



## ZAKŁAD DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ

### Uniwersytet Medyczny w Lublinie

ul. Chodźki 1, 20-093 Lublin

**p.o. Kierownika: dr hab. Radosław Mlak, prof. UM**

tel./fax: 81 448 71 20, [radoslawmlak@umlub.pl](mailto:radoslawmlak@umlub.pl)

#### OCENA

**Rozprawy doktorskiej lek.med. Pawła Samocika pt. „Ocena ekspresji kinazy tyrozynowej Brutona oraz białka HBXIP w korelacji z białkiem supresorowym PTEN w raku gruczołu krokowego”.**

Na początku XXI wieku choroby nowotworowe to ogromne wyzwanie dla współczesnej medycyny. Należy pamiętać, iż w tym obszarze wczesna diagnoza i rzetelna ocena stanu chorych ma istotne znaczenie dla rokowania ale też i dla rodzaju wdrożonego leczenia. Rak gruczołu krokowego jest jednym z najczęściej występujących nowotworów u mężczyzn i pomimo znaczącego postępu w diagnostyce i leczeniu nadal istnieje wiele niejasności dotyczących mechanizmów jego powstawania, rozwoju ale także skutecznej terapii. Ugruntowaną rolę w wykrywaniu raka prostaty mają metody wizualizacyjne, choć, co należy podkreślić, ostateczne rozpoznanie tego nowotworu z podziałem na podtypy molekularne – co za tym idzie, wymuszające odpowiednie postępowanie terapeutyczne – stawiane jest w oparciu o badania histopatologiczne materiału tkankowego.

Nie oznacza to jednak, iż szeroko pojęta diagnostyka laboratoryjna schodzi na dalszy plan, wprost przeciwnie, oczekiwania ze strony klinicystów są ogromne, szczególnie w obszarze poszukiwania parametrów bardziej swoistych, także bardziej czułych, nadszających za rozwojem wiedzy medycznej, a co za tym idzie, zmieniających się metod terapii.

Ten właśnie kierunek obrał Doktorant, który w swej dysertacji dowodzi, iż podobnie jak uznany marker choroby nowotworowej prostaty – PTEN – również białka: HBXIP oraz kinaza tyrozynowa Brutona mogą być potencjalnymi tkankowymi markerami prognostycznymi i predykcyjnymi tej patologii.

Oceniana praca jest efektem rzetelnych badań, które Autor opisał w formie rozprawy doktorskiej liczącej 97 stron maszynopisu i zawierającej 16 tabel, 10 rycin, 12 mikrofotografii

oraz wykaz dobrze dobranego piśmiennictwa obejmujący 168 pozycji a także zestaw stosowanych skrótów.

Pracę rozpoczyna Wstęp, w którym Autor w sposób wyczerpujący, usystematyzowany ale też dla Czytelnika przystępny przedstawia ważne dla opracowania zagadnienia:

- rak gruczołu krokowego, w tym: epidemiologię, etiologię, patomorfologię, diagnostykę oraz leczenie
- onkogeneza raka gruczołu krokowego
- białka HBXIP
- kinaza tyrozynowa Brutona
- PTEN

Ta część pracy świadczy o rzetelnej wiedzy Doktoranta a także o umiejętności selektywnego wyboru istotnych faktów z ogromnej liczby doniesień z zakresu prezentowanych zagadnień. W efekcie na 31 stronach Czytelnik dostaje bardzo kompetentne opracowanie tak przecież ważnych ale obszernych zagadnień. Ta część pracy może być podstawą do zredagowania rzetelnej publikacji przeglądowej.

Jasno sprecyzowane uzasadnienie wyboru tematu i celów pracy jest konsekwencją wprowadzenia zawartego we Wstępie.

W pierwszej części rozdziału zatytułowanego Materiał i Metodyka Badań Autor charakteryzuje 60 chorych z rozpoznaniem gruczolakorakiem zrazikowym prostaty a także histopatologiczny materiał tkankowy pochodzący od tych chorych wykorzystany w opisanych badaniach. Nadto podana jest również charakterystyka kliniczna i histopatologiczna badanych z podziałem na 4 grupy według klasyfikacji Gleasona oraz Międzynarodowego Towarzystwa Uropatologii.

Opis procedur związanych z przygotowaniem badanego materiału tkankowego, jego barwienie immunohistochemiczne a także oceny nasilenia reakcji immunohistochemicznych są gwarantem uzyskania wiarygodnych wyników.

Zastosowana przez Doktoranta matematyczno-statystyczna analiza jest godna podkreślenia, tym bardziej, iż nieczęsto zdarza się w tego rodzaju opracowaniach pełne, diagnostyczne wyzyskanie otrzymanych wcześniej wyników badań.

W kolejnym rozdziale Autor omówił wyniki własnych badań w oparciu o dane z dobrze dobranego piśmiennictwa. Pracę kończy 5 wniosków i Streszczenie również w języku angielskim.

Doktorant wykazał się umiejętnością posługiwania adekwatnymi metodami badań, zdolnością krytycznej oceny uzyskanych wyników oraz przedstawienia ich w postaci

rozprawy naukowej. Recenzowana rozprawa doktorska stanowi oryginalny przyczynek poszerzający naszą wiedzę w obszarze diagnostyki i terapii raka gruczołu krokowego.

Reasumując, oceniana praca jest przykładem rzetelności merytorycznej, kunsztu analitycznego i zdolności redakcyjnych, co w konsekwencji upoważnia Recenzenta do stwierdzenia, iż spełnia warunki stawiane rozprawom doktorskim, a nawet zasługuje na wyróżnienie, co przedkładam, łącznie z wnioskiem o dopuszczenie lek. Pawła Samocika do dalszych etapów przewodu doktorskiego, Wysokiemu Senatowi Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Lublin, 2024-04-22

Prof. dr hab. Janusz Solski