|  |  |
| --- | --- |
|  | **Biologická aktivita mikroRNA-29b** |

Etoposid je lék využívaný k léčbě rakoviny varlat, plic či leukémie. Efektivitu léčiva je však možné ovlivnit, například působením mikroRNA, což jsou krátké nekódující RNA, které ovlivňují širokou škálu buněčných aktivit. Cílem práce bylo posoudit, je-li navýšení efektivity Etoposidu vlivem mikroRNA-29b obecně platné pro tři různé typy malignit. Zásadními metodami pro experimentální práci byly transfekce buněk, real-time PCR, posouzení viability a imunodetekce.