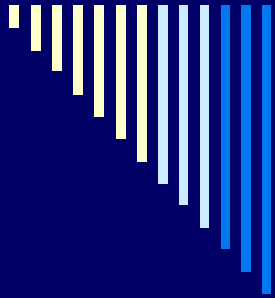


Záchyt kmene *Neisseria meningitidis* W135 u kojence

Ing. Zuzana Opluštilová

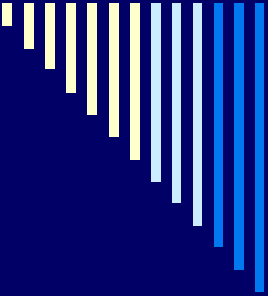
CL Nemocnice Strakonice, a.s.

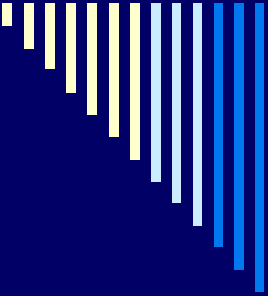
Úsek klinické mikrobiologie a ATB středisko

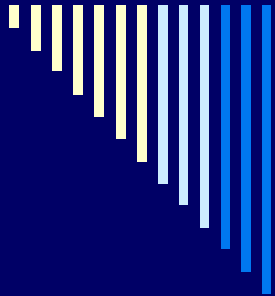


Kojenec mužského pohlaví narozen 6.1.2010

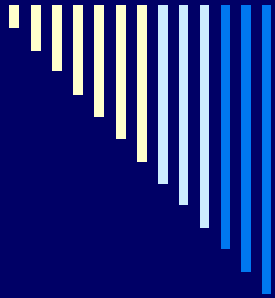
- jediné dítě v rodině, dobře prospívající, rodina žije téměř na samotě bez přítomnosti jiných příbuzných
- 26.2.2010 do naší laboratoře byl zaslán výtěr z oka obvodní lékařkou s diagnózou konjunktivitis /transportní medium/
- popisována spíše serózní než purulentní tekutina

- 
- kultivace byla provedena aerobně na běžné sestavě kultivačních půd
 - + mikroaerofilně na speciální obohacené půdě pro záchyt Neisserií- nárůst jsme pozorovali po 48 hodinové inkubační době
 - mikroskopicky potvrzení předpokladu, že se jedná o typické dvojice gramnegativních diplokoků
 - cílené testy pro určení kmene: API – NH /BIO MERIEUX/
□ PASTOREX- MENINGITIDIS
 - stanovení antibiotické citlivosti /PNC, E- test PNC, makrolid/

- 
- biochemické testy potvrdily výbornou identifikaci *Neisseria meningitidis*
aglutinační pozitivita byla v kombinaci skupin Y/W135
 - tento předběžný výsledek jsme telefonicky sdělili obvodní lékařce, konzultovali jsme RA a případnou terapii
 - / terapii jsme předem konzultovali s RNDr.P. Urbáškovou/
 - doporučen odběr kontrolních výtěrů z krku, nosu a ještě jednou z oka pro potvrzení záchytu, rovněž domluveny kontrolní výtěry rodičů /matka v lednu udávala neproduktivní kašel/
 - u dítěte nebyly ošetřující lékařkou popisovány žádné závažné známky infekce
 - biochemické výsledky v normě /CRP, FW, neutropenie/
 - bez teploty



- u kontrolních výtěrů z 3.3.2010 potvrzen pozitivní nález N. meningitidis v oku a nose dítěte / v krku neprokázána/
- u rodičů byly všechny kontrolní výtěry pouze s nálezem běžné krční flóry, v nose byl přítomen pouze STKN
- u kojence byla doporučena pouze lokální terapie nosními kapkami- po týdenní aplikaci zcela vymizely potíže
- opětovně byly provedeny kontrolní odběry asi s měsíčním odstupem :u kojence – pozitivní nález N. meningitidis W135 pouze ve výtěru z nosu



- Z NRL pro meningokoky jsme obdrželi potvrzující výsledek:
- *Neisseria meningitidis*

Fenotyp: W135:nd:P1.5,10:F1-5

Multilokusový sekvenční typ: ST-116

Klonální uskupení: komplex ST-116

Neprokázáno hypervirulentní uskupení

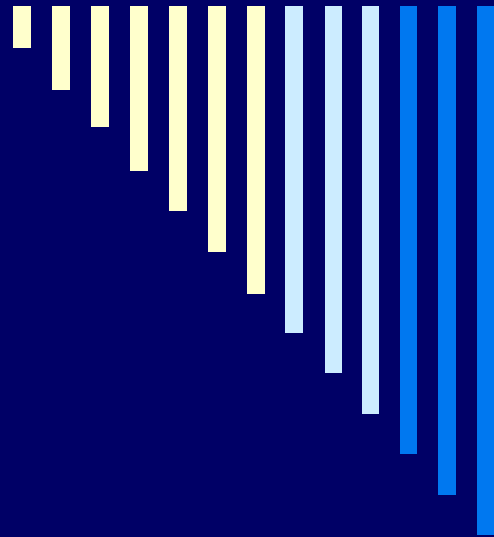


ZÁVĚR

neinvazivní meningokoková
infekce

asymptomatické nosičství

**Spolupráce mikrobiologa s ošetřujícím
lékařem je pro pacienta stěžejní.**



Děkuji za pozornost



