

Intrauterin magzati infectiók

Dr. Timmermann Gábor

Definíció

Az amnionűr fertőzése a magzat és/vagy az endometrium érintettségével

Iu. infectiók jelentősége

- Vetéléshez, koraszüléshez vezethetnek
- Fejlődési rendellenességeket okozhatnak
- Magzat elhalását vagy fetopathiáját, betegségét okozhatják

- Fertőződés útjai: felszálló fertőzés a hüvely felől, anyai vér vagy nyirok (transzplacentárisan), perforáció (ált. iatrogen)
- Kórokozók: baktériumok, gombák, vírusok, protozoonok

Vírusos infectiók I.

- Cytomegalovírus (CMV):
 - Herpesvírusok családja
 - leggyakoribb perinatalis infectio
 - Nők 60 % szeropozitív
 - Újszülöttek 0,5-2%-a!
 - 1000 szülésre jut 1 maradandó károsodás
 - Fertőzés: emberről, cseppfertőzés, vizelet, szexuális úton (rossz szoc. helyzet) → I. trim. transpl., anyatej
 - Betegség: ált. tünetmentes, mononukleosis (láz, torokfájás, máj-lép érintettség, ízületi fájd.) krónikus hordozás (1 %-ban jut át a pl.-án, primer fertőzésben 30-40%-ban!)
 - Következmények: I. trim: vetélés, II. trim: fetopathia (retardatio, microcephalia, hydrocephalus, lepénycysta), halláskárosodás, retinitis, sárgaság, anémia, III. trim.+újszülöttkor: pneumonia, icterus, máj-lép érintettség, kóros nycs.
 - Diagnosis: klinikai tünetek, fvs (limfocita)↑, specifikus immunglobulin (IgM: friss fertőzés, IgG: védettség), vírus kimutatás (zárványtestek, PCR: DNS kimutatás)
 - Megelőzés: Higiéné, betegek kerülése (családban szájmaszk), oltás?
 - Kezelés: terhesség alatt nincs, sz.e. immunglobulin, ganciclovir

Vírusos infekciók II.

■ Hepatitis vírusok:

- Szülészeti jelentőség: hepatitis A, B, C, E
- Terhesek 0,1-1 %-a érintett valamelyikkel
- Tünetek: láz, rossz közérzet, hányinger, sárgaság, máj feszülése
- Diagnózis: fvs↑, GOT, GPT, se-Bi, szerológia (HBsAg szűrés!!), víruskimutatás, máj UH
- Megelőzés: oltás (A, B), passzív immunizálás, higiéné, sz.e. antivirális szerek, interferon

Vírusos infekciók III.

■ Rubeola (rózsahimlő):

- Ma már ritka, de szülészeti jelentősége megmaradt
- Congenitalis rubeola szindróma (CRS):
 - 0-8.hét: 40-60%-ban, 8-12. hét: 15-20%-ban teratogen, 16. héttől minimális kockázat de fetopathiát okozhat
 - Gyakran okoz vetélést
- CRS: szemdefektus, szívhibák (pl. szívsövénny hiány), sükettség, növekedési retardáció, anaemia, pneumonia, csontelváltozások stb.
- Megelőzés: MMR

Vírusos infectiók IV.

- Egyéb iu. infectiót okozható vírusok:
 - Herpes
 - Influenza
 - Morbilli (kanyaró)
 - HIV
 - Parotitis (fültőmirigy gyulladás)
 - Polio (gyermekbénulás)
 - Varicella-zoster (bárányhimlő)
 - Coxsackie-vírus
 - Echovírus
 - Parvovírus

Bakterialis infekciók

Kórokozó	Betegség	Iu. fertőzés	Terjedés, megelőzés, th.
Borrelia burgdorferi	Lyme-kór	Halvaszületés, szívelváltozás, ajak-, száypad hasadék	Kullancs, megelőzés nem specifikus, th: antibiotikum
Brucella abortus	Bang-kór	Vetélés, halvaszületés, granulómák	Állatról-emberre, főként szarvasmarha, antibiotikum
Chlamydia trachomatis	cervicitis	Kötőhártya elváltozás, pneumonia	Nemi úton, gumióvszer, antibiotikum
Leptospirák	Vese, máj és KIR érintettség	III. trimeszterben fetopathia	Rágcsálók, nem specifikus megelőzés, AB
Mycobacterium	TBC	TBC	Cseppfertőzés, BCG, antibiotikum
Streptococcus pyogenes, agalactiae	Sepsis, gennyes fertőzések, gyermekágyi láz	Ie. burokrepedés, koraszülés, pneumonia, neonatalis sepsis!	Bárhonnan, tenyésztés a 23.-26.héten, AB
Salmonella	Salmonellozis, gastroenteritis	Vetélés, koraszülés	Fecalis, ételfertőzés, oltás, AB
Treponema	Lues, vérbaj	Vetélés, elhalás, congenitalis lues	Nemi úton, Szűrés, AB

Protozoon infectio

- Toxoplasma:
 - Eredete: macska, mosatlan gyümölcs és zöldség
 - Friss fertőzés: 1/1000, fáradtság, láz, izomfájdalom, kóros nycs., 75 % tünetmentes!
 - Magzatban: I. trim: 15%, II. trim: 25 %, III. trim: 50% !
 - Vetélés
 - Magzati toxoplasmosis: generalizált forma (máj, lép, tüdő, nycs, vérképzés érintettsége, IUGR, láz), idegrendszeri forma (chorioretinitis 90-95%, hydrocephalus, encephalitis, microcephalus)
 - Megelőzés: felvilágosítás, szerológia
 - Th: Rovamycine (spiramycin)

Tanulságok

- Védőoltások a tervezett terhesség előtt 3-4 hónappal
- Terhesség alatt fokozott higiénia
- Tartózkodjunk a nyilvános helyektől, tömegektől
- Ne menjünk beteg emberek, különösen gyermekek közelébe ! (védőnők, ne dolgozzanak állapotosan!)
- Tilos: macska, kutya, rágcsáló, madár
- Természetben: jól záró ruha