

## **Perspektívy v individualizovanej liečbe melanómov**

**Roman Bohovič**

Melanóm patrí medzi nádorové ochorenie kože. Je spôsobený mutáciami v dôležitých génoch melanocytov. Neskoré objavenie a liečenie ochorenia výrazne znižuje šance na vyliečenie i pre skorý rozsev metastazujúcich buniek. Mutácie v génoch nádorových buniek sú u každého jedinca rôzne zastúpené a preto vytvárajú jeho charakteristický „podpis“. Tomu by sa mala prispôbiť i liečba. V experimentálnej terapii sú mezenchýmové kmeňové bunky (MKB) používané pre ich schopnosť zachytiť sa v nádorovom tkanive. Sú nosičom cudzorodých génov produkujúcich bielkoviny/liečivá schopné poškodiť nádorové bunky. Rozoznanie slabých miest v nádorovej bunke by umožnilo použiť geneticky upravené MKB ako nosiče v cytotoxickej protinádorovej terapii.