

Zaujímavosti zo zahraničnej literatúry

Pokroky v klinickej onkológii 2018: výročná správa Americkej onkologickej spoločnosti o pokroku proti nádorovým ochoreniam

Clinical Cancer Advances 2018: Annual Report on Progress Against Cancer From the American Society of Clinical Oncology

Heymach J, Krilov L, Alberg A, et al.

J Clin Oncol. 2018 Jan 30;JCO2017770446. doi: 10.1200/JCO.2017.77.0446. [Epub ahead of print]

Onkológia (Bratisl.), 2018;13(1):74

Správa prezidenta ASCO

Spomínam si, keď ASCO prvýkrát pripravilo publikovanie výročnej správy o výskume prinášajúcom najvýznamnejšie zmeny v oblasti liečby nádorových ochorení. V trinástich správach, ktoré sme zaznamenali, bol pozoruhodný pokrok a tento rok je to tak tiež. Výskum uvedený v správe ASCO o pokrokoch v klinickej onkológii v roku 2018 podčiarkuje pôsobivý posun v našom chápaní nádorových ochorení a v našej schopnosti prispôsobiť liečbu genetickému zloženiu nádorov. ASCO 2018 pokrok roka, adoptívna imunoterapia, umožňuje lekárom geneticky preprogramovať vlastné imunitné bunky pacientov tak, aby našli a zaútočili na nádorové bunky v celom tele. Imunoterapia pomocou CAR (chimérický antigénový receptor) – T lymfocytov – typ adoptívnej bunkovej imunoterapie – viedla k pozoruhodným výsledkom u mladých pacientov s akútnou lymfoblastovou leukémiou (ALL) a u dospelých s lymfómom a mnohopočetným myelómom. Výskumníci skúmajú tento postup aj pri iných typoch nádorových ochorení. Tento pokrok by nebol možný bez veľkých federálnych investícií do výskumu nádorových ochorení. Prvá klinická štúdia CAR-T bunkovej liečby u detí s ALL bola čiastočne financovaná z grantov National Cancer Institute (NCI, Národného onkologického ústavu) a výskumníci z NCI Centra pre výskum nádorových ochorení boli prvými, ktorí informovali o možnosti CAR-T bunkovej terapie pri mnohopočetnom myelóme. Tieto objavy nasledujú po desaťročia predchádzajúceho výskumu imunológie a biológie nádorov, z ktorých väčšina bola podporená federálnymi financiami. V skutočnosti

mnohé pokroky, ktoré sú zdôraznené v správe o pokroku proti nádorovým ochoreniam v roku 2018, boli umožnené vďaka podpore nášho štátu v oblasti biomedicínskeho výskumu. Financovanie z Národných inštitútov zdravotníctva USA (US National Institutes of Health) a NCI pomáha výskumníkom pokračovať vo výskume kľúčových otázok liečby pacientov a zamerať sa na životne dôležité, nenaplnené potreby, ktoré sú nedostatočne podnetné pre súkromný priemysel. Federálne podporovaný výskum nádorových ochorení prináša biomedicínske inovácie, ktoré urýchľujú vývoj a dostupnosť nových liečebných možností pre pacientov. Na objavenie ďalšej generácie protinádorových liekov potrebujeme pokračujúce celoštátne investície.

Ďalším hlavným trendom v tohtoročnej správe je pokrok v precíznej terapii nádorových ochorení. Hoci precízna medicína ponúka nádej ľuďom s karcinómami a ich rodinám, táto nádej je len taká dobrá ako naša schopnosť sprístupniť tieto liečebné možnosti všetkým pacientom. Moja prezidentská téma „Poskytovanie objavov: rozšírenie dosahu presnej medicíny“ sa zameriava na riešenie tejto náročnej výzvy, aby boli nové ciele terapie prístupné každému, kto sa stretáva s diagnózou nádorového ochorenia. Verím, že zlepšením prístupu k vysokokvalitnej starostlivosti, využívaním rozsiahlych údajov o výsledkoch pacientov z celého sveta a realizovaním inovatívnych klinických štúdií urýchlime dostupnosť týchto najslubnejších liečebných možností pre viac pacientov.

Bruce E. Johnson, FASCO
prezident ASCO, 2017 – 2018

Komentár

V aktuálnom zhodnotení pokrokov v oblasti klinickej onkológie už po tretíkrát vyhráva imunoterapia, aj keď tento rok iného typu než bezprecedentne dvakrát po sebe po minulé roky inhibícia kontrolných bodov imunity. Po prvýkrát prichádza do klinickej praxe adoptívna terapia pomocou CAR-T lymfocytov (1). V roku 2017 boli FDA registrované prvé dva lieky: tisagenlecleucel a axicabtagén ciloleucel. Okrem tohto kľúčového pokroku ASCO zdôrazňuje ďalšie pokroky: zvlášť v precíznej onkológii, t. j. v presnej liečbe – v roku 2017 FDA schválila „viac ako trinásť nových cieľených liekov“ (pre chorých s leukémiami, myelómami, s nádormi ovárií, prsníkov a pľúc) a v prevencii (okrem nefajčenia je zdôraznená úloha obmedzenia expozície slnečnému žiareniu alebo použitia ochranných krémov, pravidelného cvičenia, zdravej telesnej hmotnosti a obmedzenia konzumácie alkoholu). Navyše sú diskutované pokroky v starostlivosti o pacientov, pohľad do budúcnosti onkológie a potreba ďalšieho financovania výskumu nádorových ochorení. Ako vždy, správa je voľne dostupná a je zaujímavým čítaním pre každého, kto sa zaoberá nádorovými ochoreniami či už v praxi alebo vo výskume (1).

Literatúra

1. Heymach J, Krilov L, Alberg A, et al. Clinical Cancer Advances 2018: Annual Report on Progress Against Cancer From the American Society of Clinical Oncology. J Clin Oncol. 2018 Jan 30;JCO2017770446. doi: 10.1200/JCO.2017.77.0446. [Epub ahead of print]. Dostupné aj na <http://ascopubs.org/doi/abs/10.1200/JCO.2017.77.0446> (citované 25.02.2018).

Doc. MUDr. Peter Beržinec, CSc.

Onkologické oddelenie
Špecializovaná nemocnica
sv. Svorada Zobor
Kláštorská 134, 949 88 Nitra
berzinec@snzobor.sk

