

Akceptuję
[Signature]

Toruń, 2. marzec 2024 roku



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Prof. dr hab. n. med. Mateusz Jagielski
Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej
Collegium Medicum, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera
ul. Św. Józefa 53-59
87-100 Toruń

**Recenzja rozprawy doktorskiej lekarza Artura Raitera
„Autorska technika hybrydowej dyssekcji endoskopowej i szycia endoluminalnego
w leczeniu guzów stromalnych żołądka”**

Recenzja rozprawy doktorskiej została przygotowana na podstawie dostarczonej dokumentacji obejmującej zestaw załączników spełniających wymogi formalne zawarte w Ustawie Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U.2018).

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska składa się z czterech spójnych tematycznie publikacji:

1. **Raiter A**, Pawlak KM, Kozłowska-Petriczko K, Petriczko J, Szełemej J, Wiechowska-Kozłowska A. On the Track of New Endoscopic Alternatives for the Treatment of Selected Gastric GISTs-A Pilot Study. *Medicina (Kaunas)*. 2021;57(6):625.
2. Pawlak KM, **Raiter A**, Kozłowska-Petriczko K, Szełemej J, Petriczko J, Wojciechowska K, Wiechowska-Kozłowska A. Optimal Endoscopic Resection Technique for Selected Gastric GISTs. The Endoscopic Suturing System Combined with ESD-a New Alternative? *J Clin Med*. 2020;9(6):1776.
3. **Raiter A**, Pawlak KM, Wiechowska-Kozłowska A. Metody endoskopowego leczenia guzów stromalnych żołądka. *Gastroenterologia Kliniczna*. 2020;12(2):61-69.

4. **Raiter A**, Pawlak KM, Wiechowska-Kozłowska A. Technika hybrydowej endoskopowej resekcji pełnościennej guza stromalnego żołądka – opis przypadku. *Gastroenterologia Praktyczna*. 2020; 3

Sumaryczny indeks oddziaływania (IF) publikacji będących przedmiotem rozprawy wynosi 7.19. W trzech publikacjach Doktorant jest pierwszym autorem, a jednej - drugim. Wkład Doktoranta w powstanie powyższych artykułów został oceniony bardzo wysoko przez pozostałych współautorów. Na podkreślenie zasługuje fakt, że powyższe publikacje są wynikiem badań przeprowadzonych we współpracy z wiodącym ośrodkiem zajmującym się endosonografią przewodu pokarmowego, której liderem jest autorytet w zakresie endoskopowej ultrasonografii w osobie dr hab. n. med. Anny Wiechowskiej-Kozłowskiej.

Powyższe publikacje, będące podstawą rozprawy doktorskiej lekarza Artura Raitera stanowią załączniki wydrukowanej dysertacji. Całość rozprawy doktorskiej, oprócz wymienionych publikacji, zawiera streszczenie w języku polskim i angielskim, wstęp, cele pracy, materiały i metody, wyniki, dyskusję i wnioski. Rozprawę zamyka piśmiennictwo, w którym Doktorant zawarł wszystkie aktualne publikacje dotyczące tematu dysertacji. Ponadto Doktorant przedstawił swoją działalność naukową w postaci pozostałych publikacji niewchodzących w skład rozprawy. W mojej opinii na podkreślenie zasługuje fakt, że lekarz Artur Raiter pracując na co dzień jako zabiegowy endoskopista ma olbrzymie doświadczenie eksperckie w zakresie chirurgii przewodu pokarmowego i z tegoż powodu rozprawa ma także duży walor praktyczny. Lekarz Artur Raiter jest światowej klasy endoskopistą, którego eksperckie umiejętności praktycznie w każdej dziedzinie chirurgii endoskopowej, poczynając od zabiegów resekcyjnych, po zespolenia pozaanatomiczne pod kontrolą endoskopowej ultrasonografii, budzą podziw i stawiają Doktoranta jako wszechstronnego specjalistę w zakresie chirurgii endoskopowej przewodu pokarmowego.

Główny temat doktoratu dotyczy bardzo ważnego zagadnienia, jakim jest nowoczesne podejście terapeutyczne z wykorzystaniem endoluminalnych technik małoinwazyjnych w leczeniu guzów stromalnych żołądka, co stanowi niejako kontynuację chirurgii przez naturalne otwory ciała (Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery [NOTES]). Temat dysertacji lekarza Artura Raitera jest bardzo aktualny, a zarazem nowoczesny i świetnie wkomponowuje się aktualny trend w światowej chirurgii, czyli rozwój małoinwazyjnych technik leczenia. Rozprawa doktorska lekarza Artura Raitera jest doskonałą odpowiedzią

aktualne potrzeby obecnej chirurgii przewodu pokarmowego, gdzie dąży się zmniejszenia urazu spowodowanego zabiegiem operacyjnym, dbając zarazem o radykalność leczenia onkologicznego. Tym bardziej cieszy fakt, że wyniki zawarte w rozprawie zostały już opublikowane w renomowanych czasopismach medycznych o zasięgu międzynarodowym.

We wstępie Doktorant w klarowny sposób wprowadza czytelnika w tematykę dysertacji. Poczynając od epidemiologii, poprzez diagnostykę, po leczenie guzów podścieliskowych przewodu pokarmowego. Już we wstępie swojej dysertacji lekarz Artur Raiter doskonale przedstawia, co skłoniło Go do opracowania autorskiej techniki hybrydowej dyssekcji endoskopowej i szycia endoluminalnego w leczeniu guzów stromalnych żołądka, czyli głównego zagadnienia rozprawy doktorskiej. Można wywnioskować jak doskonale opanowanie przez Doktoranta zaawansowanych procedur endoskopowych przewodu pokarmowego i nabyte doświadczenie nadal było niewystarczające i Doktorant nadal dążył do poprawy jakości wyników leczenia nowotworów przewodu pokarmowego. Lekarz Artur Raiter we wstępie swojej dysertacji szczegółowo, krok po kroku, przedstawia opis hybrydowej techniki resekcji i szycia endoluminalnego w leczeniu guzów stromalnych żołądka. Sam fakt, że opracowana technika jest autorskim pomysłem Doktoranta, sprawia, że dysertację lekarza Artura Raitera czyta się z olbrzymią przyjemnością oraz podziwem dla Jego dokonań na polu endoskopowych zabiegów resekcyjnych w obrębie przewodu pokarmowego.

Cele i założenia pracy doktorskiej zostały przedstawione jasno i czytelnie. Na początku rozprawy Doktorant wprowadza czytelnika w główne cele swojej dysertacji:

1. ocena skuteczności i bezpieczeństwa oraz wyników onkologicznych autorskiej techniki leczenia endoskopowego guzów stromalnych żołądka
2. porównanie autorskiej techniki endoterapii guzów stromalnych żołądka z dotychczas stosowanym leczeniem endoskopowym techniką endoskopowej dyssekcji podśluzówkowej

Powyższe cele znajdują odzwierciedlenie we wnioskach oraz zostały konsekwentnie zrealizowane w badaniach, których owocem są publikacje, będące podstawą dysertacji. Zaprezentowane badania dostarczają nowych informacji w tematyce doktoratu. Osiągnięte rezultaty stanowią zestaw oryginalnych wyników naukowych, istotnie poszerzających obecną wiedzę dotyczącą skuteczności i efektywności klinicznej endoskopowej resekcji guzów podśluzówkowych żołądka. Praca ma charakter poznawczy i została wykonana dużym

nakładem pracy.

W mojej opinii na podkreślenie zasługuje streszczenie wyników i dyskusja, gdzie Doktorant w bardzo ciekawy sposób omawia wyniki i wnioski z publikacji wchodzących w skład dysertacji. W tej części rozprawy doktorskiej lekarz Artur Raiter w interesujący sposób zawarł główne wyniki swojej rozprawy dokonując zarazem podsumowania informacji zawartych w publikacjach wchodzących w skład dysertacji.

Nie znajduje żadnych uwag i uchybień, które mogłyby negatywnie wpłynąć na całościową ocenę rozprawy doktorskiej lekarza Artura Raitera. Jest to z całą pewnością wynikiem szczegółowych recenzji artykułów w procesie publikacji na łamach renomowanych czasopism medycznych. Badania przeprowadzone w ramach rozprawy są bardzo dobrze zaprojektowane. Cała rozprawa jest konsekwentnie przeprowadzonym projektem naukowym, który w logiczny i czytelny sposób analizuje zadany problem badawczy. Tym samym Doktorant zaprezentował się jako bardzo dobry naukowiec, który na podstawie dobrze zaprojektowanych i przeprowadzonych badań naukowych przedstawił oryginalne rozwiązanie problemu naukowego, a wyciągnięte wnioski można uznać za odkrywcze. Wszystko to stawia Doktoranta jako dojrzałego naukowca, który biegle porusza się w przedmiocie badań naukowych.

Przedstawiona mi do oceny rozprawa doktorska stanowi cenny wkład do stanu obecnej wiedzy na temat resekcji guzów stromalnych żołądka z wykorzystaniem endoluminalnych technik małoinwazyjnych. Jest przykładem nowoczesnego przedstawiania wyników oryginalnych badań naukowych z uwzględnieniem współczesnego warsztatu badań klinicznych. Całość pracy może być przykładem rzetelnej rozprawy naukowej na stopień doktora nauk medycznych w nowoczesnym ujęciu. Rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668).

Podsumowując, po zapoznaniu się z całą dokumentacją, z publikacjami stanowiącymi podstawę rozprawy doktorskiej, a także z pozostałym dorobkiem naukowym, zwracam się z wnioskiem do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie lekarza Artura Raitera do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Przedłożona mi do oceny rozprawa doktorska w formie cyklu oryginalnych doniesień naukowych opublikowanych w renomowanych czasopismach medycznych stanowi istotny wkład do stanu obecnej wiedzy. W związku z powyższym uprzejmie przedstawiam Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wniosek o wyróżnienie przez Radę rozprawy doktorskiej lekarza Artura Raitera.

Z wyrazami szacunku,



prof. dr hab. n. med. Mateusz Jagielski
specjalista chirurgii ogólnej
2882812



**Wojewódzki
Szpital Zespolony**
im. Ludwika Rydygiera w Toruniu