

Załącznik do programu Rady Wydziału

imię i nazwisko **Lukasz Wojnar**

data urodzenia **02-04-1979**

adres e-mailowy **Lwojnar@interia.pl**

wykształcenie-**Lekarz medycyny Uniwersytet Medyczny w Poznaniu data ukończenia studiów 2005 rok**

Miejsce pracy : Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej w Poznaniu

Doświadczenie zawodowe/ specjalizacja: tytuł specjalisty urologa FEBU, tytuł specjalisty andrologii klinicznej EAA

Dorobek naukowy: prace opublikowane/komunikaty zjazdowe krajowe /zagraniczne

- autor i współautor 11 publikacji w czasopismach polskich i zagranicznych
- współautor 2 rozdziałów w książkach medycznych

Słowa kluczowe /max 4/ **Rak nerki, immunoterapia, limfocyty, PD1**

Promotor: **Dr hab.n.med Andrzej Antczak**

Promotor: **Dr hab. n.med prof. UMP Dariusz Iżycki**

temat pracy w języku polskim i angielskim:

Wybrane czynniki prognostyczne i predykcyjne odpowiedzi na immunoterapię u chorych z rakiem nerki

Prognostic and predictive factors of immunotherapy and clinical response in patients with renal cancer.

Założenia i cel pracy: Rak jasnokomórkowy nerki (RCC) jest oporny na leczenie cytostatykami. Immunoterapia jest alternatywną, obiecującą metodą terapii RCC. Wyniki ostatnich badań klinicznych potwierdziły kliniczną skuteczność monoklonalnych przeciwciał anti-PD-1 oraz prognostyczną wartość: i) limfocytów naciekających guz oraz ii) ekspresję PD-L1 w tkance nowotworowej. Predykcyjna i prognostyczna wartość PD-L2 w immunoterapii RCC nie jest do końca poznana. Celem pracy będzie ilościowa i jakościowa ocena limfocytów naciekających tkankę guza o fenotypie CD3+, CD4 +, CD8+, Foxp3 oraz tkankę zdrowej nerki, ii) analiza ekspresji PD-L1, PD-L2 w tkance guza, tkance zdrowej nerki oraz krwi obwodowej pacjentów z (RCC), iii) analiza korelacji pomiędzy ekspresją CD4+ i Foxp3+, CD8+ i Foxp3+ oraz ekspresją PD-L1 oraz PD-L2, iv) analiza związku pomiędzy czynnikami ryzyka choroby, długością przeżycia i czasem wolnym od nawrotu choroby pacjentów oraz ekspresją PD-L1 oraz PD-L2 w tkance guza . **Materiał i metodyka pracy:** Badanie zostanie przeprowadzone na grupie 100 pacjentów z RCC, po częściowej lub całkowitej resekcji guza. Badanie tkankowej ekspresji PD1 i PD-L1 oraz PD-L2 przy użyciu swoistych, monoklonalnych przeciwciał będzie oznaczane w tkance raka nerki . Kontrolę stanowić będzie zdrowa tkanka nerki oraz zmiany łagodne nerki. Ocena stężenia PD-L1 i PD-L2 w krwi obwodowej pacjentów z rakiem nerki. Analiza korelacji pomiędzy wybranymi cechami klinicznymi chorych z rakiem nerki a ekspresją PD1, PD-L1, PD-L2 w tkance nowotworowej i krwi obwodowej. **Wyniki spodziewane/uzyskane** Zwiększona ekspresja limfocytów naciekających o fenotypie CD3+, CD4 +, CD8+, Foxp3 w tkance guza może wpływać na czas przeżycia i czas wolny od nawrotu choroby.

Zwiększona ekspresja PD-L1, PD-L2 w tkance guza i krwi obwodowej pacjenta może mieć wpływ na czas przeżycia i czas wolny od nawrotu pacjentów z rakiem nerki.