Atlantis® fixní suprastruktura pro optimální estetiku, funkci a spokojenost pacienta

Atlantis®

Per-John Halvorsen, DDS

Licensed for implant prosthodontics
Kristiansund, Norway

Svein Thorstensen, MDT

Proteket AS
Oslo, Norway

Pokud podmínky pro umístění implantátu nejsou ideální a implantáty jsou zavedeny s různým sklonem.

Pacient: 55letý pacient s úplnou ztrátou zubů způsobenou pokročilou parodontitidou. Pacient přišel na naši kliniku a nebyl schopen používat snímatelnou náhradu.

Ošetření: Naplánovali jsme fixní můstek na implantátech, jak pro horní, tak pro dolní čelist. Podmínky kosti nebyly ideální a implantáty proto nemohly být zavedeny paralelně. Navzdory tomu chirurg zavedl 12 implantátů OsseoSpeed 3.5 11 mm ve dvou fázích. Po 12 týdnech hojení byly zavedeny UniAbutmenty a byl proveden otisk.

Atlantis Bridge keramický můstek s angulovaným vstupem pro šroubky byl vyroben pro horní čelist a hybridní kompozitní náhrada Atlantis Hybrid pro dolní čelist. Přestože implantáty nebyly zavedeny paralelně, finální výsledek ukazuje optimální podmínky pro funkčnost a čistotu, a to bez kompromisu na estetice. ■

1. UniAbutmenty byly zašroubovány a po dvoutýdenním hojení vidíme zdravé měkké tkáně kolem vhojovacích kapen.

2. Okluzální pohled na UniAbutmenty. Design UniAbutmentů zajišťuje a kontroluje postup otiskování a zabezpečuje finální úpravu.

3. Individuální otiskování otevřenou metodou použitím otiskovacích kapen pro UniAbutmenty a otiskovacího materiálu (Impregum, 3M ESPE).

4. Hlavní model s gingivální maskou vytvořen v zubní laboratoři.

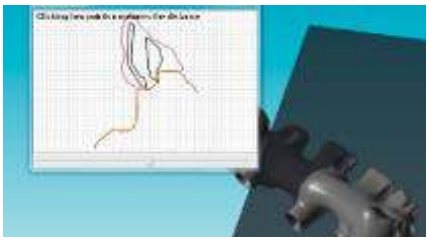
5. Neparalelní umístění implantátů vyžaduje takové řešení náhrady, které zajistí optimální funkčnost a splní vysoké estetické nároky.

6. Angulovaný vstup pro šroubek umožňuje vstup protetického šroubku pod úhlem až 30 stupňů pro optimální estetiku a funkci.

7. Zkouška zubů ve vosku zajištěných třemi šroubky do hlavního modelu. Vstupy ke šroubkům se nacházejí v bukální části zubů před angulací.

8. Zkouška postavení zubů ve vosku. Vstup ke šroubkům je v bukální části před angulací.

9. Poté, co je suprastruktura vytvořena pomocí nejnovější digitální technologie a Atlantis Suprastructures Design Software, obdrží zubní technik dokument k náhledu a ke schválení.



10. Po kontrole a finálním schválení návrhu v programu Atlantis Viewer je suprastruktura vyfrézována.

11. Můstková konstrukce Atlantis Bridge poskytuje plnou anatomickou oporu pro vrstvení keramiky. Vyroben s angulovanýcm vstupem pro šroubky pro optimální estetický výsledek.

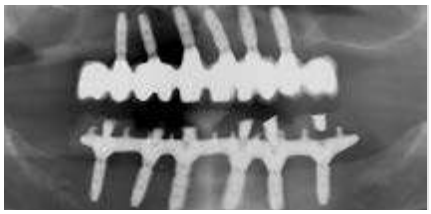
12. Suprastruktura nesená implantáty je navržena pro možnost napalování keramiky.

13. V horní čelisti je vyhotovena finální můstková konstrukce Atlantis Bridge s vrstvenou keramikou. V dolní čelisti je hybridní konstrukce Atlantis Hybrid s kompozitními zuby.

14. Navzdory přední pozici a rozdílné angulaci implantátů jsou všechny vstupy pro šroubky dobře dostupné. Riziko fraktury je díky tomu menší a je zajištěna dobrá estetika.

15. Přístupy pro šroubky jsou zalepeny kompozitním materiálem (Filtek Supreme XTE B3D, 3M ESPE). Optimální pozice pro vstup šroubku zlepšuje funkci a estetiku.

16. Finální umístění suprastruktury do implantátů. Otestovala se pasivní přesnost a pacient je spokojen s konečným výsledkem. Bilaterálně okluzální kontakt.



17. Rentgenový snímek celé čelisti. Atlantis náhrada na implantátech v dolní i horní čelisti s pasivní přesností.

18. Finální náhrada s hybridní konstrukcí Atlantis Hybrid v dolní čelisti pro co nejlepší funkci a můstková konstrukce Atlantis Bridge v horní čelisti pro optimální estetický výsledek.