

Sprawozdanie z 44. Konferencji Europejskiego Towarzystwa Dermatologii Doświadczalnej (ESDR)

Kopenhaga, 10–13 września 2014 r.

Przegl Dermatol 2015, 102, 53–54

W dniach 10–13 września 2014 r. odbył się coroczny kongres *European Society for Dermatological Research* (ESDR). Spotkanie miało miejsce w Centrum Kongresowym Tivoli, ulokowanym niedaleko zabytkowej stacji kolejowej w Kopenhadze. Czterodniowa konferencja obejmowała wykłady zaproszonych specjalistów, szereg sesji plenarnych, tematycznych, satelitarnych oraz sesje posterowe. Zaprezentowano ponad 600 prac naukowych z całego świata. Lokalnym organizatorem tegorocznego kongresu był prof. Robert Gniadecki.

W środę, 10 września, sympozjum zostało zainaugurowane sesjami satelitarnymi, wśród których na szczególną uwagę zasługuje zorganizowana już po raz siódmy sesja pt. „Neurobiologia skóry” (ryc. 1) pod przewodnictwem prof. Anny Zalewskiej-Janowskiej (Zakład Psychodermatologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi) oraz prof. Marcusa Maurera (Department of Dermatology and Allergy – Universitätsmedizin w Berlinie). Podczas wystąpień poruszane były zagadnienia związane z najnowszymi odkryciami w dziedzinie neuroimmunodermatologii skóry oraz związku pomiędzy układem nerwowym a biologią skóry.

W czasie sesji zostały zaprezentowane m.in. wyniki badań prof. Adama Reicha z Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu dotyczące antagonistów receptorów opioidowych jako potencjalnego celu w terapii świądu. Wyniki badań przedstawiali także m.in. Alessandra Marconi, Klas Nordlind, Dennis Linder, Laurent Misery oraz Marcus Maurer (ryc. 2).

Równoległe przebiegały sesja dotycząca dermatoendokrynologii pod przewodnictwem Marcusa Böhma oraz Ralfa Pausa, a także spotkanie *European Epidermal Barrier Research Network*. W godzinach popołudniowych odbyły się sesje poświęcone łysieniu plackowatemu oraz sympozjum przyszłych liderów ESDR, podczas którego młodzi badacze z Europy, Japonii i USA dyskutowali na tematy związane z dermatologią eksperymentalną i jej wykorzystaniem w praktyce dermatologicznej.

Czwartek, 11 września, obfitował w liczne wydarzenia naukowe. Odbyły się sympozja dotyczące farmakologii i współpracy naukowców z przemysłem farmaceutycznym (*Drug Discovery and Translational Medicine*), *European Dermatoepidemiology Network* (EDEN) oraz spotkanie naukowców z Europy Wschodniej (*Eastern European Research*).

Spotkanie grupy *Eastern European Research* prowadził Johann Bauer z Paracelsus Medical University w Salzburgu, w Austrii. Oprócz wykładu prof. Roberta Gniadeckiego z Copenhagen University o molekularnych aspektach chłoniaków skóry, bardzo interesujące było doniesienie prezentowane przez Esther Emri z Medical and Health Science Center, University of Debrecen na Węgrzech, wskazujące na zależność ekspresji metalotioneiny i makrofagów CD68 oraz na znaczenie metalotioneiny jako negatywnego czynnika prognostycznego w czerniakach skóry. Na spotkaniu naukowców z Europy Wschodniej nie zabrakło polskich akcentów. Swoje badania zaprezentowały m.in. dr Aleksandra Batycka-Baran



Rycina 1. Sesja dotycząca neurobiologii skóry



Rycina 2. Prelegenci oraz gospodarze sesji dotyczącej neurobiologii skóry: prof. A. Zalewska-Janowska, prof. M. Maurer



Rycina 3. Prezentacja poster walk: mgr O. Heringa, lek. A. Płatkowska, prof. A. Zalewska-Janowska (Zakład Psychodermatologii UM w Łodzi)

(Wrocław) i dr Agnieszka Kalińska-Bienias (Warszawa). Nagrodę *Eastern European Research* otrzymała dr Aleksandra Batycka-Baran.

Tego samego dnia odbyły się również wykłady specjalne Onura Boymana, Valentiny Greco oraz Marcusa Kretza. W godzinach popołudniowych przeprowadzono sesję sponsorowaną przez Leo Pharma, na której wręczono nagrody w kategorii *Pioneering Dermatology*. Złotą nagrodę Leo Pharma otrzymał Kim B. Jensen za pracę na temat nabłonkowych komórek macierzystych.

Kolejną sesję dotyczącą wykorzystania inhibitorów JAK w terapii łuszczycy organizowała firma Pfizer. Podczas drugiego dnia kongresu odbyły się również sesje plenarne. Podczas pierwszej z nich Yasmine Belkaid wygłosiła niezwykle ważny wykład na temat roli mikroorganizmów w regulacji odpowiedzi odpornościowej. Sesje równoległe tego dnia dotyczyły immunologii, kancerogenezy oraz chorób genetycznych.

W piątek, 12 września, odbyły się sesja plenarna, informacyjne sesje sponsorowane i sesje edukacyjne dotyczące odporności wrodzonej, alergii, adhezji komórek, procesów gojenia oraz fotobiologii i czerniaka. Wykłady wygłosili m.in. Luca Scorrano oraz Vincent Piguet. Tego dnia zorganizowano pierwszą z dwóch sesji posterowych oraz *poster walk* wyróżniający najciekawsze plakaty i umożliwiające zaprezentowanie swoich badań podczas kilkuminutowego omówienia ustnego.

W sobotę, 13 września, odbyła się sesja organizowana przez Galdermę dotycząca trądziku zwyczajnego i różowatego oraz roli mikrobiomu i układu odpornościowego skóry w patomechanizmie tych

chorób, a także sesja sponsorowana przez firmę Stiefel na temat skórnej bariery lipidowej. Doktor Javier Cote-Sierra z Stiefel Laboratories w USA zaprezentował wyniki wstępnych badań nad potencjalnymi nowymi związkami o działaniu przeciwzapalnym, hamującymi aktywność receptora ROR γ i obniżającymi poziom limfocytów Th17.

Ostatniego dnia kongresu mieliśmy przyjemność uczestniczyć w wykładach klinicznych oraz sesjach równoległych na temat włosów, homeostazy, komórek macierzystych, odporności wrodzonej, alergii i zapalenia, a także badań klinicznych. Doktor Caroline Robert i sir John Burn wygłosili wykłady dotyczące terapii czerniaka i perspektyw genotypowania. Jednym z ciekawszych wykładów plenarnych był referat Caroline Robert z Institute Gustave Roussy we Francji podsumowujący najnowsze terapie czerniaka (anty-BRAF i anty-CTLA-4). W wykładzie podano przyczyny niepowodzeń tych terapii oraz zidentyfikowano eIF4F jako cząsteczkę zaangażowaną w powstawanie oporności na terapię anty-BRAF i anty-MEK. Profesor Robert podkreślała także znaczenie nowych podejść terapeutycznych w leczeniu czerniaka polegających na wzmocnieniu aktywności układu immunologicznego, w tym na terapię jednocześnie wycelowane w CTLA-4 oraz PD-1/PD-L1.

Tego dnia odbyła się także druga sesja posterowa (ryc. 3) – *Clinical research, clinical trials and therapeutics*. Wyróżniono prace lek. Anny Płatkowskiej „Neurotic chronic dermatological patients employ task- and emotion-focused coping with stress and present lower self-efficacy” (Zakład Psychodermatologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi) oraz dr Małgorzaty Dawgul „Lysine and arginine based surfactants and their potential use in dermatology and cosmetology” (Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego) (ryc. 3). Przewodniczącym sesji był prof. Ehrhardt Proksch z Kliniki Dermatologii, Alergologii i Wenerologii Uniwersytetu w Kilonii.

W trakcie kongresu zorganizowano także wieczór towarzyski w dokach, który stanowił świetną okazję do nawiązania i podtrzymywania międzynarodowych przyjaźni oraz zrelaksowania się po dniach obfitujących w doniesienia naukowe najwyższej klasy. Kolejne spotkanie ESDR odbędzie się 9–12 września 2015 r. w Rotterdamie.

Małgorzata Dawgul
Anna Płatkowska
Anna Brożyna
Olivia Heringa
Anna Zalewska-Janowska