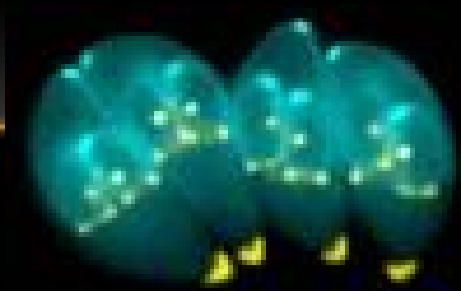


6 MÝTŮ O TOXOPLASMÓZE V GRAVIDITĚ



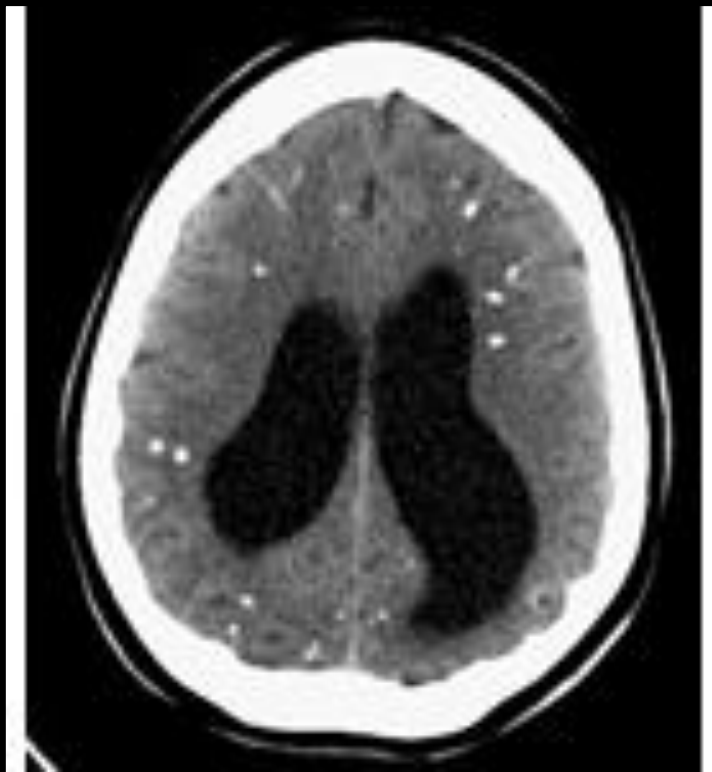
Markéta Gelenky

Infekční klinika 3.LFUK a NNB Praha

1

„EXISTUJE VŮBEC KONGENITÁLNÍ
TOXOPLASMÓZA? VŽDYŤ JÁ JÍ VLASTNĚ NIKDY
NEVIDĚL(A)...“

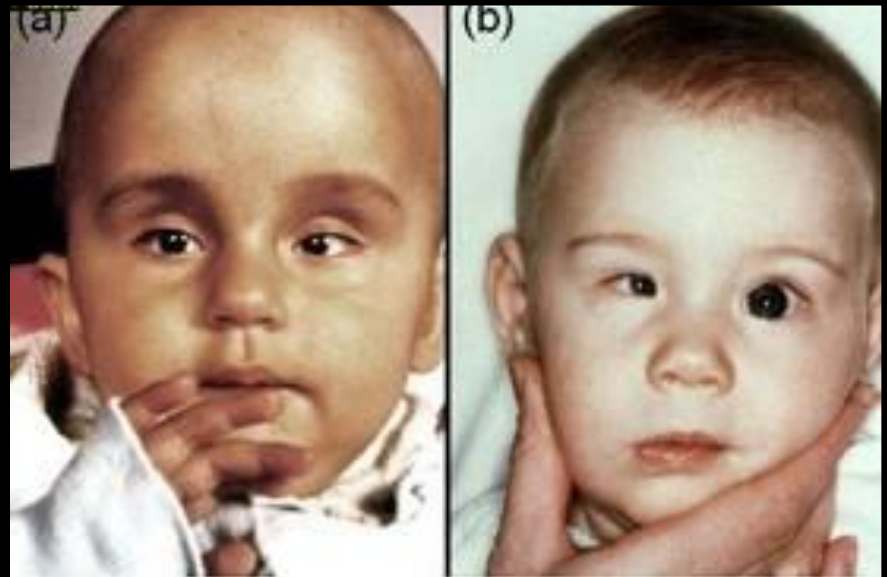
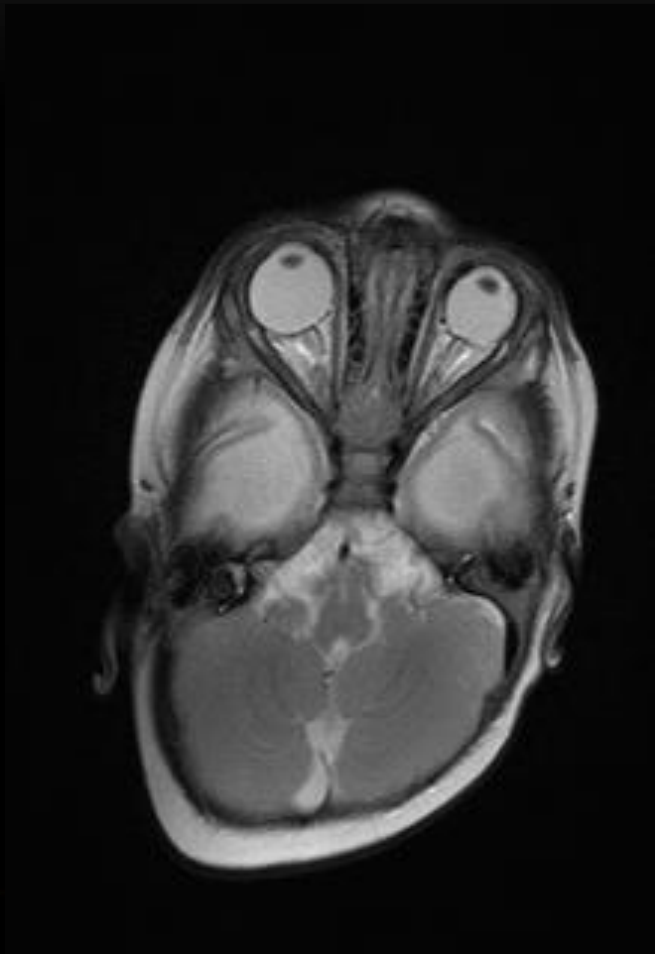
KONGENITÁLNÍ TOXOPLASMÓZA – HYDROCEFALUS, IC KALCIFIKACE, HEPATOSPLENOMEGALIE



From Dubey JP, and Beattie CP. Toxoplasmosis of animals and Man. CRC Press, Boca Raton, Florida, 52, 1988

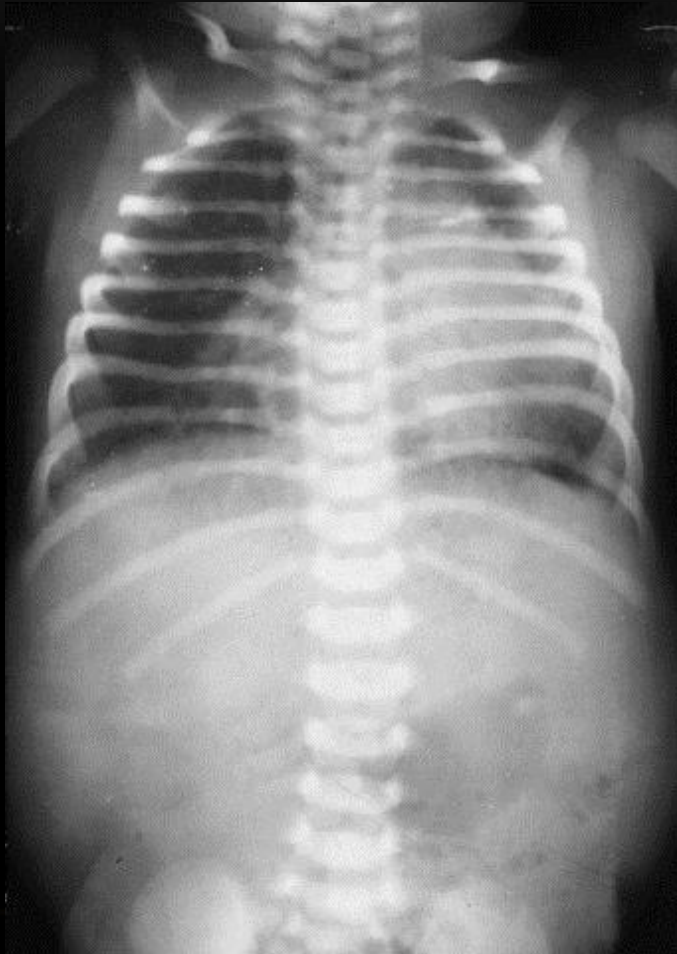
MIKROFTALMUS DLE MRI

A V KLINICKÉM NÁLEZU



Source: <http://www.infonet-biovision.org>

INTERSTICIÁLNÍ PNEUMONITIS



Source:
http://www.isradiology.org/tropical_diseases/tmcr/chapter45/imaging2.htm

CHORIORETINITIS



www.medadvocates.org

PROGNÓZA SE ODVÍJÍ OD DOBY NÁKAZY U MATKY:

- 1) **Embryopatie** (1. trimestr, riziko 0-15%): VVV CNS, smyslů, srdce, ...)
- 2) **Fetopatie** (2.-3. trimestr, riziko 15-75%): polytopní manifestace (encefalitis, IC kalcifikace, křeče, LAP, pneumonitis, hepatitis, LAP, trombocytopenie, IUGR, ...)
- 3) **Pozdní manifestace** u vstupně asymptomatických dětí (3-5 let od narození – PMR, chorioretinitis, ... riziko až **80%** pokud není podána postnatální terapie)

PROČ NENÍ TOXOPLASMÓZA V ORDINACI GYNEKOLOGŮ ČASTÝM JEVEM?

- Gravidní bývají až v 75% případů **asymptomatické**
- Symptomatických forem KT je jen **10%**
- Mnohdy i symptomatické formy jsou zachyceny **až postnatálně**

Studie Palička a spol, 1998, Karvinsko:

- Prevalence kongenitální toxoplasmózy: **2,25 promile**
- Sérokonverze nastala u **0,51%** gravidit
- Transplacentární přenos: u **49%** neléčených žen (**17%** u léčených)

2

„TOXOPLASMÓZU PŘENÁŠEJÍ HLAVNĚ KOČKY, JE
POTŘEBA SE JICH V TĚHOTENSTVÍ ZBAVIT ...“

ZPŮSOBY PŘENOSU – SHRNU TÍ

- nedostatečně tepelně zpracovaným masem mezihostitele
- nepasterizovaným mlékem
- kontaktem s kočičími výkaly (záchodky, práce s půdou)
- neomytou zeleninou
- interhumánně : transplacentárně z matky na plod, přímou krev. transfúzí, transplantací infikovaného orgánu (D+/R-)
- Prevalence toxoplazmozy v ČR je 26-34%

3

„PRENATÁLNÍ SCREENING TOXOPLASMÓZY JE
ZBYTEČNÝ A DRAHÝ...“

- Efektivita prenatálního screeningu **opakovaně prokázána** (snížení incidence kongenitální toxoplazmozy) - Francie, Rakousko, Německo, Slovensko, ČR (Palička, 1998)...
 - Možnost zahájení efektivní **prenatální či postnatální terapie** (spiramycin, pyrimethamin+sulfadiazin)
 - Finanční a organizační nákladnost, zhodnocení cost/benefit – spoluúčast pacientek??
-

VLASTNÍ ZKUŠENOST S PRENATÁLNÍM SCREENINGEM:

- a) cca 450 žen léčených od 1. trimestru gravidity – **ŽÁDNÉ** dítě s kongenitální toxoplasmózou, 3x spontánní abort, ani jedno indikované UPT

- b) 15 dětí s kongenitální toxoplasmózou - **ani jedna matka NEBYLA** prenatálně preventivně vyšetřena (záchyt po narození či prenatálně dle UZ verifikované embryo/fetopatie)

4

„NEMÁTE PROTILÁTKY, TAK SE NEMUSÍTE NIČEHO
BÁT ...“

VYHODNOCENÍ SÉROLOGICKÉHO NÁLEZU U PRENATÁLNÍHO SCREENINGU:

- 1) **Séronegativita** (IgG-/IgM-): doposud se s infekcí nesešla, vhodné sledovat k vyloučení sérokonverze: doporučení 1x v každém trimestru
- 2) **Anamnestické titry** (IgG +/IgM-): riziko KT nevzniká, není nutno dále sledovat
- 3) **Cokoliv mezi tím** (pozitivity IgM, IgA, IgE, nízká avidita IgG apod.): ad **infektolog**

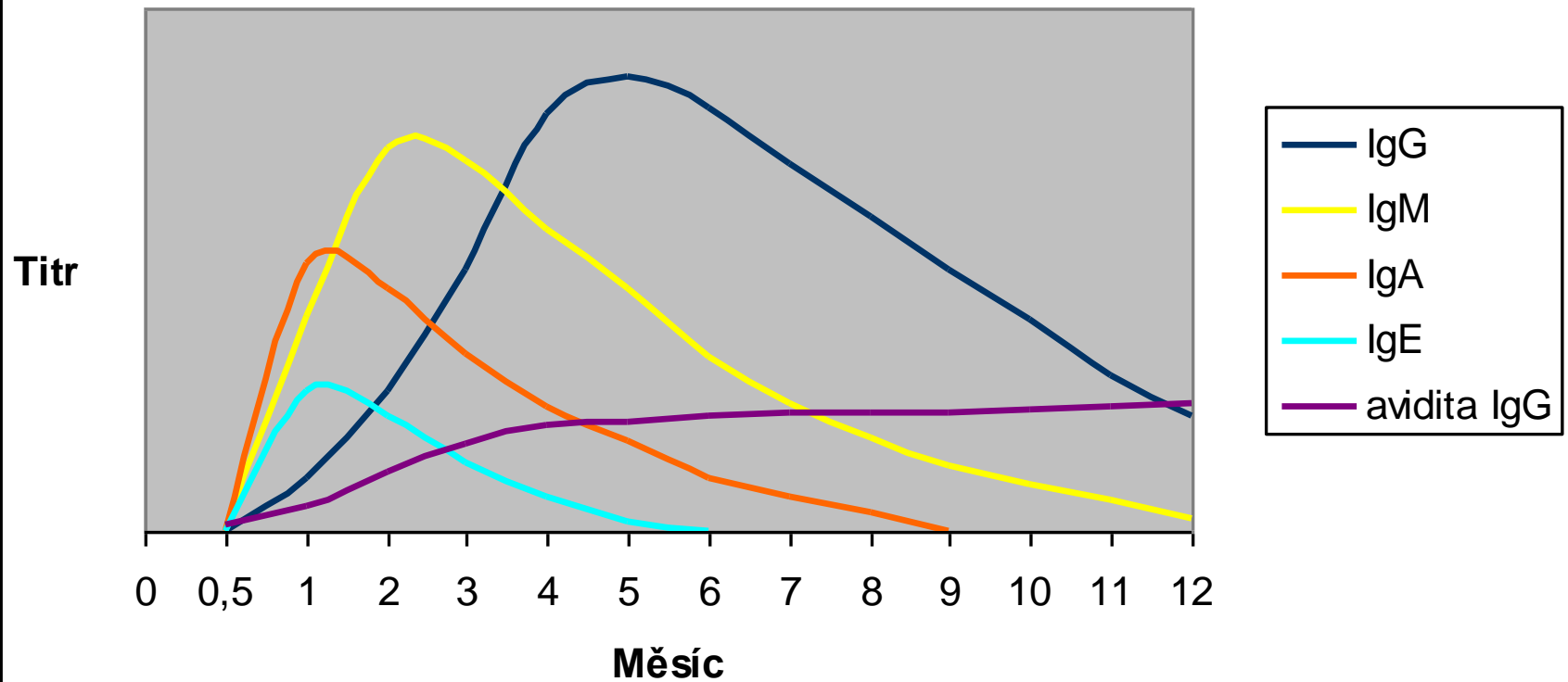
(prenatální terapie spiramycinem či dvojkombinací pyrimethamin+sulfadiazin, kontrolní a konfirmační odběry, zvážení AMC, postnatální vyšetření dítěte, ...)

5

„MÁTE POZITIVNÍ IGM, TAK TO BUDETE MÍT
POSTIŽENÉ DÍTĚ ...“

VÝVOJ PROTILÁTKOVÉ ODPOVĚDI U PRIMAINFEKCE

Graf toxo



DG. RIZIKA V INTERPRETACI VÝSLEDKŮ - SÉROLOGIE

- Nespecifické pozitivita zejména IgM, IgA
- Protrahovaně nízká avidita IgG
- IgA v plodové vodě
- Opožděná tvorba protilátek u novorozence, přenesené mateřské protilátky
- Nedostatečná protilátková odpověď u imunodeficitních pacientů

6

„TOXOPLASMÓZA ZPŮSOBUJE OPAKOVANÉ
ABORTY, STERILITU A VŮBEC VŠECHNO MOŽNÉ
...“

- Pro toto tvrzení neexistuje faktografie dle EBM
- Nemá oporu v patogenezi onemocnění
- Je jedním z nejčastějších mýtů tradovaných nejen mezi laiky



DĚKUJI ZA POZORNOST



marketa.geleneky@gmail.com

www.toxoplasmoza.cz