

Esenciální trombocytémie

Esenciální trombocytémie, ET, je chronické myeloproliferativní onemocnění. Je způsobeno patologickou **monoklonální krvetvorbou**, která se projevuje **zvýšeným** počtem trombocytů. Tyto trombocyty nejsou funkčně plnohodnotné a kromě rizika vzniku **mikrotrombóz** způsobují také krvácivé stavy.

Patogeneze

Patologická monoklonální krvetvorba se v kostní dřeni vyznačuje zvýšeným výskytem megakaryocytů a megakaryoblastů. Trombocyty mohou mít **sníženou citlivost na trombopoetin**, a proto nacházíme **zvýšené** hladiny trombopoetinu, což sekundárně způsobí zvýšenou tvorbu megakaryoblastů a megakaryocytů. Vlivem poruchy funkce trombocytů může docházet ke vzniku krvácivých stavů. Dalším rizikem je vznik trombózy.

Klinický projev

Více než polovina pacientů je asymptomatických. Klinickým projevem mohou být trombózy či krvácivé stavy. Mohou se objevovat ischemické ataky akrálních částí těla a parestezie.

Diagnostika

- Trombocytóza ($> 450 \times 10^9$)/l
- Normální či lehce zvýšený počet leukocytů
- Může být mírně zvětšená slezina či játra

Prognóza

Může vzácně přejít do myelofibrózy, ne však do akutní leukémie.

Odkazy

Související články

- Krvetvorba
- Megakaryocyt

Zdroj

- NEČAS, Emanuel, Karel ŠULC a Martin VOKURKA, et al. *Patologická fyziologie orgánových systémů. Část I.* 1. vydání. Praha : Karolinum, 2006. 0 s. ISBN 978-80-246-0615-6.

Reference

1. NEČAS, Emanuel. *Patologická fyziologie orgánových systémů : Část I.* 2. vydání. V Praze : Karolinum, 2009. 379 s. ISBN 978-80-246-1711-4.

Esenciální trombocytémie

D47 (<https://mkn10.uzis.cz/prohlizec/D47>)

9962/3 (<http://codes.iarc.fr/code/4296>)



Trombocyty

Lokalizace kostní dřeň

Prognóza onemocnění může přejít v obraz pravé polycytémie ^[1]

Součást syndromu krvácivé stavy, možnost vzniku trombóz