

Zaujímavosti zo zahraničnej literatúry

Pokroky v klinickej onkológii 2016: Výročná správa Americkej spoločnosti pre klinickú onkológiu o pokroku proti nádorovým ochoreniam

Clinical Cancer Advances 2016: Annual Report on Progress Against Cancer From the American Society of Clinical Oncology. Dizon DS, Krilov L, Cohen E, et al.

J Clin Oncol. 2016 Feb 4. pii: JCO658427. [Epub ahead of print]

Onkológia (Bratisl.), 2016; roč. 11(1): 60

Správa od prezidentky ASCO

V onkologickom výskume a liečbe bolo niekoľko posledných rokov mimoriadne vzrušujúcich. Niektoré z pokrokov vyzdvihnutých v *Pokrokoch v klinickej onkológii 2016* už dnes zlepšujú život pacientov a mnoho ďalších udáva smery pre ďalší výskum. V porovnaní s obdobím, v ktorom som začala svoju kariéru v onkológii, dnes dokážeme nepredstaviteľné. Nádorové ochorenia už neliečime jednoducho podľa typu alebo štádia. V ére precíznej medicíny volíme a vylučujeme liečbu na základe genómového profilu každého pacienta a nádoru. Sme schopní zvládnuť kedysi devastujúce nežiaduce účinky do tej miery, že mnoho, ak nie väčšina, pacientov môže v priebehu liečby pokračovať vo svojej každodennej činnosti. Žiadny nový pokrok neznamená takú veľkú zmenu ako vzostup imunoterapie, a to najmä v priebehu minulého roku, čo viedlo k tomu, že ASCO označilo imunoterapiu za Pokrok roka. Koncept imunoterapie je jednoduchý: rozpútať útok imunitného systému na nádor. Ukázalo sa však, že je nesmierne ťažké vyvinúť lieky, ktoré prinášajú skutočné, konzistentné výsledky. Boli potrebné desaťročia odvážnych myšlienok, obetavosti a finančných investícií do výskumu, aby bola preukázaná hodnota imunoterapie ako liečby pre ľudí so širokým spektrom nádorových ochorení. Až do schválenia prvého blokátora imunitných kontrolných bodov Úradom pre lieky a potraviny USA (Food and Drug Administration) na liečbu pokročilých melanómov v roku 2011 sa priemerná dĺžka života u pacientov s týmto ochorením zvyčajne merala v mesiacoch, ale nové imunoterapie predĺžili tento čas na roky, a melanóm bol iba špičkou ľadovca. V roku 2015 klinické štúdie ukázali, že tento postup prináša nádej pre pacientov s inými ťažko liečiteľnými nádorovými ochoreniami vrátane pokročilých karcinómov pľúc, obličiek, močového mechúra, hlavy a krku a Hodgkinovho lymfómu. Samozrejme, immuno-

terapia nie je jedinou oblasťou nedávnych pokrokov, zďaleka nie. Pokračujeme aj v obrovských pokrokoch v chirurgii, chemoterapii, rádioterapii a cielej liečbe a takisto sa učíme, ako nasadiť tieto postupy oveľa lepším spôsobom. Tieto pokroky sú dôkazom významu investícií nášho národa v oblasti výskumu nádorových ochorení. V skutočnosti viac ako 30 % zo štúdií zmienčených v tejto správe bolo uskutočnených vďaka federálnym prostriedkom. Kongres urobil dôležitý krok vpred v uznaní zásadného významu federálneho výskumu tým, že zvýšil pre rok 2016 finančné prostriedky pre National Institutes of Health (NIH, Národné inštitúty zdravia) a National Cancer Institute (NCI, Národný onkologický ústav). Toto ťažko vybojované víťazstvo prišlo po desaťročie trvajúcim poklese vo financovaní NIH, po významnom podpornom úsilí ASCO a väčšej komunity biomedicínskeho výskumu. ASCO vyzýva Kongres, aby ďalej staval na tohtoročnej investícii a poskytoval robustné financovanie pre ďalšie napredovanie federálneho výskumu. Pokroky v klinickej onkológii 2016 predstavujú a oceňujú kolektívnu múdrosť, ktorá urobila možným pokrok v boji proti nádorovým ochoreniam. Dúfam, že tieto úspechy budú inšpirovať každého z nás k tomu, aby svojím dielom prispel k ďalšiemu zrýchleniu tempa výskumu a objavov na pomoc miliónom ľudí, ktorí žijú s nádorovým ochorením a miliónom ďalších, ktorí budú čeliť diagnóze nádorového ochorenia v ich živote.

Julie M. Vose, FASCO

President, American Society of Clinical Oncology

Komentár

Od roku 2005 ASCO prináša Výročnú správu s prehľadom najvýznamnejších úspechov docieľených v oblasti klinickej onkológie v uplynulom roku (1). Najnovšia bola publikovaná začiatkom roku 2016 a ako vždy, je voľne dostupná pre všetkých záujemcov (2). Preto iba veľmi stručne

niekoľko zaujímavých bodov: „Pokrokom roka“ sa podľa ASCO stala (samozrejme) imunoterapia. Zmienaná je FDA registrácia prvého PD-1 lieku pri melanóme, nasledovaná registráciou pri karcinóme pľúc a úloha liekov blokujúcich PD-1 alebo PD-L1 pri karcinómoch močového mechúra, obličiek, pečene, hlavy a krku a ďalších nádoroch. Prebieha klinický výskum imunoterapie aj v kombinácii s inými, doteraz používanými liečebnými modalitami (chemoterapia, rádioterapia, cieleňá liečba). Pozoruhodný je príchod nových liekov – od októbra 2014 do októbra 2015 FDA schválila 10 nových protinádorových liekov a rozšírila indikácie pre ďalších 12. Ako sa zmenila prezidentka ASCO Julie M. Voseová, došlo (asi po desiatich rokoch) k pozitívnemu obratu vo financovaní NIH a NCI, čo sa odrazilo aj v úspechoch v klinickom výskume v USA (2). Ďalšie pokroky uvedené na 27 stranách aktuálnej Správy sú mimoriadnym a povzbudzujúcim prehľadom, ktorý, ako vždy, by si mal prečítať každý, kto sa venuje onkológii alebo sa zaujíma o jej aktuálne otázky.

Literatúra

- Herbst RS, Bajorin DF, Bleiberg H, et al. Clinical Cancer Advances 2005: major research advances in cancer treatment, prevention, and screening—a report from the American Society of Clinical Oncology. *J Clin Oncol.* 2006;24(1):190–205.
- Dizon DS, Krilov L, Cohen E, et al. Clinical Cancer Advances 2016: Annual Report on Progress Against Cancer From the American Society of Clinical Oncology. *J Clin Oncol.* 2016 Feb 4. pii: JCO658427 [Epub ahead of print] (cit. 20.2.2016, <http://jco.ascopubs.org/cgi/doi/10.1200/JCO.2015.65.8427>).

Doc. MUDr. Peter Beržinec, CSc.
Onkologické oddelenie, Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, Nitra
Výučbová základňa SZU
Kláštorská 134, 949 88 Nitra
berzinec@snzobor.sk

