

Dr hab. n. med. Małgorzata Pihut
Pracownia Zaburzeń Czynnościowych Narządu Żucia
Katedra Protetyki Stomatologicznej
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
ul. Montelupich 4 Kraków 31-155

Kraków 10.05.2018 r

RECENZJA

rozprawy doktorskiej lekarza stomatologa Wojciecha Florjańskiego
pt **„Badania porównawcze wybranych klejów zwiększających adhezję
mas wyciskowych do indywidualnych łyżek wyciskowych”**

Podstawą formalną recenzji jest pismo Pani Dziekan prof. dr hab. n. med. Małgorzaty Radwan-Oczko Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu z dnia 23.04.2018 roku.

Rozprawa doktorska lek. stom. Wojciecha Florjańskiego pt "Badania porównawcze wybranych klejów zwiększających adhezję mas wyciskowych do indywidualnych łyżek wyciskowych" została wydana w formie maszynopisu na Wydziale Lekarsko-Dentystycznym Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w 2018 roku. Promotorem pracy jest prof. dr hab. n. med. Włodzimierz Więckiewicz.

Praca zawiera 107 strony maszynopisu, w tym 82 strony tekstu, spis piśmiennictwa – 90 pozycji, streszczenie w język polskim i angielskim, wykaz: tabel, rycin oraz skrótów użytych w opracowaniu.

Celem pracy była: ocena siły wiązania wybranych klejów łączyjących masy silikonowe i polieterowe z tworzywami stosowanymi w wykonawstwie łyżek indywidualnych oraz ustalenie kleju o najlepszych parametrach adhezyjnych, który powinien znaleźć zastosowanie w codziennej praktyce klinicznej w protetycznej rehabilitacji pacjentów z zastosowaniem protez całkowitych i częściowych.

Badania przeprowadzono w Katedrze i Zakładzie Protetyki Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Tematyka rozprawy doktorskiej koncentruje się na ocenie siły wiązania wybranych materiałów łączących masy poliwinylsiloksanową o konsystencji extra light body oraz masy polieterowe z łożkami indywidualnymi, wykonanymi z: samopolimeryzującej żywicy metakrylanowej, płytki szelaku i płytki termoplastycznej oraz folii kompozytowej. Adhezja mas wyciskowych do indywidualnych łożek często decyduje o poprawności przeprowadzonych procedur klinicznych i poprawności wykonawstwa laboratoryjnego.

Przygotowano 1260 próbek do badań, które składały się z podstawy i walca silikonowego lub polieterowego, które to były przyklejone do podstawy za pomocą testowanych klejów. Oceniano siły zrywania (działające prostopadle) oraz siły ścinania (działające równolegle) w oparciu o wyniki badań specjalnie przygotowanych próbek z zastosowaniem maszyny wytrzymałościowej Z3 wyposażonej w specjalne uchwyty samozaciskowe do badań na zrywanie oraz uchwyt „nóż” do badania na ścinanie.

Omawiana problematyka ma duże znaczenie zarówno poznawcze, jak i użytkowe, gdyż podejmuje temat ważny z punktu widzenia praktycznego. Prawidłowe odwzorowanie powierzchni podłoża protetycznego, dzięki połączeniu masy wyciskowej z łożką odgrywa niezwykle istotne znaczenie dla profilaktyki stomatopatii protetycznych i mikrourazów bony śluzowej podłoża protetycznego, jak również poprawności wykonawstwa laboratoryjnego protez całkowitych i częściowych.

Pracę cechuje prawidłowe podejście do trudnych zagadnień laboratoryjnych i klinicznych związanych z procedurami zabiegowymi wycisków przeznaczonych do odlewania modeli roboczych, na których doelowo wykonywane są protezy akrylowe.

Doktorant w sposób wyczerpujący przeanalizował korelację ocenianych zależności, stwierdzając, że największa siła zrywania wystąpiła w połączeniu masy silikonowej z płytką wykonaną z szelaku, a dodatkowo wskazał, który z ocenianych klejów wykazuje najbardziej korzystne parametry dla mas silikonowych i polieterowych.

Dysertacja została zredagowana w sposób poprawny pod względem użytego języka i stylistyki i wyczerpującym, a wykorzystane liczne metody analityczne zostały użyte przez Doktoranta zgodnie z zaleceniami metodologii badań naukowych. Przeprowadzona wnikliwa analiza statystyczna w korzystny sposób ułatwia zrozumienie uzyskanych wyników badań.

Do błędów, nie wpływających na pozytywną ocenę rozprawy doktorskiej, należy zaliczyć:

- * we wniosku nr 1 błędnie napisano zamiast sił zrywania siły ścinania
- * wyrazy „Rycina” i „Tabela” powinny być napisane w tekście z małej litery, gdyż stanowią kontynuację zdania
- * w kilku miejscach opracowania popełniono błędy w zakresie znaków interpunkcyjnych

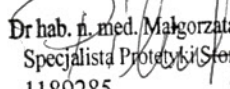
Podsumowując stwierdzam, że przedmiot prowadzonych badań, dobór metod badań oraz interpretacja wyników, jak również rzeczowość przeprowadzonej dyskusji oceniam bardzo wysoko i odpowiadają one kryteriom stawianym rozprawom doktorskim. Praca stanowi oryginalne rozwiązanie zagadnienia naukowego, a Doktorant wykazał umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy doświadczalnej i naukowej w oparciu o specjalistyczną wiedzę teoretyczną. Hipoteza przyjęta w tej rozprawie doktorskiej zostały dogłębnie zweryfikowane, a wyznaczony cel, mający charakter pracy doświadczalnej i naukowej zostały konsekwentnie zrealizowany.

Rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 13 ust.1 ustawy z dnia 4 marca 1003 r o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, z późn. zm.).

W związku z powyższym przedkładam Wysokiej Radzie Wydziału Lekarsko Stomatologicznego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu wniosek o dopuszczenie lek.dent Wojciecha Florjański do dalszych etapów przewodu doktorskiego oraz o wyróżnienie dysertacji.

Z wyrazami szacunku

Dr hab. n. med. Małgorzata Pihut prof. UJ


Dr hab. n. med. Małgorzata Pihut prof. UJ
Specjalista Protetyki Stomatologicznej
1189285 980613685