

Diplomová práca sa zaoberá problematikou štyroch hlavných typov leukémií (AML, ALL, CML, CLL). Ich etiológia, patogenéza, klinický obraz, diagnostika a liečba sú podrobne popísané v prvej kapitole.

Druhá kapitola je venovaná hlavnému cieľu diplomovej práce, ktorým je popis epidemiologických charakteristík a trendov incidencie a mortality leukémií v Českej republike. Údaje českej štatistiky sú porovnané s celosvetovými údajmi.

Leukémia je malígne krvné ochorenie, ktoré je zastúpené v 3 % medzi všetkými zhubnými novotvarmi. Za posledných 30 rokov došlo k nárastu incidencie a mortality u leukémií v Českej republike približne o 50 %. Je to v súlade s rovnakým vývojom vo svete. Do roku 2015 sa predpokladá vzostup v priemere o 10 %. Najvyššia incidencia leukémií sa vyskytuje v krajinách s vysokou životnou a ekonomickou úrovňou. V roku 1997 sme zaznamenali mierny pokles nárastu mortality. Je to vďaka moderným diagnostickým a terapeutickým prístupom i možnosti alogénnej a autológnej transplantácie kostnej drene.