

Laureaci VIII edycji konkursu Fundacji na rzecz Wspierania Rozwoju Polskiej Farmacji i Medycyny



Polska cegiełka w walce z rakiem



foto: Archiwum

Profesor Jacek Szepietowski (AM Wrocław) jest jednym z laureatów konkursu Fundacji na rzecz Wspierania Rozwoju Polskiej Farmacji i Medycyny działającej przy Polpharmie. W ramach VIII edycji konkursu otrzymał grant na prowadzenie badań nad rakiem skóry.

Dokładny tytuł nagrodzonego programu badawczego brzmi: „Rola metalotionein w skórnej karcynogenezie w oparciu o ocenę ekspresji metalotionein oraz antygenu Ki-67 w raku kolczystokomórkowym i rogowaceniu słonecznym”. Wysokość grantu: 120 tys. zł.

– Najwięcej punktów w konkursie dostały projekty badawcze, których autorzy poszukują nowych rozwiązań w leczeniu i diagnostyce wielu chorób, z którymi medycyna jeszcze sobie nie radzi – mówi prof. Zbigniew Gaciong, przewodniczący Rady Naukowej Fundacji na rzecz Wspierania Rozwoju Polskiej Farmacji i Medycyny. Tak jest właśnie w wypadku projektu prof. Szepietowskiego z Katedry i Kliniki Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Akademii Medycznej we Wrocławiu.

Zespół Szepietowskiego zamierza badać naturalnie występujące w skórze białka – metalotioneiny, aby ocenić, czy mogą one zostać wykorzystane we wczesnym wykrywaniu i terapii raków skóry. Prace te będą

częścią ogólnowiatowych badań, dzięki którym następuje przełom w leczeniu chorób nowotworowych. Sukcesy te udaje się osiągnąć dzięki spersonalizowaniu terapii antyrakowych, co oznacza dostosowanie ich do genotypu, konkretnych cech i właściwości organizmu pacjenta. Temu mają posłużyć badania prof. Szepietowskiego – polski wkład w ogólnowiatową walkę z rakiem.

Co roku na świecie diagnozuje się 3 mln nowych przypadków tej choroby. Zespół Szepietowskiego zajmie się jej groźniejszym, bardziej złośliwym typem: rakiem kolczystokomórkowym. Profesor Szepietowski będzie badał kolejne etapy jego rozwoju: od skóry zdrowej przez stan przednowotworowy (rogowacenie słoneczne) po chorą tkankę, a konkretnie aktywność metalotionein. Wzrost ich syntezy ma związek z rozwojem choroby. – *Jeśli to potwierdzimy, będzie możliwe opracowanie leku, który hamowałby ekspresję tych białek, a jednocześnie aktywność raka* – tłumaczy.

Profesor Szepietowski pochodzi ze starej lekarskiej rodziny. Jego ojciec był profesorem nefrologii, matka chirurgiem stomatologicznym. Medycyna była zawsze jednym z najważniejszych tematów rozmów przy rodzinnym stole. Ukończył Akademię Medyczną we Wrocławiu, doświadczenia zdobywał w Polsce, Holandii, Szkocji i Japonii. – *Postęp w medycynie przypomina budowlę złożoną z wielu małych cegiełek* – mówi. Wyniki jego badań będą kolejną cegiełką. ■

O fundacji

Fundacja została założona przez Polpharmę w 2001 r. Jej misją jest wspieranie rozwoju nauk farmaceutycznych i medycznych poprzez finansowanie badań naukowych w tych dziedzinach. Fundusze przeznaczone na działalność statutową fundacji w całości pochodzą z budżetu Polpharmy SA. Firma przekazała na ten cel już 15 mln zł.

Fundacja przeprowadziła już osiem edycji konkursu, na które wpłynęło ponad 300 projektów prac naukowych. Granty otrzymało 51 zespołów badawczych.