



Komisja Przyrodniczo-Medyczna PAU we Wrocławiu

Sprawozdanie z XXXIII Spotkania dydaktyczno-naukowego

W dniu 12 kwietnia 2017 r. odbyło się w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN im. Ludwika Hirsztfelda XXXIII Spotkanie dydaktyczno-naukowe zorganizowane przez Komisję Przyrodniczo-Medyczną PAU we Wrocławiu, współfinansowane ze środków Gminy Wrocław.

Przed wykładem Dyrekcja Instytutu i członkowie Komisji spotkali się w Sali konferencyjnej z zaproszonym wykładowcą. Dr Roman Krzysiek po studiach na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (1989) pracował w Szpitalu im. K. Dłuskiego pod kierownictwem prof. dr hab. med. Andrzeja Lange, związanego również z naszym Instytutem. Zdobywanie doświadczenia za granicą rozpoczął we Francji, gdzie odbył studia doktoranckie (1996-2000) w dziedzinie Innowacyjnej Terapii na Uniwersytecie Paris Sud XI (PhD, 2000) a następnie staż podoktorski (2000-2003) w INSERM U996 w Clamart. Jako wizytujący naukowiec pracował przez 1,5 roku w Harvard Skin Disease Research Center & Women's Hospital, Harvard Medical School w Bostonie. Po powrocie do Francji, pracował na stanowisku Associate Professor w Szpitalu Hôpital Antoine Beclère w Clamart w INSERM U966. Obecnie, od 2012 pracuje w Szpitalu Hôpital Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre w jednostce U996 LabEx L'Hermit de l'INSERM w Clamart.

O godzinie 13:00 w Auli im. Stefana Ślopka rozpoczęło się spotkanie dydaktyczno-naukowe. Przewodniczący Komisji, prof. Czesław Radzikowski, uroczystie powitał słuchaczy (ok. 80 osób), wśród których większość stanowili uczniowie i nauczyciele z liceów nr X i XV, ponadto byli obecni studenci, doktoranci oraz pracownicy naukowcy Instytutu. Następnie przedstawił zgromadzonym sylwetkę naukową i dorobek wykładowcy.

O godzinie 13:10 rozpoczął się wykład pt. „**Kontrola funkcji regulatorowych komórek Tregs Foxp3+ jako cel terapii przeciwnowotworowej**”. Dr Krzysiek rozpoczął swoje wystąpienie podziękowaniami za możliwość zrewanżowania się po latach przekazaniem swojej wiedzy młodym osobom, które są być może dopiero na początku swojej drogi do Nobla. Immunoterapia to strategia leczenia przeciwnowotworowego polegająca na aktywacji układu immunologicznego, który posiada wysoko skuteczne mechanizmy obronności przeciwnowotworowej. Najczęściej wykorzystywanym typem immunoterapii przeciwnowotworowej, mającej na celu zablokowanie funkcji receptorów typu *checkpoint* o charakterze hamującym odpowiedź immunologiczną jest stosowanie swoistych przeciwciał monoklonalnych. Dotychczas opublikowane wyniki badań z wykorzystaniem przeciwciał anty-CTLA-4, anty-PD-1, anty-PD-L1, czy ich kombinacji u chorych na nowotwory w stadium zaawansowanym są bardzo obiecujące i wskazują, że strategia ta może okazać się skuteczna nie tylko w przypadku nowotworów o znanej immunogenności, jak czerniak, rak nerki, niektóre raki płuca, ale również w przypadku nowotworów o niskiej immunogenności (np. część raków płuca). Wg opinii ekspertów, postęp w leczeniu przeciwnowotworowym



Komisja Przyrodniczo-Medyczna PAU we Wrocławiu

zależać będzie od poznania nowych celów dla immunoterapii (immunointerwencji) oraz leczenia kojarzonego z już stosowanymi lekami i strategiami terapeutycznymi. Odrębną, ale także ważną kwestią pozostaje wciąż ograniczona liczba nowotworów kwalifikowanych do tego typu leczenia oraz bardzo wysoki jego koszt, a więc ograniczona dostępność dla większej liczby pacjentów. Wszystkie te argumenty mocno przemawiają za celowością dalszych poszukiwań nowych celów terapeutycznych do wykorzystania w immunoterapii nowotworów.

Wykład był bardzo interesujący, ale ze względu na dość trudny temat młodzież obecna na Sali nie zadawała pytań. Natomiast dyskusję podjęli pracownicy naukowcy Instytutu, kontynuując ją na spotkaniu przy kawie w Sali Konferencyjnej, które trwało do godzin popołudniowych.

W XXXIII spotkaniu uczestniczyli członkowie KPM PAU: prof. prof. J. Boratyński, I. Frydecka, A. Klimczak, K. Prosek, Cz. Radzikowski. Profesorowie: Paweł Kisielow, Jerzy Mozrzyk, Bożena Obmińska-Mrukowicz i Małgorzata Sasiadek usprawiedliwili swoją nieobecność.

Prof. dr hab. med. Czesław Radzikowski

Przewodniczący KPM PAU

K. Prosek
Sprawozdanie przygotowała:
Katarzyna Prosek

DYREKTORA
ds. Administracyjnych
Dariusz Wójcik