

Abstrakt

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní obor: Zdravotnická bionalalytika

Kandidát: Bc. Nikola Fučíková

Vedoucí: doc. MUDr. Lukáš Smolej, Ph.D.

Název diplomové práce: Prognostický význam atypické morfologie leukemických buněk u chronické lymfocytární leukémie

Cílem této diplomové práce je posoudit prognostický význam atypické morfologie buněk a jaderných stínů u nemocných s neléčenou chronickou lymfocytární leukémií (CLL). Provedli jsme diferenciální rozpočet leukocytů a rozřazení lymfocytů na typické a atypické v kohortě 101 pacientů (medián věku 66 let, 69 % mužů, stádium Rai III/IV v 18 %). Pro atypickou CLL (aCLL) jsme nastavili hranici 15 %, zjištěna byla u 59 % pacientů. Pro pozitivitu jaderných stínů (JS) jsme zvolili hranici 30 %; 33 % nemocných mělo zvýšené JS. Nezjistili jsme významnou spojitost aCLL/ jaderných stínů s moderními prognostickými ukazateli. Z hlediska jaderných stínů jsme prokázali souvislost vyššího zastoupení JS a časného klinického stádia dle Raie ($p=0,04$). Nebyl zjištěn vztah mezi aCLL a obdobím do léčby 1. linie ($p=0,394$); nemocní s aCLL však měli významně kratší celkové přežití ($p=0,0397$). U nemocných s nižším počtem jaderných stínů byl přítomen určitý trend ke kratšímu období do léčby 1. linie ($p=0,22$) a kratšímu celkovému přežití ($p=0,16$). Výsledky předkládané práce podporují hypotézu o nepříznivém prognostickém vlivu atypické morfologie a nižšího zastoupení jaderných stínů u chronické lymfocytární leukémie.

Klíčová slova: morfologie, periferní krev, chronická lymfocytární leukémie, prognóza