

## Sprawozdania • Reports

### Sprawozdanie z wizyty w Berlinie

W dniach 24-25 czerwca 2005 roku na zaproszenie Prof. W Mohnike miałem możliwość wizyty w Diagnostisch Therapeutisches Zentrum am Frankfurter Tor w Berlinie. Celem wizyty była prezentacja możliwości diagnostycznych ośrodka, a w szczególności aparatu PET-CT. Centrum diagnostyczne dysponuje pełnymi możliwościami diagnostyki scyntygraficznej, radiologicznej oraz ultrasonograficznej. Jednak największy nacisk położony jest na wykorzystanie i zastosowanie pozytronowej (pozytonowej) emisyjnej tomografii (PET) w połączeniu z klasyczną tomografią komputerową (CT). W ostatnich latach opracowano wiele technik związanych z tworzeniem tzw. obrazów multimodalnych, a więc powstałych jako synteza obrazów otrzymanych różnymi technikami diagnostycznymi. Ostatnim osiągnięciem technicznym jest skonstruowanie skanerów umożliwiających jednoczesną rejestrację w trybie CT i PET. Zatem poprzez jedno badanie uzyskuje się trójwymiarowy obraz multimodalny (hybrydowy), znacznie ułatwiający i przyspieszający zlokalizowanie zmian chorobowych. Łączy on w sobie wyniki badania czynnościowego (PET) oraz strukturalnego (CT). Diagnostyka PET oparta jest na czynnościowym metabolizmie związków deoksyglukozy znakowanej radioizotopem. Znajduje ona zastosowanie w diagnostyce neurologicznej, kardiologicznej oraz onkologicznej. Badanie to jest stosowane szczególnie w celu stopniowania choroby

nowotworowej oraz diagnostyki z powodu podejrzenia wznowy lub przerzutów. Znajduje zastosowanie w diagnostyce raka płuca szczególnie niedrobnokomórkowego, nowotworów przewodu pokarmowego szczególnie *colorectum*, chłoniaków, czerniaka, nowotworów przełyku, głowy i szyi oraz piersi. Centrum Terapeutyczno-Diagnostyczne w Berlinie jest nowoczesnie wyposażone i urządzone. Umożliwia skorzystanie z badania PET-CT, jak również innych badań diagnostycznych. Dysponuje pełnym zapleczem technologicznym, umożliwiającym bezpieczeństwo pracy z substancjami promieniotwórczymi, jak również personelem z dużym doświadczeniem w ocenie wykonywanych badań. Cennym uzupełnieniem badania jest możliwość dostępu kierującego lekarza do badania pacjenta poprzez Internet, po uzyskaniu indywidualnego kodu dostępu. Badanie PET-CT jest w wielu krajach europejskich zarejestrowane jako procedura refundowana z budżetu firm ubezpieczeniowych czy kas chorych – jak to jest np. w Niemczech, Francji, Wielkiej Brytanii. Podobna sytuacja jest w Polsce, gdzie Centrum Onkologii w Bydgoszczy dysponuje także możliwością refundowanych badań.

**Lek. med. Robert Chmielewski**  
Klinika Nowotworów Piersi  
i Chirurgii Rekonstrukcyjnej  
Centrum Onkologii – Instytut  
im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie

### ASCO International Development and Education Award – moje doświadczenia

Dwa lata temu postanowiłem wziąć udział w konkursie o stypendium umożliwiające udział w Kongresie ASCO w Chicago w 2003 r. – *International Travel Grant (ITG)*, obecnie nazywanym *International Development and Education Award (IDEA)*. Wymagania dotyczące konkursu były wysokie, lecz możliwe do spełnienia – oprócz listy opublikowanych prac trzeba było przedstawić dotychczasowe osiągnięcia w pracy zawodowej i naukowej oraz plan przekazania wiedzy zdobytej w trakcie kongresu kolegom w kraju. Duże znaczenie miał także list rekomendacyjny od szefa mojej macierzystej jednostki. Z pewnością największą szansę powodzenia mają osoby, których prace zostały zakwalifikowane do prezentacji na kongresie (choćby w formie publikacji w książce streszczeń). Dokumenty należało złożyć poprzez stronę internetową [www.asco.org](http://www.asco.org) na kilka miesięcy przed kongresem, już

w grudniu (kongresy ASCO odbywają się w maju lub czerwcu).

W marcu otrzymałem informację o otrzymaniu grantu, wraz z listą wydarzeń czekających mnie w czasie i po kongresie. Na mojego opiekuna naukowego podczas kongresu wyznaczono Prof. Freda Hirscha z Uniwersytetu w Denver. Oprócz udziału w ceremonii przyznania grantów i w sesjach naukowych, miałem okazję zwiedzić Klinikę Onkologiczną Uniwersytetu w Chicago oraz otrzymałem zaproszenie na trzydniowy pobyt w Uniwersytecie w Denver (Colorado). Podczas pobytu w tym ośrodku poznałem laboratoria, w których prowadzone są badania nad rakiem płuca oraz miałem okazję towarzyszyć ówczesnemu prezydentowi ASCO – Dr. Paulowi Bunnowi w codziennej pracy w Klinice. Zostałem również poproszony o wygłoszenie krótkiego wykładu przedstawiającego

go moją pracę prezentowaną na kongresie ASCO – poświęconą ekspresji naczyniowo-śródbłonkowego czynnika wzrostu i jego receptorów w raku płuca. Koszty mojej podróży do USA, pobytu w Chicago i Denver zostały w całości pokryte przez ASCO.

Długoterminowym efektem grantu stała się współpraca z Uniwersytetem w Colorado, gdzie obecnie przebywam na dwuletnim stypendium, pracując nad określeniem czynników predykcyjnych odpowiedzi na inhibitory kinazy tyrozynowej receptorów dla naskórkowego czynnika wzrostu w raku płuca. Co może ważniejsze, wierzyłem także w możliwość powodzenia w staraniu się o stypendia – w tym roku otrzymałem dwa stypendia: Międzynarodowej Unii do Walki z Rakiem (UICC) i Międzynarodowego Stowarzyszenia do Badań nad Rakiem Płuca (IASLC), które pokryło w znacznej części koszty mojego pobytu w Denver. Miałem również okazję poznać kolegów z wielu krajów na podobnym etapie rozwoju zawodowego – z niektórymi utrzymuję ścisłe kontakty zawodowe i towarzyskie. Obserwując rozwój grantu ASCO, który traktowany jest przez organizatorów Kongresu ASCO bardzo prestiżowo, chciałbym zachęcić wszystkich Kolegów z naszego kraju do udziału w konkursie – z pewnością wiele osób ma duże szanse na otrzymanie tej nagrody.

dowego Stowarzyszenia do Badań nad Rakiem Płuca (IASLC), które pokryło w znacznej części koszty mojego pobytu w Denver. Miałem również okazję poznać kolegów z wielu krajów na podobnym etapie rozwoju zawodowego – z niektórymi utrzymuję ścisłe kontakty zawodowe i towarzyskie. Obserwując rozwój grantu ASCO, który traktowany jest przez organizatorów Kongresu ASCO bardzo prestiżowo, chciałbym zachęcić wszystkich Kolegów z naszego kraju do udziału w konkursie – z pewnością wiele osób ma duże szanse na otrzymanie tej nagrody.

**Dr med. Rafał Dziadziuszko**  
Katedra i Klinika Onkologii  
i Radioterapii A M w Gdańsku

**NOWOTWORY** Journal of Oncology • 2005 • volume 55

Number 5 • 429

## **Kronika • Current events in Polish oncology**

### **Wyróżnienia**

Prof. Andrzej Kułakowski otrzymał Honorowy Doktorat Polskiej Akademii Medycyny oraz Medal „Medicus Magnus”. Do Akademii należy 252 profesorów z 71 krajów, w tym 54 Polaków.

Prof. Jerzy Kupiec-Weglinski, członek Rady Redakcyjnej *Nowotworów*, został wybrany na członka zagranicznego Polskiej Akademii Nauk.

Prof. Tadeusz Popiełą otrzymał doktorat *honoris causa* Akademii Medycznej w Warszawie.