

ALOIMUNITNÍ NOVOROZENECKÁ NEUTROPENIE - KAZUISTIKA

Stunová P.¹, Dortová E.¹, Dort J.¹, Kořínková P.²

¹Neonatologické oddělení FN Plzeň

²Ústav hematologie a krevní transfuze Praha

Úvod:

Neutropenie je relativně častým nálezem v oblasti novorozenecké intenzivní péče. Je definována jako absolutní počet neutrofilů nižší než $1 \times 10^9/l$. Etiologie neutropenie je pestrá. Diferenciálně diagnosticky přicházejí v úvahu onemocnění hematologická (Kostmannův syndrom, Swachmannův – Diamondův syndrom, aplastická anemie), infekční (hepatitis, EBV, CMV, varicella, rubeolla), nutriční (deficit vitamínu B12, kyseliny listové) či metabolická. Další možností je příčina imunitní - aloimunitní neonatální neutropenie. Incidence se udává 2/100 000 novorozenců.

Cíl:

Popis případu novorozence s neutropenií

Kazuistika:

Lehce nezralý novorozenec narozený v týdnu gestace 35+1 s porodní hmotností 2280 g. Krátce po narození došlo k rozvoji RDS, přechodně byla nutná neinvazivní a distenční dechová podpora. Vstupní laboratorní vyšetření prokázalo významnou leukopenii s neutropenií. Tyto nálezy se při kontrolách opakovaly a klinicky se objevily septické komplikace ve stáří 6 a 15 dnů. Byla nutná komplexní léčba sepse a dále zajišťovací antibiotická léčba dokud nedošlo k obnovení tvorby neutrofilů v kostní dřeni. V ÚHKT byly prokázány protilátky proti neutrofilům imunofluorescenční metodou, tím bylo vyloučeno podezření na syndrom vrozené neutropenie. Při kontrolách po propuštění jsou opakovaně hodnoty neutrofilů v normě.

Závěr:

U našeho pacienta se jednalo o těžkou formu neutropenie až agranulocytózu z aloimunitní příčiny komplikovanou septickým průběhem. Dlouhodobá prognóza tohoto onemocnění je dobrá.