

UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU
Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy
Katedra Dermatologii,
Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii
ul. M. Curie-Skłodowskiej 9, 85-094 Bydgoszcz
tel. 52/585-38-67,
e-mail: kikderm@cm.umk.pl



UNIwersytet
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU



Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy
Katedra Dermatologii,
Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii
Kierownik *dr hab. med. Rafał Czajkowski*
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9, 85-094 Bydgoszcz
tel./fax (4852) 585 3867
e-mail: kikderm@cm.umk.pl

Bydgoszcz, 2016-03-17

Recenzja pracy doktorskiej mgr inż. Marii Koziol

p.t. „Optymalizacja sporządzania preparatów histologicznych w chirurgii mikrograficznej Mohsa”.

Od wielu lat obserwuje się wzrost liczby zachorowań na czerniaka oraz nieczerniakowe nowotwory skóry. Niepokojące dane epidemiologiczne wynikają głównie z ryzykownych zachowań, jakimi są nadmierna ekspozycja na promieniowanie słoneczne oraz nadużywanie sztucznych źródeł promieniowania ultrafioletowego (solariów). Brak znajomości metod ochrony przeciwsłonecznej, takich jak właściwa aplikacja preparatów zewnętrznych zawierających filtry chroniące przed promieniowaniem UVB i UVA, noszenie odzieży zmniejszającej ryzyko oparzeń słonecznych, czy unikanie ekspozycji na promieniowanie słoneczne o określonej porze dnia, zwiększa ryzyko zachorowania na nowotwory skóry. Mając na uwadze powyższe informacje dermatologia (dermatoonkologia i dermatochirurgia) stanęła przed niezwykle trudnym zadaniem wdrożenia mechanizmów zwiększających świadomość społeczeństwa na temat patogenezы nowotworów skóry oraz udoskonalenia technik chirurgicznych w przypadku już rozpoznanych nowotworów. Współczesna dermatologia dysponuje licznymi metodami leczenia nieczerniakowych

wnioski, wykaz skrótów, streszczenie w języku polskim i angielskim, piśmiennictwo. Dysertacja liczy 100 stron, zawiera liczne tabele i ryciny dokumentujące przeprowadzone przez Doktorantkę badania.

We Wstępie pracy Autorka szczegółowo opisuje powstanie i rozwój chirurgii mikrograficznej Mohsa oraz przedstawia poszczególne etapy tej techniki wykonywane przez chirurga, technika laboratoryjnego oraz dermatopatologa. Szczególnie wysoko oceniam część Wstępu poświęconą charakterystyce autorskiej techniki histologicznej wykonywanej w Klinice Dermatologii we Wrocławiu wykorzystującej urządzenie laboratoryjne opatentowane w 2012 roku przez dr hab. Andrzeja Bieńka i dr inż. Janusza Szymkowskiego. Przedstawione we wstępie informacje są bardzo dobrym punktem wyjścia do badań własnych oraz świadczą o bardzo dobrym przygotowaniu merytorycznym Doktorantki do prowadzenia badań.

Praca ma charakter metodyczno-poznawczy, a jej celem było:

- opracowanie własnego schematu barwienia preparatów histologicznych H&E, który zapewniłby jak najwyższą jakość przy jak najkrótszym czasie preparatyki.
- porównanie jakości preparatów histologicznych, wykonanych techniką parafinową oraz techniką skrawków mrozeniowych o różnych schematach barwienia.
- porównanie jakości preparatów histologicznych, wykonanych techniką skrawków mrozeniowych i barwionych H&E z zastosowaniem różnych metod: rutynowej długiej (trwającej 15 minut i 35 sekund), własnej (trwającej 4 minuty i 54 sekundy) oraz bardzo krótkiej wg Petersena (trwającej około 2 minut)

W rozdziale „Materiały i metody” Autorka szczegółowo opisuje technikę wykonania preparatów histologicznych techniką parafinową oraz techniką skrawków mrozeniowych o różnych schematach barwienia. Przedstawia również proces tworzenia preparatów z blozków zamrażanych w ciekłym azocie oraz w komorze kriostatu. Na końcu tego rozdziału Doktorantka zapoznała czytelnika z kryteriami oceny

postawionego celu oparta o analizę materiału badawczego, poprawne zastosowanie metod badawczych i testów statystycznych, swobodne poruszanie się w zakresie tematyki realizowanego tematu, wskazują, że Doktorantka jest osobą potrafiącą zaplanować i przeprowadzić badanie naukowe, sformułować wnioski i poprawnie omówić uzyskane wyniki.

Rozprawa odpowiada warunkom określonym w Ustawie z dnia 14.03.2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach naukowych i tytule naukowym w zakresie sztuki (Dz.U. nr. 65 poz. 595) z późniejszymi zmianami. W związku z powyższym mam zaszczyt przedłożyć Wysokiej Radzie Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu wniosek o dopuszczenie mgr inż. Marii Koziół do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Mając na uwadze duże wartości poznawcze pracy zgłaszam wniosek o jej wyróżnienie.

Z wyrazami Szacunku

K I E R O W N I K
Katedry Dermatologii,
Chorób Przenoszonych Drogą Płciową
i Immunodermatologii

dr hab. Rafał Czajkowski