

Pneumokoková meningitida s úmrtím

A fatal case of pneumococcal meningitis

Jitka Luňáčková

Dívka narozená v listopadu 2013 byla přijata 14. 2. 2015 na dětské oddělení okresní nemocnice Jihočeského kraje s levostrannou hemiplegií a obleněným vědomím.

Anamnéza

Dítě ze 3. těhotenství, bez komplikací, porod spontánní. Bylo očkováno 3 dávkami hexavakcíny v dubnu, září a prosinci 2014, volitelné vakcíny nemá. Dětské infekční nemoci: 6. nemoc.

V březnu 2014 byla dívka hospitalizována pro akutní bronchitidu. Ostatní nemocnost negována, alergie nezjištěna.

Dva starší sourozenci měli opakovaně v průběhu roku sinusitidu a pneumonii (*Mycoplasma pneumoniae*), v prosinci měla celá rodina respirační infekci.

Stručný průběh onemocnění

Ve čtvrtek 12. 2. 2015 měla dívka ráno teplotu 38 °C, dostala paralen sirup. Ve čtvrtek v noci pocení, teplota těměř 40 °C, rodiče podávali antipyretika.

V pátek, 13. 2. 2015 byla dívka vyšetřena u dětského lékaře, zjištěno nízké CRP, potíže přikládány dentici. Jiné obtíže neshledány. Kolem 17. hodiny ublinkávala, byla spavá. Teplota klesla, v noci dívka spala. Ráno unavená, neudržela hlavičku. Po příjezdu na dětské oddělení okresní nemocnice apatická, šíje vážne, patrná levostranná hemiplegie. Porucha vědomí a hybnosti končetin, následně motorické záškuby hlavou, post paroxysmální kvadruparéza s levostranným maximem. Dle neurologického vyšetření epileptický status bez tč. určené etiologie. Vyšetření likvoru. Diagnóza purulentní meningitis – kultivačně prokázán původce : *Streptococcus pneumoniae*. Dívka byla zaintubována a přeložena na JIP DEO krajské nemocnice. Dne 17. 2. 2015 náhle vzniklá fibrilace komor provázená asy-

stolií, po 60 minutách resuscitace **exitus letalis**. Onemocnění mělo velice těžký průběh se septickým stavem, disseminovanou intravaskulární koagulopatií s edémem mozku a již od počátku obleněným průtokem mozkových tepen a následnou fibrilací komor. I přes agresivní antibiotickou terapii, a volumoterapii se stav pacientky neslučoval se životem. Kmen streptokoka byl zaslán do NRL pro streptokokové nákazy SZÚ - CEM Praha k dourčení.

V průběhu života dítěte došlo ke změně v registraci u praktické dětské lékařky. Dítě mělo opakované respirační infekty, které se vyskytovaly i v rodině. Rodiče očkování neodmítali, ale zvažovali vhodný čas pro očkování. Domnívali se, že je lépe očkování odložit až do odeznění oslabení z respiračních infekcí.

Kazuistika sestavena dle informací lékařů DEO lůžkové části obou Jihočeských nemocnic.

České Budějovice 16. 3. 2015

*MUDr. Jitka Luňáčková
vedoucí protiepidemického odboru
KHS Jihočeského kraje
se sídlem v Českých Budějovicích*

Vyjádření NRL pro streptokokové nákazy

Do NRL pro streptokokové nákazy (CEM, SZÚ Praha) přišel materiál (vykultivovaný kmen z likvoru) od pacientky dne 17. 2. 2015.

Metodou PCR byl potvrzen *Streptococcus pneumoniae* a stanoven sérotyp 14.

Tento sérotyp se vyskytuje v obou konjugovaných pneumokokových vakcínách (PCV10, PCV13).

*MUDr. Jana Kozáková
vedoucí NRL pro streptokokové nákazy*