

Załącznik do programu Rady Wydziału

imię i nazwisko Yasmin Bartosik

data urodzenia 19.04.1990

adres e-mailowy yasminfillat@gmail.com

wykształcenie- lek. dent. data ukończenia studiów: 2014 rok Uniwersytet Medyczny w Poznaniu kier. lek-dent.

miejsce pracy: Uniwersyteckie Centrum Stomatologii i Medycyny Specjalistycznej Spółka z o.o. przy ul. Bukowskiej 70 w Poznaniu

doświadczenie zawodowe/ specjalizacja: w trakcie rezydentury z protetyki stomatologicznej

dorobek naukowy: prace opublikowane: 5, prace w druku: 1, komunikaty zjazdowe:8

tytuł pracy w języku polskim i angielskim

„Wpływ wybranych parametrów fizycznych na siłę łączenia wkładów z włókna szklanego z zębina – badania laboratoryjne”

"Influence of selected physical parameters on the strength of bonding of fiberglass posts with dentin - laboratory tests"

słowa kluczowe: wkłady koronowo-korzeniowe z włókna szklanego, siła adhezji

promotor: prof. dr hab. n. med. Wiesław Hędzulek **promotor pomocniczy:** dr n. med. Anna Sójka-Makowska

założenia i cel pracy: Celem podjęcia badań jest odnalezienie czynników, które powinny być brane pod uwagę przy odbudowie zębów wymagających odbudowy z użyciem wkładów koronowo-korzeniowych wzmacnianych włóknem szklanym oraz ocena jak zmiana wybranych parametrów wpłynie na ich retencję i wytrzymałość przyszłej odbudowy.

materiał i metodyka pracy: Do badań użyto 200 krowich stałych siekaczy dolnych i 80 przedtrzonowców pozyskanych od krów w wieku 2 lat. Wybrano siekacze o jednakowej długości i szerokości korzenia. W I etapie badania – w teście na "wyrwanie" wkładu: zęby poddano leczeniu endodontycznemu (z użyciem uszczelniaczy na bazie eugenolu i żywic epoksydowych), odcięto korony, opracowano pod wkłady korono-korzeniowe, osadzono wkłady na dwie długości 5 i 10 mm z użyciem 4 różnych materiałów mocujących (wymagających wstępnego wytrawiania/bondowania oraz samoadhezyjnych, nie wymagających wcześniejszego przygotowania zębiny). W drugim etapie, badane będą zęby przedtrzonowe na zgniatanie, w zależności od ilości pozostałych tkanek twardych zęba oraz użytego materiału do odbudowy zrębu koronowego. Trzeci etap przewiduje badanie na zgniatanie materiałów służących do odbudowy zrębu koronowego. Do przeprowadzenia badań użyto uniwersalnej maszyny wytrzymałościowej Hounsfield.

Wyniki spodziewane: Uzyskane wyniki mają wskazać, jak wybrane parametry wpłyną na retencję wkładu oraz w jakich sytuacjach klinicznych (ilość utraconych tkanek twardych zęba) wkłady z włókna szklanego zapewnią wydolną odbudowę.