

## Abstrakt

V dizertační práci “ Prognostický význam molekulárních markerů akutní myeloidní leukémie na výsledek alogenní transplantace krvetvorných buněk ” autor řeší následující problematiku:

1. **V literárním přehledu charakterizuje:** epidemiologii, patogenezi, diagnostiku, prognózu a léčbu akutní myeloidní leukémie se zaměřením na zhodnocení různých prognostických markerů ve vztahu ke léčbě akutní myeloidní leukémie především pomocí alogenní transplantace krvetvorných buněk.
2. **V metodické části jsou charakterizovány:**
  - a) Soubor nemocných a použité klinické hodnocení :
    - Detailní charakteristika 60 pacientů s akutní myeloidní leukémií s normálním karyotypem a mutací NPM1 genu v kompletní remisi, kteří podstoupili alogenní transplantaci krvetvorných buněk na Hematologicko-onkologickém oddělení FN Plzeň v letech 2005-2014. Součástí charakteristiky je i zhodnocení dalších parametrů základního onemocnění a detailní popis transplantačních postupů (výběr dárce, typ předtransplantační přípravy atd.).
  - b) Období a způsob odběru materiálu ke stanovení hladiny minimální reziduální nemoci před transplantací. Popis metody způsobu detekce hladiny minimální reziduální nemoci na základě detekce relativní exprese mutovaného NPM1 genu pomocí kvantitativní polymerázové řetězové reakce.
  - c) Použité statistické metody zpracování.
3. **Ve výsledkové části autor prokázal, že:**
  - a) Hladina minimální reziduální nemoci u pacientů s akutní myeloidní leukémií v kompletní remisi se liší v době těsně před zahájením předtransplantační přípravy.
  - b) Hladina minimální reziduální nemoci u pacientů s akutní myeloidní leukémií v době před alogenní transplantací krvetvorných buněk statisticky signifikantně ovlivňuje transplantační výsledky.
4. **Součástí práce je literární přehled obsahující 341 literárních citací a přehled publikovaných prací autora na dané téma.**

Klíčová slova: akutní myeloidní leukémie, NPM1 mutace, minimální reziduální nemoc, alogenní transplantace krvetvorných buněk