

## **Novinky vo výskume a liečbe nádoru prsníka**

**Viera Kajabová**

Karcinóm prsníka je celosvetovo najčastejšie sa vyskytujúce nádorové ochorenie v ženskej populácii. Výskum v tejto oblasti sa zameriava na odhalenie faktorov životného štýlu, ktoré ovplyvňujú riziko vzniku nádorov prsníka, ďalej sa analyzujú mutácie a polymorfizmy rôznych génov súvisiacich s vývinom tumoru. Neustále sa vyvíjajú nové diagnostické metódy a nové typy liečiv, ktoré sú šité na mieru pacientom. Pomerne novou témou je štúdium cirkulujúcich nádorových buniek (circulating tumor cells - CTC). CTC bunky sú schopné aktívne vycestovať z primárneho nádoru, preniknúť do tkanív obklopujúcich nádor, prejsť do krvného obehu, uniknúť obrannej reakcii imunitného systému a začať sa množiť vo vzdialenom orgáne – metastázovať. V procese nazývanom epiteliálno - mezenchymálny prechod (EMT), získavajú CTC bunky špecifické vlastnosti, ako napríklad zvýšená pohyblivosť a invazivita. Detekcia prítomnosti cirkulujúcich nádorových buniek v periférnej krvi môže byť potenciálne klinicky využitá ako nový prognostický faktor u onkologických pacientov.