

10-10-10 v ohrožení



Lenka Feňová
Ivana Poláčková

Urgentní sectio caesarea



Bezprostředně ohrožen život matky, plodu

- Indikace
 - Akutní hypoxie
 - Abrubce placenty
 - Ruptura dělohy
 - Výhřez pupečníku
 - Vasa praevia

Akutní hypoxie



- Způsobena sníženou dodávkou kyslíku
 - Pupečnickové komplikace, odlučování placenty
- Prognosticky nejzávažnější rychle vede k poškození nebo úmrtí plodu
- Nedostatek kyslíku vede k poruše funkce CNS
 - Zpomalením srdečního rytmu – bradykardií
 - Atrofie mozku
 - Psychomotorická retardace
 - DMO
 - Epilepsie

Ruptura dělohy



- Svaly nevydrží tlak
 - Šok na základě krváčení
 - Abnormální nebo žádná srdeční aktivita plodu
 - Plod hmatný mimo dělohu

Abrubce placenty



- Závažná komplikace pro matku i plod
 - Zastaven přívod kyslíku
 - Život ohrožující krvácení – DIK
 - Porod mrtvého dítěte

Výhřez pupečníku



- Náhlá příhoda ohrožující život plodu
- Provázen perinatální mortalitou
 - Komprese pupečnickových cév

Vasa previa



- **Vzácná, ale velmi závažná komplikace**
 - Pupečník neústí do placenty, ale do plodových obalů
- **Prudké a silné krvácení z cév pupečníku**
 - Vysoká perinatální mortalita

Hodnocení stavu novorozence

- pH pupečníkové krve
- Skóre podle Apgarové (1., 5. a 10 minuta)
 - 0 – 3 body - těžká porodní asfyxie
 - 4 – 7 bodů - mírná nebo střední porodní asfyxie
 - 8 – 10 bodů - norma, dobrý stav

Body	0	1	2
Srdeční akce	žádná	pod 100/min	nad 100/min
Dýchání	žádné	pomalé, nepravidelné	pravidelné, křik
Svalový tonus	žádný	slabý	přiměřený
Reakce na podráždění	žádná	grimasa	křik
Barva kůže	celková cyanóza nebo bledost	akrocyanóza	růžová

Řízená hypotermie



- Cílené ochlazení novorozence
 - Do 6 hodin od porodu
 - Ochlazení na 33-34°
 - Po dobu 72 hodin
- Kontraindikace - VVV

Doporučení ČGPS



- Vybavení dítěte nejpozději do 15 minut od vyslovení indikace
 - Do 10 minut na operačním sále
 - CA – vybavení dítěte do 2 minut

Rizika spojená s urgentní SC

Ze strany personálu

- Není znám zdravotní stav matky
- Riziko infekce – nedodržení sterility
- Počet nástrojů, roušek
- Chyby ze stresu a nervozity
- Přítomnost cizích osob na operačním sále
- Nedostatečná komunikace

Klasifikace naléhavosti



naléhavost	definice	kategorie
Ohrožení matky nebo plodu	Urgentní ohrožení života matky nebo plodu	1
	Potencionální ohrožení života matky nebo plodu	2
Bez ohrožení matky nebo plodu	Potřeba brzkého vyřešení	3
	Přizpůsobeno rodičce a situaci na pracovišti	4

90-60-90 v ohrožení



Zdroje



- BRENNAND, J. E. et. al *Classification of urgency of caesarean section –a continuum of risk*[online] 2010
<https://www.rcog.org.uk/globalassets/documents/guidelines/goodpractice11classificationofurgency.pdf> [cit.2017-04-10]
- PAŘÍZEK, Antonín a kol. *Kritické stavy v porodnictví*, Praha: Galén, 285s. ISBN: 978-80-7262-949-7
- ČECH, Evžen a kol. *Porodnictví*, 3. vydání, Praha: Grada, 579s. ISBN: 978-80-247-4529-9

Děkuji za pozornost

