



### **Zaměření se na mutaci v BRAF u relabující refrakterní vlasatobuněčné leukémie**

Za vlasatobuněčnou leukémií stojí mutace v protoonkogenu BRAF V600E. Proto se vědci rozhodli využít k léčbě inhibitor BRAF – vemurafenib, a to u pacientů, u kterých dochází k relapsům po léčbě purinovými analogy či u nich tato léčba selhává.

V tomto případě se jednalo o multicentrickou studii, druhou fázi s vemurafenibem. Probíhala v Itálii a USA. Léčba byla podávána 16, resp. 18 týdnů.

Výsledky studie ukázaly, že odpověď na léčbu byla 96% v Itálii a 100% v USA. Kompletní odpověď pak byla 35 a 42%. Medián přežití bez relapsu, po mediánu sledování 23 měsíců, byl 19 měsíců u pacientů s plnou odpovědí a 6 měsíců u pacientů s parciální odpovědí. V USA byla po 1 roce míra přežití bez progresu 73% a celková míra přežití 91%. Nežádoucí účinky spojené s léčbou byly spíše mírnější.

Studie potvrzuje, že krátkodobé podávání vemurafenibu per os je vysoce efektivní u pacientů s vlasatobuněčnou leukémií, kteří velmi špatně reagují na standardní léčbu.

[Targeting Mutant BRAF in Relapsed or Refractory Hairy-Cell Leukemia](#)

*NEJM, Vol. 373 No. 18, 29 October 2015*

#### **Top Articles:**

- [Paclitaxel-Eluting versus Everolimus-Eluting Coronary Stents in Diabetes](#)
- [DNA-Repair Defects and Olaparib in Metastatic Prostate Cancer](#)
- [Excess Mortality among Persons with Type 2 Diabetes](#)