

KRVAVITVE V ZGODNJI NOSEČNOSTI

Damijana Bosilj, dr.med.



Zdrava nosečnica ne krvavi!

Vsaka krvavitev v nosečnosti je
znamenje nepravilnosti!!!



Krvavitve so lahko:

■ Zunanje

■ Notranje



Vzroki za krvavitve v zgodnji nosečnosti so:

- Spontani splav (abortus)
- Mehurčasta snet (mola hydatidosa)
- Izvenmaternična nosečnost (graviditas extrauterina)
- Menstruaciji podobna krvavitev iz stenske minljive mreže
- Spremembe na materničnem vratu in nožnici



Najpogostejši vzrok krvavitve v zgodnji nosečnosti je splav!



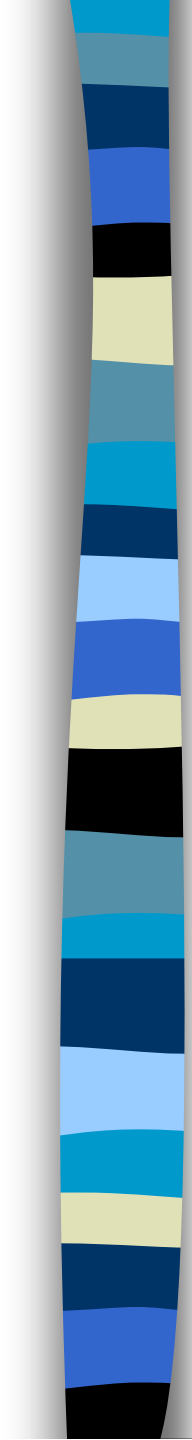
Delitev splava

- Umetna prekinitev nosečnosti (abortus artificialis)
- Spontana, samohotna prekinitev nosečnosti (abortus spontaneus)



Vzroki za spontani splav

- Kromosomske nepravilnosti
- Materine bolezni
- Razvojne nepravilnosti in bolezni maternice
- Imunološki vzroki
- Zunanji dejavniki
- Psihološki vzroki



Kromosomske nepravilnosti so najpogostejši vzrok spontanega splava

- Starost matere (35 let)
- 40-60% vseh spontanih splavov
- Ponavljajoči ali rekurentni splav (citogenetska preiskava)
- Genetski defekt staršev
- Mutageni dejavnik iz okolja



Materine bolezni

- Srčna obolenja
- Ledvična obolenja
- Jetrna obolenja
- Bolezni ščitnice
- Sladkorna bolezen
- Vnetja



Razvojne nepravilnosti maternice

- Dvoroga maternica (uterus bicornis)
- Dvojna maternica (uterus didelphys)
- Septirana maternica (septum seu subseptum uteri)
- Slabo razvita maternica (infantilna)...



Bolezni in poškodbe maternice

- Miomi
- Predrakava ali rakave spremembe na materničnem vratu in konizacija
- Ashermanov sindrom po abraziji maternice



Imunološki vzroki

- Prisotnost različnih avtoimunih mehanizmov
- Težka diagnostika
- Težko zdravljenje



Zunanji dejavniki

- Alkohol
- Nikotin
- Zdravila
- Mamila
- Strupi v delovnem okolju (težke kovine, barvila, insekticidi...)



Psihološki vzroki

- Emocionalna nestabilnost
- Psihoterapija



Klinične stopnje splava

- Grozeči splav (abortus imminens)
- Začetni splav (abortus incipiens)
- Potekajoči splav (abortus in tractu)
- Nepopolni splav (abortu incompletus)
- Popolni splav (abortus completus)



Zapleti pri splavu

- Vnetja
- Krvavitve
- Poškodbe pri zdravljenju



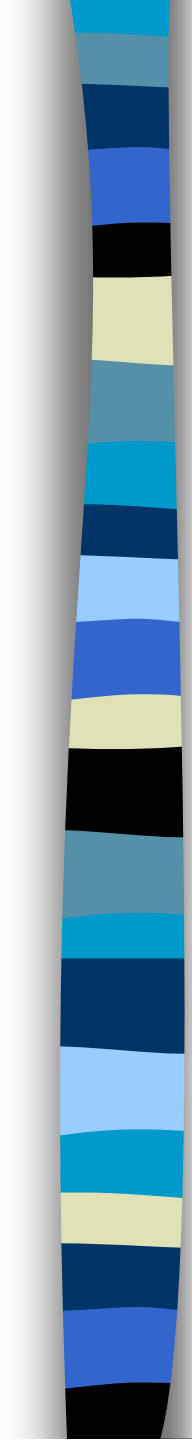
Diagnostika splava

- Anamneza
- Klinični pregled
- Laboratorijske preiskave
- Vaginalni UZ !!!!!!!!!!!!!!!



Zdravljenje - ukrepanje pri spontanem splavu

- Vitalne funkcije nosečnice
- Vitalnost ploda
- Zdravila – gestageni
- Posegi ...



Izvenmaternična nosečnost, ektopična nosečnost (graviditas extreuterina) je nosečnost pri kateri se oplojeno jajce vgnezdi izven maternične votline.



Pogostost GEU

1 GEU na 70 – 100 porodov



Možne lokacije GEU

- Jajcevod
- Jajčnik
- Vrat maternice
- Trebušna votlina



Jajcevodna nosečnost

- Daleč najpogostejša GEU
- Najpogosteje ampularni del jajcevoda, sledi istmični del in zelo redko intramuralni del
- Klinična slika odvisna od lokalizacije



Možnosti za prenehanje tubarne nosečnosti

- Tubarni splav
- Raztrganje (ruptura) jajcevoda



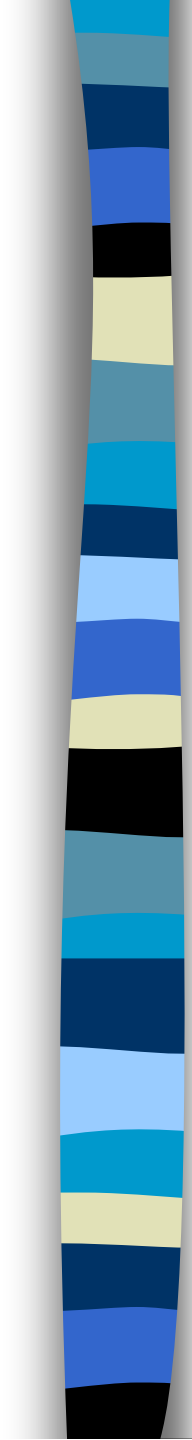
Diagnostika GEU

- Anamneza
- Klinična slika
- Laboratorijske preiskave
- Vaginalni UZ
- Laparoskopija



Zdravljenje GEU

- Operativno: laparoskopska tubotomija ali tubektomija, redkeje klasična operativa
- Medikamentozna terapija (citostatik Metotreksat)



Mehurčasta snet (mola hydatidoza)

- Je ena oblika gestacijske trfoblastne bolezni
- Razvije se iz prehranjevalnih celic zametka
- 1 na 1000 do 2000 porodovc



Mola hydatidosa je lahko:

- Delna (parcialna)
- Popolna (kompletna)



Klinični znaki mole hidatidose

- Maternica se večja hitreje kot običajno
- Kvantitativni beta HCG je višji
- Krvavitev z mehurčki



Diagnostika mole hidatidose

- Klinična slika
- Laboratorijske preiskave
- Vaginalni UZ



Zdravljenje mole hidatidose

- Aspiracijska kiretaža...



Zapleti mole hydatidose

- Krvavitve
- Maligna alteracija (horiokarcinom)



Krvavitev iz stenske mišične mrene – psevdomenstruacija

- 28. dan ciklusa zaradi vdora krvi v lakune trofoblasta.
- Šibkejša kot menstruacija
- Terapija ni potrebna



Krvavitve v nosečnosti zaradi drugih vzrokov

- Cervikalni polipi
- Eritroplakija cerviksa
- Rak na materničnem vratu

Zdravljenje v nosečnosti simptomatsko.

Zaključek

