



Informátor Hemato-onkologické kliniky FNOL 1/2014

Stanovení mutace v genu pro calreticulin (*CALR*)

Laboratoř molekulární biologie

Indikace k vyšetření:

Podezření na MPN (myeloproliferativní neoplázie)

Klinický význam vyšetření:

CALR je chaperonový protein v endoplazmatickém retikulu, významně se podílí na regulaci signální transdukce.

Bylo popsáno, že mutace charakteru krátké inserce/delece v exonu 9 *CALR* se nachází v 70 % JAK2-negativních esenciálních trombocytémií (ET) a v 60-80 % nemocných s JAK2-negativní primární myelofibrózou (MF).

Stanovení mutace *CALR* je součástí panelu vyšetření u Ph negativních MPN.

Platnost nové metodiky: 1.3.2014

Požadavek na vyšetření není nutné nahlásit.

Příprava nemocného, odběr a transport vzorku:

9 ml K₃EDTA periferní krve

Vzorek je nutné zpracovat v laboratoři v den odběru.

Vypracovala: RNDr. Martina Divoká

Schválil: prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc., doc. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.,