

## Dobrá správa pre pacientov s mnohopočetným myelómom

Tento týždeň priniesol niekoľko dobrých správ pacientom s myelómom. Španielska študijná skupina GEM/PETHEMA, podporovaná výskumnou iniciatívou BLACK SWAN RESEARCH, publikovala v *Leukémii* štúdiu s dôležitými rozdielmi medzi pacientami s MRD negativitou a MRD pozitivitou.

Je zrejmé, že po liečbe Velcade, Revlimid, Dexametazon (VRD) plus autológna transplantácia kmeňových buniek (ASCT), je stav MRD najlepší. Ak je však zistený stav MRD pozitívny a niektorí pacienti majú výsledky lepšie než iní, môžeme to identifikovať na základe štruktúry myelómových bunkových povrchových antigénov na zvyškových bunkách, čo výskumníci označujú za „jedinečný fenotypový profil s nezávislou prognostickou hodnotou“.

Výskumníci spoločnosti PETHEMA identifikovali špecifické typy myelómových bunkových povrchových antigénov, ktoré predpovedajú dlhšie a kratšie obdobie bez progresie a celkového prežívania (PFS, OS). Vzorky boli založené na vysokej, resp. nízkej expresii určitých antigénov. Vzorka spojená s dlhším PFS a OS zahŕňa okrem iného antigény, ktoré sú cieľmi anti CD38 monoklonálnych protilátok, ako je Darzalex (Daratumumab) a antigén dozrievania B buniek, čo je cieľ ako experimentálnej protilátkovej terapie, tak niektorých produktov CAR-T buniek v klinických štúdiách. Vzorka spojená s horším PFS zahŕňa nízku expresiu CD38.

Táto informácia je neuveriteľne užitočná na usmerňovanie možnosti liečby a na pomoc pri ďalších štúdiách.

### V samostatných štúdiách sa učíme o dôležitých praktických podrobnostiach o MRD pozitivite:

1. MRD pozitívne bunky myelómu môžu byť zistené "len" krvným testovaním – obrovská výhoda oproti vyšetreniu z kostnej drene (príspevok bol publikovaný tento rok).
2. Môžu sa posúdiť genetické vzorce vysokorizikových pacientov. Osem abnormálnych génov sa objavilo výlučne u pacientov s vyšším rizikom.
3. Štúdie sa môžu uskutočňovať na úrovni jednej bunky, aby sa zistilo, či ide o viac subklonov než len jeden, rezistentný subklon. To má veľký vplyv na selekciu liečby na elimináciu MRD positivity.

Celkovo nás táto neočakávané pozitívna správa posunie o niekoľko krokov vpred v našom hľadaní lepších terapií.

Postupy podporované iniciatívou Black Label Research Initiative majú umožniť včas zasiahnuť potenciálnou liečebnou terapiou a dôkladne sa pozrieť na spôsoby, ako zabrániť aby sa MGUS štádium zmenilo na mnohopočetný myelóm.

*Z podkladov International Myeloma Foundatin – Black Swan Research Initiative*

Pre SMyS: Milan Petrovič 27.04.2018

Odborná konzultantka: MUDr. Eva Králiková