

# 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 <sup>[1]</sup>

**Součást syndromu** krvácivé stavy, možnost vzniku trombóz