

## **Nádorové mikroprostredie a jeho úloha v progresii a liečbe leukémií.**

**Katarína Együdová**

Nádory sú heterogénnou zmesou buniek, ktorá okrem samotných nádorových buniek obsahuje aj bunky nenádorové, medzi ktoré patria stromálne bunky, endoteliálne bunky vytvárajúce cievny systém ako aj celé spektrum buniek imunitného systému. Všetky tieto typy buniek vytvárajú tzv. nádorové mikroprostredie. Toto mikroprostredie je dnes považované za integrálnu súčasť nádoru a pravdepodobne zohráva kľúčovú úlohu pri progresii nádoru. Nádorové mikroprostredie preto predstavuje potenciálny cieľ pre terapiu solídnych nádorov ako aj leukémií. Z tohto dôvodu je dôležité lepšie pochopiť vzájomné interakcie medzi nádorovými bunkami a bunkami, ktoré tvoria nádorové mikroprostredie.