



ВІННИЦЬКИЙ КООПЕРАТИВНИЙ ІНСТИТУТ
AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
IM. PROF. E. LIPÍŃSKIEGO W KIELCACH



«ОСВІТА, НАУКА, КУЛЬТУРА І НАЦІОНАЛЬНА САМОСВІДОМІСТЬ МОЛОДІ В УМОВАХ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ»

*Тези доповідей учасників
Міжнародної науково-практичної конференції
здобувачів освіти та молодих вчених*

20 листопада 2024 року
ВІННИЦЯ

СЕКЦІЯ 04. Медичні науки

Monika Małgorzata Białoszycka, studentka ²

Opiekunowie naukowy: doktor nauk medycznych, docent Katedry Stomatologii Dziecięcej ¹

Pachevska A.V.

doktor nauk medycznych, docent Katedry Stomatologii Dziecięcej ¹

Kasianenko D.M.

¹ Narodowy Uniwersytet Medyczny w Winnicy im. M. I. Pirogowa, Winnica, Ukraina

² Wydział Lekarski, Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn, Polska

WPLYW STAŁYCH STOMATOLOGICZNYCH KONSTRUKCJI ORTOPEDYCZNYCH NA SKŁAD MINERALNY PŁYNU JAMY USTNEJ

Aktualność. Protetyka stomatologiczna- to dziedzina stomatologii zajmująca się przywracaniem struktury i funkcji zębów oraz poprawą ich wyglądu. Dzięki protetyce można uniknąć takich problemów zdrowotnych jak niestrawność czy nieprawidłowy zgryz. Protetyka stomatologiczna daje szansę na odzyskanie pewności siebie oraz poprawę wyglądu i funkcjonalności jamy ustnej. Pacjenci mogą korzystać z urządzeń ortopedycznych w postaci implantów i protez stałych. Warto jednak pamiętać, że długotrwałe protezy stałe wymagają starannej pielęgnacji, a ich długotrwałe użytkowanie zależy nie tylko od czynników fizycznych, ale także od wydzielania śliny i jej składu mineralnego.

Cel. Zwiększenie efektywności stosowania stałych aparatów ortopedycznych w oparciu o badanie właściwości fizykochemicznych i składu mineralnego płynu jamy ustnej.

Materiały i metody. Badanie przeprowadzono u 20 pacjentów podzielonych na dwie grupy: porównawczą (1) i główną (2) po 10 pacjentów w każdej z nich. Grupę porównawczą stanowili zdrowi pod względem stomatologicznym dorośli obojga płci w wieku 30-40 lat, bez objawów stanu zapalnego w jamie ustnej i chorób przewodu pokarmowego. Grupę główną (2) stanowili dorośli pacjenci, leczeni stałymi aparatami ortopedycznymi. Ślinę mieszaną pobierano na początku terapeutycznego stosowania urządzeń wymiennych (w pierwszym dniu wizyty w klinice) oraz po 3 i 6 miesiącach leczenia w celu bezpośredniego oznaczenia parametrów biochemicznych i badania krystalizacji.

Wyniki badań. Przeprowadzone badania wykazały, że w trakcie leczenia ortopedycznego pogarsza się wskaźnik higieny jamy ustnej, zostaje zaburzona funkcja krystalotwórcza śliny mieszanej, co potwierdza różnica pomiędzy średnimi wartościami wapnia, fosforu i fosfatazy alkalicznej śliny mieszanej przed, i 3 i 6 miesiącach po założeniu protez stałych w kierunku obniżenia tych wskaźników tych pierwiastków chemicznych.

Wnioski. Protetyka stomatologiczna odgrywa kluczową rolę w utrzymaniu zdrowia jamy ustnej i poprawie jakości życia pacjenta. Dla skuteczności leczenia ortopedycznego przy użyciu stałych aparatów ortopedycznych należy uwzględnić zmiany składu mineralnego płynu w jamie ustnej przed i w trakcie leczenia.