

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Warzocha
Dyrektorem Centrum Onkologii — Instytutu
im. Marii Skłodowskiej-Curie



Prof. Krzysztof Warzocha

Prof. dr hab. med. Krzysztof Warzocha — w wyniku postępowania konkursowego — powołany został przez Mini-

stra Zdrowia na stanowisko Dyrektora Centrum Onkologii — Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie.

Prof. Krzysztof Warzocha ukończył Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Łodzi w 1990 r., w 1992 r. uzyskał stopień doktora n. med., w 1998 r. — doktora habilitowanego, a w 2003 r. — tytuł profesora. Jest specjalistą w zakresie chorób wewnętrznych (1998), hematologii (2002), onkologii klinicznej (2003) i zdrowia publicznego (2004).

W latach 1992–2001 odbywał szereg staży zagranicznych, w tym w Department of Haematology, General Infirmary, Leeds (1992), Service d'Hematologie, Uniersite Claude Bernard, Lyon (1994–1997, 2000), Department of Bone Marrow Transplantation, Tom Baker Cancer Center, University of Calgary (2000–2001).

Od 2010 r. jest redaktorem naczelnym naukowego czasopisma „*Hematologia*”. Jest członkiem założycielem i wiceprezesem Polskiej Grupy Badawczej Chłoniaków (PLRG) oraz członkiem Zarządu Polskiej Grupy ds. Białaczek u Dorosłych (PALG).

Za działalność naukową został wyróżniony wieloma nagrodami, w tym Nagrodą Indywidualną Ministra Zdrowia I stopnia (2000) oraz dwoma Nagrodami Zespołowymi Ministra Zdrowia (2006 i 2008).

W latach 1990–2002 był asystentem i adiunktem Kliniki Hematologii AM w Łodzi; od 2002 r. jest Dyrektorem Instytutu Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie, od 2003 r. — Kierownikiem Kliniki Hematologii IHiT.

Sukces Roku 2011 w Ochronie Zdrowia

W dniu 14 grudnia 2011 r. odbyła się uroczystość wręczenia statuetek i dyplomów w dorocznym konkursie „Sukces Roku w Ochronie Zdrowia”. Wyróżnienia wręczał minister zdrowia Bartosz Arłukowicz, uroczysta gala odbyła się w Galerii Porczyńskich w Warszawie.

Tytuł „Człowiek Roku 2011 w Ochronie Zdrowia” otrzymał prof. Marek Krawczyk, Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Prezes Towarzystwa Chirurgów Polskich, Kierownik Katedry i Kliniki Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby WUM.

Tytuł „Lider Roku 2011 w Ochronie Zdrowia — Zdrowie Publiczne” otrzymał prof. Jacek Jassem, Prezes Polskiego Towarzystwa Onkologicznego, Kierownik Kliniki Onkologii i Radioterapii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Obu Panom Profesorom składamy serdeczne gratulacje — szczerzymy się tym, że zasiadają w Radzie Redakcyjnej dwumiesięcznika *Nowotwory*.

Redakcja



Od prawej: prof. Marek Krawczyk (fot. Michał Teperek)



Prof. Jacek Jassem (fot. Michał Teperek)



(fot. Michał Teperek)

Nagroda Naukowa Wydziału Nauk Medycznych PAN 2011

Zespołową Nagrodę Naukową im. Jędrzeja Śniadeckiego otrzymali: dr Magdalena Chechlińska z Zakładu Immunologii, dr Magdalena Kowalewska oraz mgr Radosława Mikke-Nowak z Zakładu Biologii Molekularnej Centrum Onkologii — Instytutu im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie za cykl prac dotyczących badań nad biomarkerami w chorobach nowotworowych.

Autorzy cyklu nagrodzonych prac postawili pytanie, dlaczego z setek potencjalnych biomarkerów opisywanych w literaturze każdego roku, których badania pochłaniają ogromne sumy pieniędzy, tak niewiele znajduje praktyczne zastosowanie. Szczegółowo zbadano markery służące do wykrywania krążących komórek nowotworowych. Wykazano, że wiele genów uważanych za swoiście ujawniane w komórkach nowotworowych, ulega ekspresji w komórkach normalnych pod wpływem czynników zapalnych [1]. Stwierdzono, że antygen raka płaskonabłonkowego (SCCA) ulega ekspresji w normalnych komórkach jednojądrzastych krwi nie tylko po stymulacji mitogenem, ale nawet już pod wpływem płodowej surowicy cięłej [2]. Zbadano kinetykę ekspresji SCCA na poziomie mRNA i białek oraz lokalizację białek SERPINB3 (SCCA1) i SERPINB4 (SCCA2) w limfocytach. Poddano analizie wszystkie współczesne metody (w tym wszystkie rodzaje badań wielkoskalowych — „omics”) stosowane w badaniach, na podstawie których donoszono o odkryciu nowych, czułych markerów choroby nowotworowej. Zebrano szereg dowodów pokazujących, że chorobie nowotworowej od najwcześniejszych etapów towarzyszą zmiany zapalne nie tylko w środowisku guza, ale również w całym organizmie. Wykazano, że zmiany zapalne interferują z wynikami badań markerów molekularnych. Zwrócono uwagę, że powszechne nieuwzględnianie ogólnoustrojowych zmian zapalnych występujących w chorobie nowotworowej, a co za tym idzie — niestosowanie odpowiednich kontroli, skutkuje lawiną wyników tzw. fałszywie

pozytywnych, obrazujących w chorobie nowotworowej parametry stanu zapalnego [3, 4].

W polemikach naukowych publikowanych na łamach *British Journal of Cancer* [5, 6] autorzy wykazali, że stosowanie krwi od zdrowych dawców, jako punktu odniesienia w ocenie przydatności markerów w oznaczaniu rozsiażanych komórek nowotworowych metodą RT-PCR, może być jedną z przyczyn błędnej oceny swoistości tych markerów i uzyskiwania fałszywie pozytywnych wyników. Ogranicza to możliwości stosowania metody RT-PCR w wykrywaniu rozsiażanych komórek nowotworowych, a ponadto oznacza, że kosztowne badania, mające na celu oznaczenie przerzutuujących komórek, przy zastosowaniu niewłaściwych kontroli oceniają jedynie stan zapalny.

Dr n. med. Magdalena Chechlińska

Zakład Immunologii

Centrum Onkologii — Instytutu

im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie

Piśmiennictwo

1. Kowalewska M, Chechlińska M, Markowicz S, Kober P, Nowak R. The relevance of RT-PCR detection of disseminated tumour cells is hampered by the expression of markers regarded as tumour-specific in activated lymphocytes. *Eur J Cancer* 2006; 42: 2671–2674.
2. Chechlińska M, Kowalewska M, Brzóska-Wójtowicz E, Radziszewski J, Ptaszyński K, Ryś J, Kamińska J, Nowak R. Squamous cell carcinoma antigen 1 and 2 expression in cultured normal peripheral blood mononuclear cells and in vulvar squamous cell carcinoma. *Tumour Biol* 2010; 31: 559–567.
3. Kowalewska M, Nowak R, Chechlińska M. Implications of cancer-associated systemic inflammation for biomarker studies. *Biochim Biophys Acta* 2010; 1806: 163–171.
4. Chechlińska M, Kowalewska M, Nowak R. Systemic inflammation as a confounding factor in cancer biomarker discovery and validation. *Nature Rev Cancer* 2010; 10: 2–3.
5. Chechlińska M, Kowalewska M, Markowicz S, Nowak R. The relevance of RT-PCR markers for metastatic tumour cell detection. *Br J Cancer* 2006; 94: 1761.
6. Kowalewska M, Chechlińska M, Nowak R. Carcinoembryonic antigen and cytokeratin 20 in peritoneal cells of cancer patients: are we aware of what we are detecting by mRNA examination? *Br J Cancer* 2008; 98: 512–513.



Od lewej: prof. Jacek Zaremba, Dziekan Wydziału Nauk Medycznych PAN, dr Magdalena Chechlińska, dr Magdalena Kowalewska, mgr Radosława Mikke-Nowak