

Ústav hematologie a krevní transfuze  
**Oddělení genomiky**  
Vedoucí oddělení: RNDr. Monika Belíčková, Ph.D.  
Technický vedoucí: Ing. Eliška Čechová, e-mail: [eliska.cechova@uhkt.cz](mailto:eliska.cechova@uhkt.cz)  
U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2, <http://www.uhkt.cz/>

## **Informace pro pacienty**

### **Vyšetření prognostických faktorů u akutní myeloidní leukemie (AML) a myelodysplastického syndromu (MDS)**

Při záchytu AML a MDS hrají jak v prognóze onemocnění, tak v jeho léčbě význam prognostické faktory. Kromě stáří pacienta a cytogenetiky (analýzy chromozomálních změn) hraje zde úlohu řada dalších faktorů (mutace a exprese genů kódujících důležité bílkoviny pro lidský organismus, zejména pro proliferaci a diferenciaci hematopoetických buněk). Naše skupina vyšetřuje některé z těchto faktorů, které jsou zvláště významné při normálním uspořádání chromozomů. Jsou jedním z kritérií při rozhodování, zda je nutno přistoupit k transplantaci kostní dřeně nebo léčit pacienta obvyklou chemoterapií. Zjištění mutací v genu pro nukleofosmin je také důležité pro včasné zjištění reziduální nemoci a lze takto předcházet znovuobjevení nemoci, tedy hematologickému a klinickému relapsu.

Další informace můžete získat od pracovníků skupiny prognostických faktorů: Ing. Eliška Čechová, TV SOP09, tel: 221977231 Mgr. Ela Cerovská – ZTV SOP09, tel: 221977231

V Praze v lednu 2024