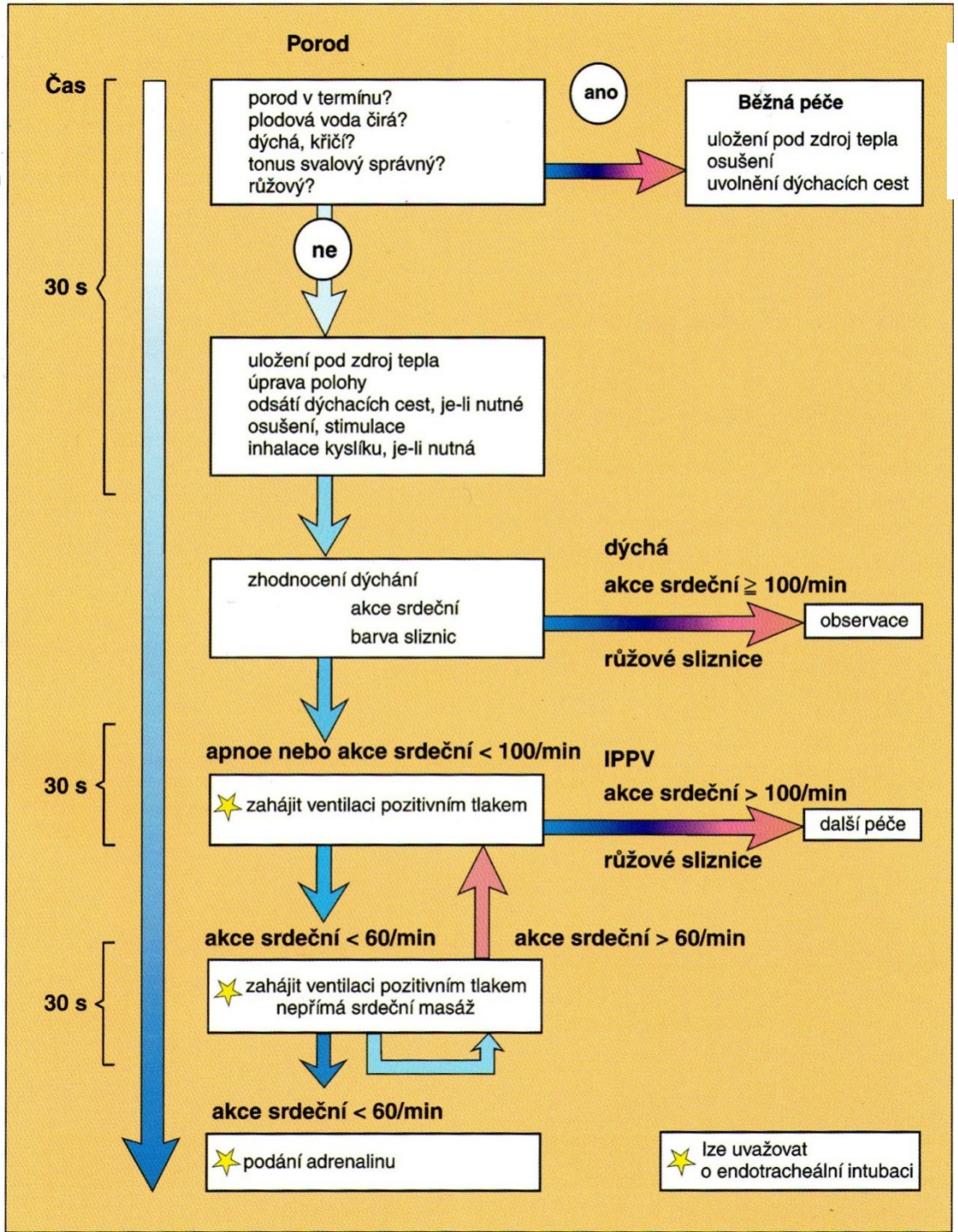
< 100 /min:



- umělá plicní ventilace 40-60/min
- přehodnotit po 30 s
- pokud není změna pokračovat

< 60 /min a není odpověď na ventilaci:

- nepřímá srdeční masáž kompresí hrudníku 90/min.


Porod
Čas
porod v termínu?
plodová voda čirá?
dýchá, křičí?
tonus svalový správný?
růžový?
ano
Běžná péče
uložení pod zdroj tepla
osušení
uvolnění dýchacích cest
ne
30 s
uložení pod zdroj tepla
úprava polohy
odsátí dýchacích cest, je-li nutné
osušení, stimulace
inhalace kyslíku, je-li nutná
zhodnocení dýchání
akce srdeční
barva sliznic
dýchá
akce srdeční ≧ 100/min
růžové sliznice
observace
apnoe nebo akce srdeční < 100/min
IPPV
30 s
zahájit ventilaci pozitivním tlakem
akce srdeční > 100/min
růžové sliznice
další péče
akce srdeční < 60/min
akce srdeční > 60/min
30 s
zahájit ventilaci pozitivním tlakem
nepřímá srdeční masáž
akce srdeční < 60/min
podání adrenalinu
lze uvažovat
o endotracheální intubaci

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Porod placenty

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- pozorovat krevní ztrátu
- mírný tah za pupečník
- tlak na fundus
- pokud dojde rychle k porodu, porodit, jinak transferovat
- porozenou placentu schovat a transferovat do nemocnice

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Poporodní péče

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- přiložení vložky na genitál
- uložení do polohy na zádech, natažené končetiny
- sledovat krevní ztrátu
- transport do nemocnice
- zaznamenat čas porodu !!

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Krevní ztráta

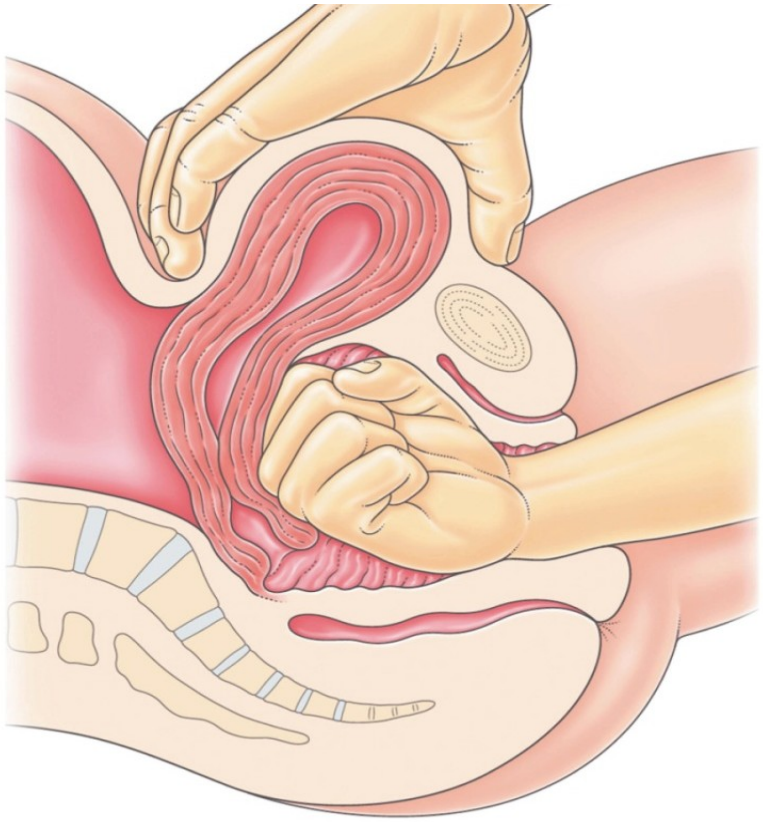
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- 500 ml je normální
- masáž děložního fundu
- uterotonika – oxytocin, ergometrin i.m./i.v., duratocin i.v.
- léčba šoku
- ŽOK – 1500 ml a více

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Masáž dělohy při silném krvácení



bimanuální
komprese dělohy

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Patol. porod - konec pánevní

- patrné končetiny nebo hýždě
- riziko deflexe hlavičky
- riziko prolapsu pupečníku
- netahat za plod !!!
- pouze přidržovat

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Prolaps pupečníku

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

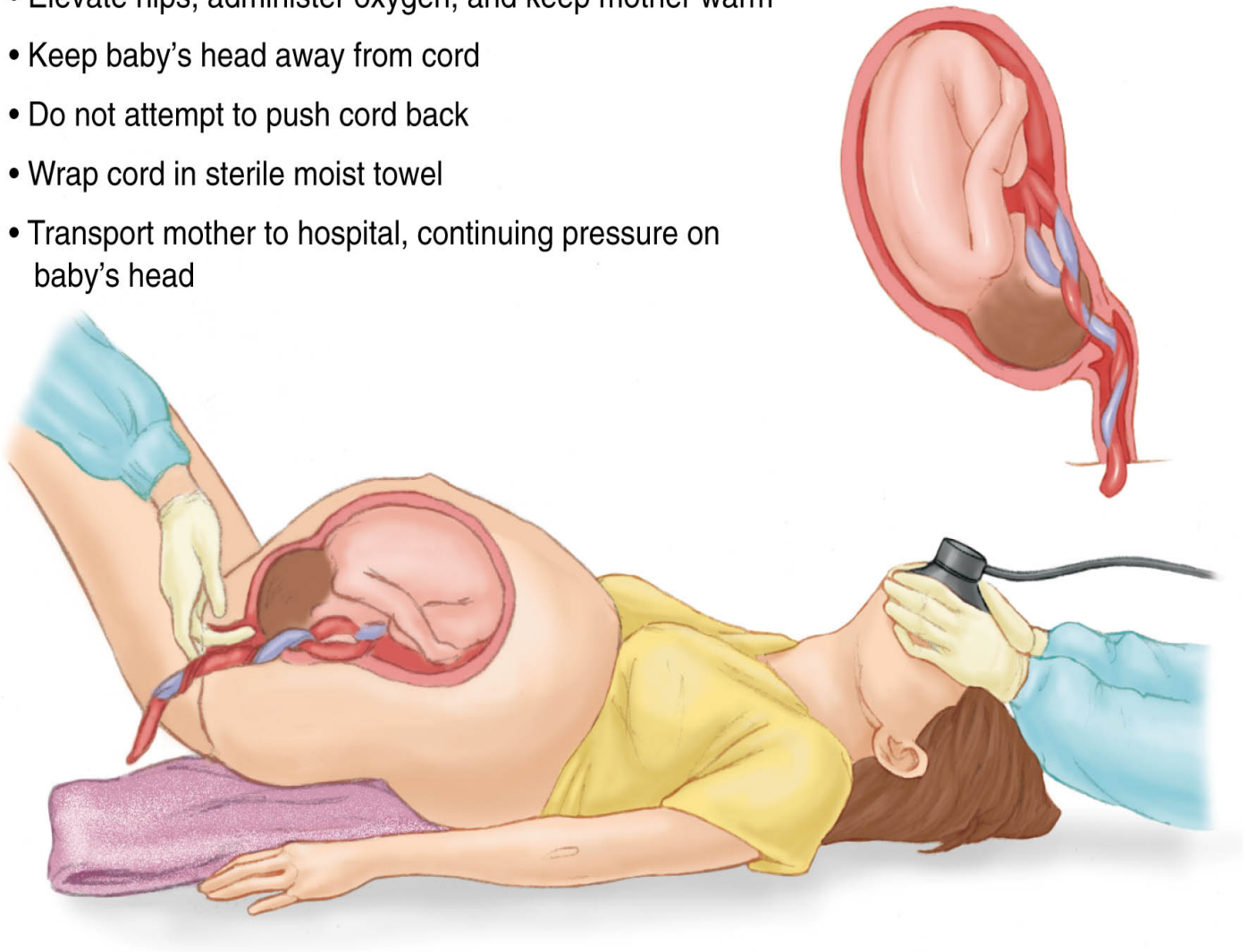
- pokus o repozici vaginálně
- rychlý transport
- zábrana komprese pupečníku, dilatace branky a elevace hlavičky
- kontrola pulzace

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Prolaps pupečníku

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

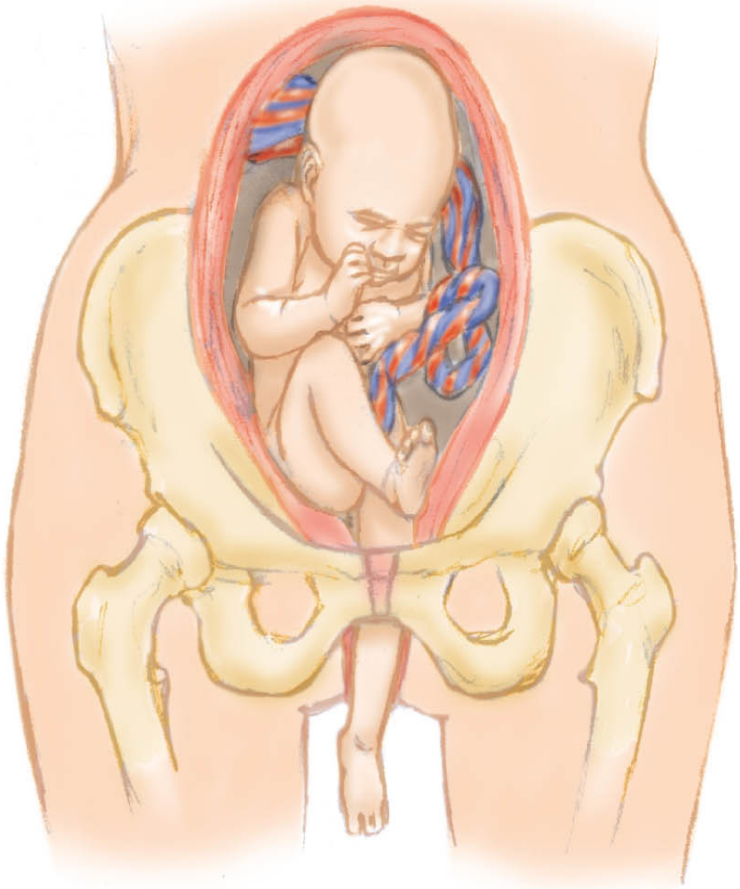
- Elevate hips, administer oxygen, and keep mother warm
- Keep baby's head away from cord
- Do not attempt to push cord back
- Wrap cord in sterile moist towel
- Transport mother to hospital, continuing pressure on baby's head

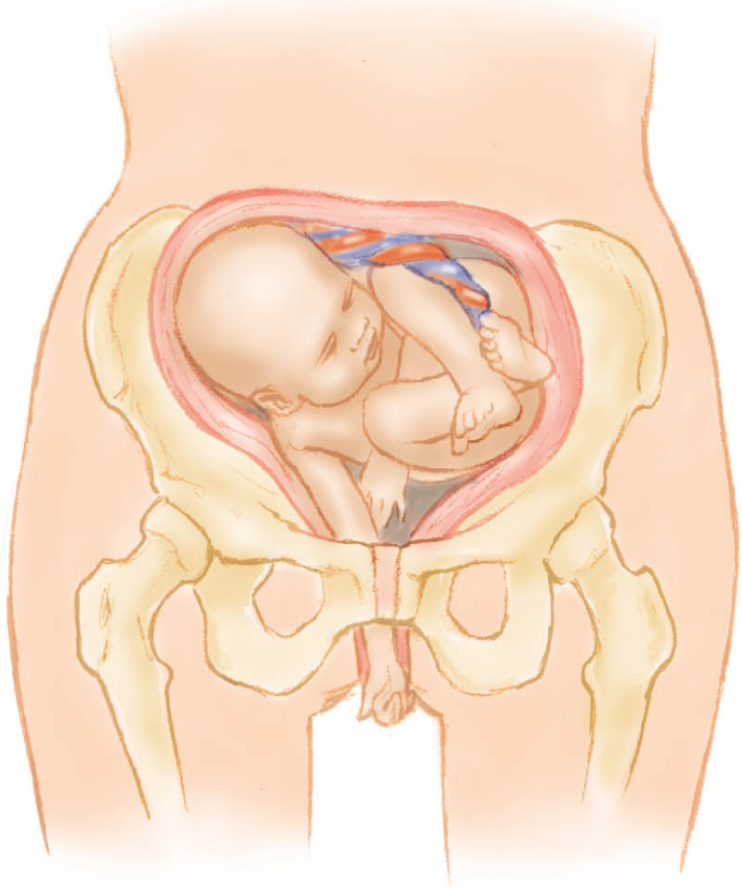


LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Prolaps ručky nebo nožky plodu





LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Vícečetné těhotenství

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- stejný postup jako při 1 plodu
- připravit se na péči o 2 plody
- volat další asistenci

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Předčasný porod

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- zvýšené riziko hypotermie
- většinou vyžaduje resuscitaci
- neonatální transport
- hranice viability 24. týden
- do 34. týdne perinatologické centrum
- od 34. týdne kterákoliv porodnice

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Trauma v graviditě

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- vysoké riziko i u zdánlivě neporaněných
- krvácení
- abrupce placenty !!
- terapie šoku
- léčba poraněných jako u jiných traumat

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Trauma v graviditě

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

- transport do PC nebo nejbližší porodnice
- transport do PC s traumacentrem
- život ženy má prioritu před těhotenstvím !!
- císařský řez na umírající - mrtvé

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
Masarykova univerzita

Těším se na zítra!

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO