

ZE ZAHRANIČNÍHO TISKU

Clinical cancer advances 2006: major research advances in cancer treatment, prevention, and screening – A report from the American Society of Clinical Oncology

(Pokroky v klinickej onkológii 2006: hlavné pokroky výskumu nádorovej liečby, prevencie a skríningu – Správa American Society Of Clinical Oncology)

Robert F. Ozols, Roy S. Herbst, Yolonda L. Colson, Julie Gralow, James Bonner, Walter J. Curran, Jr, Burton L. Eisenberg, Patricia A. Ganz, Barnett S. Kramer, Mark G. Kris, Maurie Markman, Robert J. Mayer, Derek Raghavan, Gregory H. Reaman, Raymond Sawaya, Richard L. Schilsky, Lynn M. Schuchter, John W. Sweetenham, Linda T. Vahdat, Rodger J. Winn
From the American Society of Clinical Oncology, Alexandria, VA

In: J Clin Oncol., Jan 1, 2007, 25 (1): 146 – 162

Onkologie, 2007, roč. 1 (1): 37

Správa od prezidenta ASCO

American Society of Clinical Oncology (ASCO) publikuje druhý rok po sebe *Pokroky v klinickej onkológii: hlavné pokroky výskumu v nádorovej liečbe, prevencii a skríningu* – výročný prehľad najvýznamnejších výsledkov výskumu nádorových ochorení prezentovaných alebo publikovaných v priebehu uplynulého roku. ASCO pripravilo takúto správu, aby poukázalo na obrovský pokrok dosiahnutý v súčasnosti vo výskume nádorových ochorení. Cieľom správy je poskytnúť všetkým, ktorí majú záujem o nádorové ochorenia – verejnosti, pacientom s nádorovým ochorením, lekárom, politikom, onkológom a iným profesionálnym pracovníkom v zdravotníctve – praktické zhrnutie najdôležitejších pokrokov vo výskume nádorov. Táto publikácia informuje o nových spôsoboch cieľenej biologickej liečby, ktoré zlepšujú prežitie a odpoveď na terapiu u ťažko liečiteľných nádorov ako sú karcinóm obličky, HER2 pozitívny karcinóm prsníka, karcinóm hlavy a krku, chronická myeloidná leukémia, o schválení prvej preventívnej vakcíny proti ľudskému papilomavírusu (HPV) FDA, s možným dramatickým znížením celosvetového výskytu karcinómu cervixu a o pokrokoch v rýchlo sa rozvíjajúcej oblasti personalizovanej medicíny, vrátane nového testu pri karcinóme pľúc, ktorý by mohol pomôcť lekárom k lepšiemu zacieleniu liečby a k predikcii prognózy ochorenia. Uvedené pokroky sú iba časťou z toho, čo sa podarilo. Počty prežívajúcich sú na vzostupe, počty úmrtí v dôsledku karcinómov začínajú klesať po prvýkrát od roku 1930 a aktuálne poznatky naznačujú, že výskyt určitých typov nádorov – prsníka, hrubého čreva – sa stabilizoval a dokonca môže dochádzať k jeho poklesu. Avšak výskum nádorov sa stále stretáva s vážnymi a početnými prekážkami. V čase mimoriadneho vedeckého potenciálu, klesajúce federálne financovanie vedie k hrozbe zastavenia a dokonca až

zvrátenia súčasného pokroku. Takéto obmedzenie finančných zdrojov už viedlo k zníženiu počtu klinických štúdií, k zníženiu počtu mladých talentovaných lekárov so záujmom o vec a k predlžovaniu čakania nových vedeckých poznatkov na „transfer“ do užitočných terapeutík a diagnostík. Okrem vyzdvihnutia najväčších docielených pokrokov vo výskume, správa taktiež identifikuje kľúčové bariéry brániace jeho ďalšiemu zrýchleniu a obsahuje odporúčania ASCO na ich prekonanie. Napriek týmto a iným výzvam existuje aj veľa dobrých správ z oblasti výskumu nádorových ochorení. Správa poukazuje na podstatnú úlohu, ktorú má klinický výskum pri nachádzaní nových a lepších spôsobov liečby, diagnostiky a prevencie v skupine chorôb zasahujúcich polovicu mužov a tretinu žien v USA. Chcel by som poďakovať členom redakčnej rady, editorovi, Výboru ASCO pre komunikáciu o rakovine a Výboru ASCO pre výskum nádorov za ich zanietenú prácu na príprave správy. Dúfam, že bude pre Vás užitočná.

S úctou, Gabriel N. Hortobagyi, MD, FACP, prezident American Society of Clinical Oncology.

Komentár

Prvého januára 2006 bola uverejnená prvá výročná Správa ASCO o najvýznamnejších pokrokoch docielených v liečbe, diagnostike a skríningu nádorových ochorení (1). Presne o rok vyšla druhá (2). Správa je uvedená listom prezidenta ASCO – Prof. Hortobagyiho – ktorý jasne naznačuje, že tak ako všade na svete, aj v USA sú okrem veľkých úspechov aj veľké výzvy a je tomu tak aj v onkológii. A samozrejme, tieto výzvy sú určite

aktuálne aj u nás. Ale aké sú vlastne podľa ASCO najdôležitejšie pokroky v roku 2006? Ide o pokroky, ktoré môžu byť, podľa autorov, rozdelené do troch kategórií.

1. **Prevencia:** ide tu o schválenie prvej preventívnej vakcíny proti ľudskému papilomavírusu (HPV) – vírusu, ktorý výrazne súvisí s karcinómom cervixu – s ochorením postihujúcim každý rok globálne asi 500 000 žien.
2. **Cieľená liečba:** prichádzajú nové spôsoby terapie pri karcinóme obličky (temsirolimus, sunitinib), HER2 pozitívnych karcinómoch prsníka (lapatinib), chronickej myeloidnej leukémii rezistentnej na štandardnú liečbu (dasatinib) a pri karcinóme hlavy a krku (cetuximab).
3. **Genetické profilovanie:** nádejné výsledky sa docielili pri predikcii efektivity liečby a prognózy karcinómu pľúc. Pozornosť vzbudili obzvlášť analýzy zamerané na predikciu rizika a potreby adjuvantnej liečby v definovaných prípadoch resektovaného nemalobunkového karcinómu v štádiu IA. Významné pokroky boli zaznamenané aj v ďalších oblastiach, resp. pri iných typoch nádorov. Docielené úspechy sú veľké, ale napriek tomu si „rakovina stále vyberá obrovské množstvo obetí a naliehavo sú potrebné nové, ešte efektívnejšie, stratégie v prevencii a liečbe“ (2).

doc. MUDr. Peter Beržinec, CSc.

Onkologické oddelenie
Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, n.o.
Výučbová základňa SZU
Kláštorská 134, 949 88 Nitra
e-mail: berzinec@nextra.sk

Literatúra

1. 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.
2. Ozols F, Herbst RS, Colson YL, et al. Clinical cancer advances 2006: Major research advances in cancer treatment, prevention, and screening – A report from the American Society of Clinical Oncology. J Clin Oncol., 2007, 25 (1): 146–162.