

Przedmowa

Współczesna protetyka stomatologiczna uwzględnia w szerokim zakresie zależności pomiędzy morfologiczno-czynnościowymi uwarunkowaniami w obrębie układu stomatognatycznego, planowaniem leczenia i następnie możliwościami terapeutycznymi. Obserwuje się stały i szybki postęp zarówno w zakresie diagnostyki, metod leczniczych, jak i w dziedzinie technologii i materiałoznawstwa. Szczególnie duży wpływ na rozwój protetyki stomatologicznej mają osiągnięcia w zakresie doskonalenia właściwości materiałów ceramicznych i technologii ich przetwarzania. Postęp technologiczny wytwarzania uzupełnień ceramicznych podąża w kierunku rozwoju systemów CAD/CAM (computer aided design/computer aided manufacturing – wspomagany komputerowo projekt i wykonawstwo). Dzięki zastosowaniu systemów komputerowego projektowania i wykonawstwa uzupełnień protetycznych powstała alternatywa do istniejących metod laboratoryjnych. Technologie cyfrowe umożliwiają precyzyjne wykonanie prac protetycznych o wysokich walorach estetycznych i wytrzymałości mechanicznej.

Niniejsze opracowanie zawiera aktualną wiedzę teoretyczną, jak i procedury postępowania klinicznego i laboratoryjnego w leczeniu protetycznym z zastosowaniem stałych uzupełnień ceramicznych. W kolejnych rozdziałach przedstawiono charakterystykę materiałów ceramicznych, z uwzględnieniem ich struktury, właściwości chemicznych, biologicznych, optycznych, termicznych i mechanicznych. W dalszej części opracowania opisano procedury zabiegowe pozwalające na odbudowę utraconych struktur zębowych z zastosowaniem uzupełnień ceramicznych, począwszy od planowania leczenia, opracowania zębów filarowych, pobierania wycisków, zasad dobierania koloru i zaopatrzenia tymczasowego, a następnie technologii wykonania prac

ceramicznych. Wprowadzono także wiadomości na temat techniki adhezyjnego cementowania w jamie ustnej uzupełnień ceramicznych.

Opracowanie powstało na podstawie obszernego piśmiennictwa zagranicznego i krajowego oraz prac własnych realizowanych w Katedrze Protetyki Stomatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Zawiera w sobie treści informacyjne, dydaktyczne i praktyczne z zasobem wiadomości, których w dotychczasowej polskiej bibliografii z dziedziny protetyki stomatologicznej w takim opracowaniu nie było. Autorzy mają nadzieję, że pozycja ta będzie przydatna zarówno dla studentów stomatologii, jak i lekarzy specjalizujących się w protetyce stomatologicznej, lekarzy praktyków i techników dentystycznych.

Autorzy