

ESF projekt UP.03.3.1.04.0020

REGIONALNI CENTAR KOMPETENTNOSTI MLINARSKA



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Program obrazovanja odraslih:
Pratiteljica kroz trudnoću, porođaj i babinje

„Komplikacije u porođaju“

Željka Kuljak, Škola za primalje



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Ishodi učenja

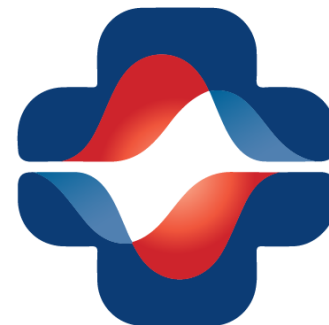
- Po završetku nastavne cjeline sudionici moći će:
 - opisati komplikacije kroz porođajna doba
 - definirati svoje kompetencije i ograničenja kod komplikacija u porođajnim dobima.



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Sadržaj teme

1. Mučnina i povraćanje
2. Gestacijski dijabetes melitus
3. Povišen krvni tlak u trudnoći
4. Krvarenja u kasnoj trudnoći
5. Abrupcija posteljice
6. Nisko nasjela posteljica
7. Uroinfekcije u trudnoći



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Uvod

- Porodaj najčešće prolazi bez komplikacija, ali ponekad i najuredniji porođaji mogu vrlo brzo postati čista patologija
- Sigurnost rađanja u bolničkom okruženju iz tog razloga ne treba biti podcijenjena, jer kada nešto krene krivo, nažalost, vremena je malo, a i u tim trenucima je potrebna hitna i stručna pomoć zdravstvenog osoblja



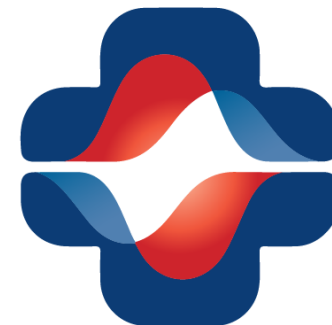
Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Komplikacije u 1. i 2. porođajnom dobu



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Hipoaktivni (hipotonični, hipokinetički) poremećaj kontrakcija



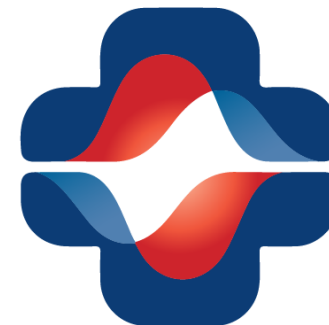
Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

- Karakterizira;
 - smanjena amplituda, trajanje i učestalost trudova
 - < 3 truda/10 min
 - trajanje truda < 20 sekunda
- Primarna maternična slabost (*Inertia uteri primaria*)
 - trudovi od početka porođaja slabi
- Sekundarna maternična slabost (*Inertia uteri secundaria*)
 - smanjenje trudova tijekom I. ili II. porođajnog doba

Uzroci;

- Malformacije maternice
- Fetopelvina disproporcija
- Polihidramnij
- Višerodilje (prerastegnuta maternica)
- Višeploidne trudnoće
- Prijevremeno prsnuće vodenjaka
- Nizak rast majki
- Makrosomno dijete
- Nekritična uporaba spazmoanalgezije
- Pun mokraćni mjehur

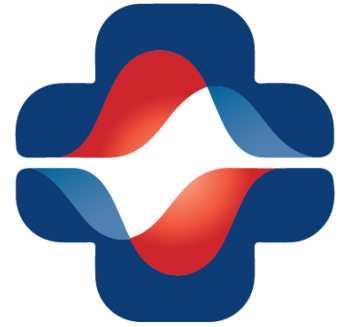
- POSLJEDICA – produljeni porođaj



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Hipoaktivni porođaj terapija;

- Infuzija Sintocynonom
- Prazniti mokraćni mjehur
- Pratiti CTG i partogram



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Hiperaktivni (hipertonični, hiperkinetički) poremećaj kontrakcija



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

- Karakteriziraju;
 - jaki i česti trudovi
 - na CTG – u vide se visoki šiljasti trudovi (hipersistolija), te česti (polisistolija, tahisistolija)
 - maternica na dodir tvrda i bolna

Pojavit će se u;

- Višerodilje s malim djetetom i prostranom zdjelicom
- Cervikoistmične insuficijencije
- Hiperdoziranje oksitocina ili prostanglandina
- Visoke endogene koncentracije oksitocina (nakon amniotomije, u polihidramiju)
- Malprezentacije djeteta (visoki uzdužni, stražnji asinklitzam)



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Liječenje;

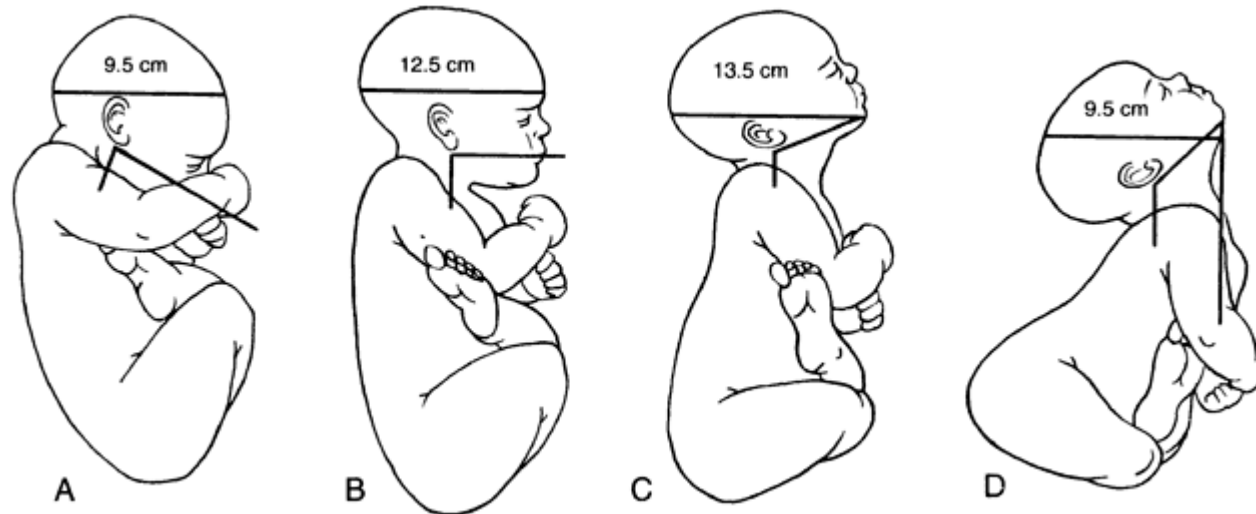
- Spazmoanalgezija petantinom - Dolantin (50 mg iv. s ponavljajućim dozama)
- Inhalacija dušikovog oksidula
- Epiduralna analgezija (odličan spazmolitički i analgetički učinak)
- Tokolitici – Partusisten
- Inhalacija Ventolina



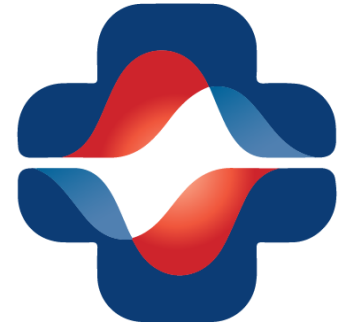
Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Defleksijski stavovi glavom

- Tjemeni stav
- Čeoni stav
- Lični stav



<https://www.glowm.com/section-view/heading/Abnormal%20Fetal%20Lie%20and%20Presentation/item/135>



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

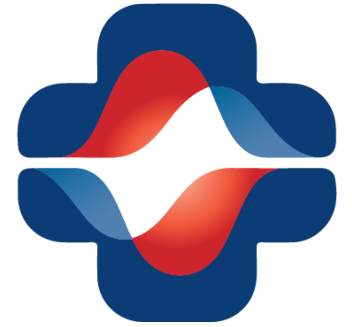
Rotacijske anomalije glave

1. Duboki poprečni stav glavom
2. Stražnji zatiljačni stav glavom
3. Visoki uzdužni stav glavom
4. Patološki asinklitzizam



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Komplikacije u 3. i 4. porođajnom dobu



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

3. i 4. porođajno doba

- komplikacije 2x češće nego u ostalim fazama porođaja
- najčešća komplikacija – krvarenje

- normalan gubitak krv tijekom porođaja – 500 ml



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Glavni razlozi za krvarenje – 4T faktori:

- TONE (atonija)
- TISSUE (zaostalo placentarno tkivo)
- TRAUMA (povrede mekog porođajnog puta)
- THROMBIN (koagulopatije)



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Uzroci;

1. neracionalna upotreba uterotoničkih /oksitocičkih sredstava tijekom poroda
2. pun mokraćni mjehur
3. neadekvatno vođenje III. p.d. (gruba masaža, forsirani Credeov hvat)
4. prerastegnuta uterina stijenka u trudnoći i porodu
5. multipare
6. spazam ušća maternice
7. produljeni porod
8. malformacije uterusa
9. ožiljci/fibrozne promjene na maternici...



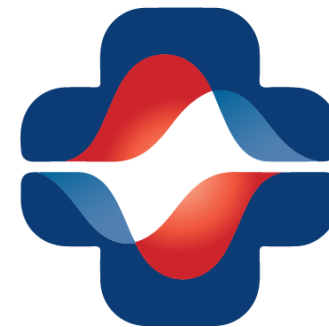
Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Uklještenja posteljica

- svi znakovi odljuštenja posteljice pozitivni
- fundus kontrahiran
- krvarenje oskudno ili ga nema
- cord tractin / Credeovim hvatom – nije ju moguće poroditi
- u rodnici – dio ovoja, pupkovine , rjeđe dio posteljice

Uzrok: spazam materičnog ušća

Terapija: primjena spazmolitika



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Neodljuštena posteljica

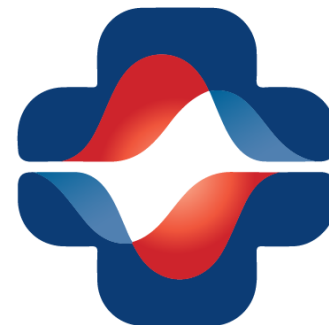
- 1) **prirasla posteljica** – *placenta adhaerens*
- 2) **srasla posteljica** – *placenta accreta*
- 3) **urasla posteljica** – *placenta increta*
- 4) **prorasla posteljica** – *placenta percreta*



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Uzroci;

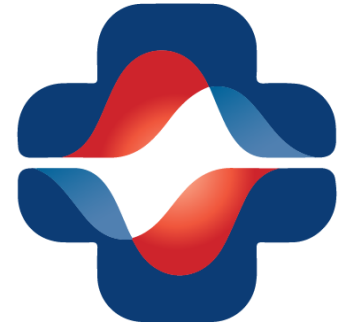
- prethodne abrazije materišta
- operacije – carski rez
- anomalije materišta
- neliječeni endometritis
- SIAI (infekcija)
- višerotkinje



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Liječenje

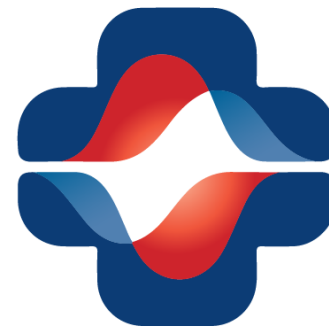
- Ručno odstranjenje posteljice - *lysis placentae manualis*
- Histerektomija



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Atonija uterusa

- izostanak mio/trombotamponade
- teško kliničko i životno ugrožavajuće stanje
- potrebno je educirano i vješto osoblje



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Uzroci

- prerastegnuta uterus
- nepravilno vođenje III. p.d.
- pun mokraćni mjehur
- zaostalo posteljično tkivo
- pretjerana stimulacija oksitocinom
- multiparitet
- prolongirani porođaj
- precipitirajući porođaj
- lijekovi – tokolitici, anestetici
- korioamnionitis



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Simptomi

- vanjsko krvarenje – vidljivo
- unutarnje krvarenje – visina fundusa uteri/tvrdoća stijenke
(mekana stijenka)
- opće stanje babinjače (znakovi hemoragičnog šoka)
- mekoća stijenke uterusa



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Posebni postupci kod atonije uterusa

- Masaža uterusa
- Kontrola mokraćnog mjehura
- Farmakološka terapija
- Operativno liječenje



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska

Literatura

- Habek D. *Ginekologija i porodništvo*. Zagreb: Medicinska naklada; 2017.
- Kunina B. i sur. *Moja trudnoća. Sveobuhvatni priručnik za trudnoću, porod i babinje*. Zagreb: 24 sata d.o.o.; 2014.
- Kuvačić I, Kurjak A, Đelmiš J. i sur. *Porodništvo*. Zagreb: Medicinska naklada; 2009.
- Pecigoš-Kljuković K. *Zdravstvena njega i liječenje trudnice, roditelje i babinjače*. Zagreb: Školska knjiga; 2000.
- Pecigoš-Kljuković K. *Zdravstvena njega trudnice, roditelje i babinjače*. Zagreb: Školska knjiga; 2005.



Regionalni centar
kompetentnosti
Mlinarska