



Protetický manuál – pilíře estetické

jednoduchost a efektivita

BioniQ[®]

The BioniQ logo is centered, with the text "jednoduchost a efektivita" arched above it. The logo itself consists of the word "BioniQ" in a blue, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the "Q". The "Q" is stylized with a blue dot and a blue tail. Below the logo, there are several overlapping, wavy, light green lines that create a sense of movement and depth.

Pilíře estetické

Estetické pilíře respektují anatomické proporce, a umožňují tak vysoce estetické a hygienické ukotvení zubní náhrady na implantát. Postupné rozšíření báze pilíře je konstruováno bez ostrých hran a umožňuje tak plynulý, postupný přechod kruhového krčku implantátu do individuálně tvarované korunky. Estetický pilíř lze individualizovat zábrusem ve stomatologické laboratoři. Hluboký schůdek estetického pilíře je vhodný pro zhotovení metalokeramické i celokeramické náhrady, umožňuje použití dostatečné vrstvy keramiky zajišťující dokonalou estetiku a mechanickou odolnost.

PRACOVNÍ POSTUP

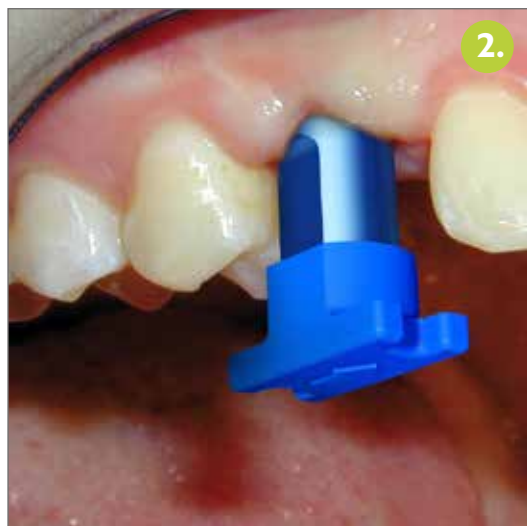
Vhojovací válečky

K dosažení optimálního estetického výsledku je důležité použít vhodný vhojovací váleček. Vhojovací válečky použijeme ve fázi hojení měkkých tkání, a to jak při jednofázové, tak i dvoufázové implantaci.

Vhojovací váleček zavádíme pomocí ručního nebo mechanického šroubováku. K upevnění použijeme lehkého tlaku prstů, případně nastavíme utahovací moment na hodnotu 5–10 Ncm. V okolí vhojovacího válečku provedeme suturu tak, aby se měkké tkáně dobře adaptovaly a vytvořily těsný gingivální uzávěr. Výška vhojovacího válečku by měla přesahovat okraj sliznice o 1 až 2 mm.



Otisk implantátu



Zhotovení otisku na úrovni implantátu umožňuje pohodlné plánování protetického ošetření, výběr vhodných komponent a jejich případnou úpravu na modelu. Otisk implantátu, zejména při použití otiskovacího členu pro otevřenou metodu otiskování, umožňuje nejpresnější sejmutí otisku. Systém BioniQ® nabízí jak otiskovací člen pro otevřenou metodu otiskování (Obr. 1), tak i otiskovací člen pro uzavřenou metodu otiskování (Obr. 2).

Bezpečně upevníme otiskovací člen do implantátu a ujistíme se, že je správně nasazen do vnitřního šestihranu implantátu (zde se doporučuje kontrola dosazení pomocí rentgenového snímku). Použijeme pevnou, individuálně zhotovenou



či konfekční otiskovací lžiči perforovanou v místě otiskovaného implantátu. Při použití otiskovací lžičice pro otevřenou metodu otiskování se ujistíme, že přídržovací pin může volně prostupovat otvorem lžičice. Po zatuhnutí otiskovací hmoty vyšroubujeme přídržovací pin a vyjmeme otiskovací lžičici z úst. Při použití uzavřené metody otiskování je třeba po upevnění těla otiskovacího členu do implantátu nasadit na člen krycí kapnu. Vždy se ujistíme, že používáme kom-

patibilní komponenty: modrou kapnu s modrým otiskovacím členem a žlutou kapnu se žlutým otiskovacím členem. Po sejmutí otiskovací lžice otiskovací člen z implantátu odšroubujeme a upevníme ho do analogu implantátu. Ten použijeme jako rukojeť pro reponování otiskovacího členu zpět do otisku (Obr. 3 a 4). Zkontrolujeme, zda je otiskovací člen správně a pevně v otisku uchycen.



Pracovní model

Klinickou situaci replikujeme za použití vysoce kvalitního sádrového modelu dle standardního postupu. Otisk pečlivě zkontrolujeme a na otiskovací člen našroubujeme odpovídající analog implantátu. Ujistíme se, že šestihran otiskovacího členu správně dosedá do vnitřního šestihranu analogu a že jednotlivé díly do sebe správně zapadají. Přidržovací pin dotáhneme ručně šroubovákem. Naneseme gingivální masku (měla by zakrývat 2 mm analogu implantátu) a doplníme otisk kvalitní, supertvrdou sádrovou typy stone. Ujistíme se, že analog implantátu je úplně zakryt, čímž dosáhneme jeho maximální retence. Poté co sádra ztvrdne, vyšroubujeme přidržovací pin (v případě použití metody otevřeného otiskování) a sádrový model opatrně vyjmeme z otisku.

Příprava náhrady

Příprava náhrady začíná výběrem vhodného estetického pilíře (Obr. 5). Pro správný výběr pilíře je třeba znát výšku sliznice, úhel implantátu a čelistní vztahy. Protetický plánovací set nám pomůže při jeho výběru. Pilíře estetické se liší výškou slizniční části od 0,7 mm do 3 mm. K dispozici jsou buď přímé pilíře, nebo angulované s úhlem 15° a 25°. Vhodným přibroušením pilíře je možné dosáhnout optimální retence a stability. Vždy je nutné zajistit dostatečnou antirotační retenci.

Na pilíři zhotovíme kovovou konstrukci za použití běžné metody modelování a odlejeeme ji v souladu s instrukcemi výrobce. Provedeme pískování horní kónické části pilíře za účelem zlepšení retence cementované korunky. Je třeba zajistit, aby hladký povrch slizniční části pilíře, který je v přímém kontaktu s měkkými tkáněmi, zůstal hladký a nepískovaný.

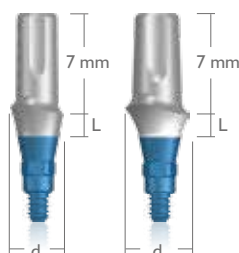


Nasazení pilíře a cementování

Ujistíme se o správném nasazení estetického pilíře do implantátu. Fixační šroub, spojující pilíř s implantátem, utáhneme ráčnou s momentovým adaptérem na doporučený utahovací moment 25 Ncm. Fixační šroub by měl být utahován jedním pohybem až do okamžiku, kdy se na momentovém adaptéru ukáže požadovaná hodnota 25 Ncm. Je třeba se vyvarovat trhavým pohybům. Pro fixaci korunky cementem na pilíř použijeme hmotu na bázi pryskyřice, zinko-fosfátu či skloionomerního cementu (poslední jmenovaný pouze v případě fixace samostatné korunky). Dočasný cement může být použit pro provizorní rekonstrukce. Metoda cementování by měla být uzpůsobena typu rekonstrukce a provedena dle instrukcí výrobce.

Pilíře estetické

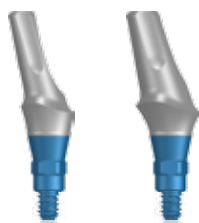
Estetický pilíř je univerzální a používá se pro téměř všechny typy cementovaných náhrad. Poskytuje technikovi větší flexibilitu při tvarování pilíře podle individuálních požadavků. Tvar pilíře ho předurčuje k použití při náhradě frontálních zubů. Díky robustní konstrukci nabízí pilíř zvýšenou stabilitu a retenční plochu v distálním úseku. Tvar schůdku pilíře usnadňuje skenování i modelaci. Dvě naváděcí drážky výrazně usnadňují navedení korunky při cementování.



Pilíře estetické – přímé

		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9 – úzký	●	2137.07	2137.15	2137.30
QR/d5.2 – široký	●	2140.07	2140.15	2140.30
QN/d3.8 – úzký	●	2170.07	2170.15	2170.30

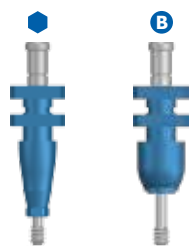
Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2103.00 pro modrou QR protetickou platformu a pod kat. č. 2191.00 pro žlutou QN protetickou platformu.



Pilíře estetické – angulované

		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9/15° – úzký	●	2138.07	2138.15	2138.30
QR/d3.9/25° – úzký	●	2139.07	2139.15	2139.30
QR/d5.2/15° – široký	●	2141.07	2141.15	2141.30
QR/d5.2/25° – široký	●	2143.07	2143.15	2143.30
QN/d3.8/15° – úzký	●	2171.07	2171.15	2171.30

Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2103.00 pro modrou QR protetickou platformu a pod kat. č. 2191.00 pro žlutou QN protetickou platformu.



Otiskovací členy pro otevřenou metodu

QR	●	2704.00
QR/B – mostový	●	2705.00
QN	●	2715.00
Prodloužení pinu otiskovacích komponent pro otev. metodu, sada 5 ks*		2718.05

*Vhodné pro použití s otiskovacími členy pro otevřenou metodu QR (kat. č. 2704.00 a 2705.00) a QN (kat. č. 2715.00).



Otiskovací členy pro uzavřenou metodu

QR	●	2708.00
QN	●	2716.00

Analogy implantátů

Analog implantátu, QR	●	2803.00
Analog implantátu, QN	●	2836.00

Protetická plánovací sada

Protetická plánovací sada, včetně plastových plánovacích pilířů á 4 ks každého druhu pilíře (celkem 192 ks)		2822.00
--	--	---------