

Łódź, dnia 8 czerwca 2018 r.

Wniosek o wyróżnienie pracy doktorskiej
wykonanej przez magister Katarzynę Sobańską pt.:
„Wpływ pory podania leku na skuteczność i bezpieczeństwo sunitynibu u ludzi
oraz na penetrację sunitynibu przez barierę krew – płyn mózgowo-rdzeniowy
i barierę krew-ciecz wodnista oka w modelu zwierzęcym”

Ze względu na rangę podejmowanej tematyki, nowatorski charakter prowadzonych badań, doskonale opanowanie warsztatu naukowego, umiejętność prowadzenia dyskusji i wyciągania wniosków oraz wagę uzyskanych wyników dla rozwoju nauki i praktyki klinicznej - wnioskuję o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Katarzyny Sobańskiej stosowną nagrodą.

Na szczególne uznanie zasługuje część pracy dotycząca analizy odpowiedzi na leczenie sunitynibem, prowadzone u chorych z przerzutowym rakiem nerkowokomórkowym.

Mimo wprowadzenia leków celowanych molekularnie, całkowita remisja nowotworów uzyskiwana jest w 1-3% przypadków. Ważne jest zrozumienie mechanizmów oporności warunkujących niewielką skuteczność oraz poszukiwanie możliwości optymalizacji terapii. Jedną z metod może okazać się chronoterapia. Wyniki badań przeprowadzonych przez Doktorantkę potwierdzają istotny wpływ pory przyjmowania leku na skuteczność terapii sunitynibem. Skuteczność oceniana była zgodnie z kryteriami odpowiedzi na leczenie w nowotworach litych (RECIST 1.1). Przyjmowanie leku w późniejszych godzinach dnia zwiększa szanse uzyskania lepszej odpowiedzi - osiągnięcie wyższych stężeń leku we krwi jest zsynchronizowane z najwyższą aktywnością czynnika wzrostu śródbłonna naczyń (VEGF). Analiza danych pozwoliła na sformułowanie wniosków mających implikacje kliniczne i nakreślających kierunek przyszłych badań.

CIEROWNIK
Katedra Biofarmacji
Zakład Biofarmacji
Medycznego w Łodzi

mgr. Daria Orszulak-Michalak

Katedra Biofarmacji
Zakład Biofarmacji

90-151 Łódź, ul. Muszyńskiego 1

daria.orszulak-michalak@umed.lodz.pl
tel. (042) 677 91 21, 677 91 22
fax. (042) 677 91 20

www.umed.pl | www.dariaorszulakmichalak.pl

