



SCHILL DENTAL
MUDR. Alexander Schill

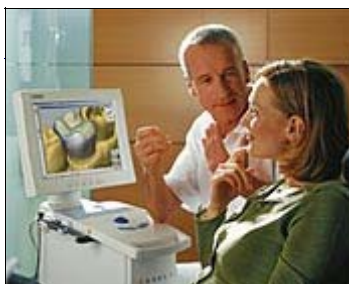
Vydanie 1, Číslo 1

15. január, 2005

<http://www.schill.sk>

INFORMAČNÝ Bulletin

V Schill Dental prvý CEREC ®



Dôležité body:

1. Na svete sa robí zákrok s pomocou systému Cerec každých 20 sekúnd.
2. Vykonaných bolo vyše 7 mil. zákrokov (a číslo stúpa).
3. Do roku 2002 bolo vyrobených 10 000 Cerec systémov.
4. Prvý na Slovensku je v Schill Dental od roku 2004!

CEREC ® vyrábaný spoločnosťou Sirona Dental Systems je jediný systém na svete, ktorý umožňuje vyrobienie všetkých keramických renovácií počas jedinej návštevy zubnej ambulancie. Cerec ® v rukách stomatológa vám umožní odísť zo zubnej ambulancie po jedinej návšteve s permanentnou celokeramickou korunkou, či výplňou. Pacienti majú veľkú výhodu, pretože sa vyžaduje menej injekcií, vrtania, a času.

Najkvalitnejšie materiály

V minulosti mali stomatológovia možnosť vybrať si z mnohých materiálov - amalgam,

zlato, a iné kovy. S Cerecom váš stomatológ používa silný, pevný a estetický keramický materiál s rovnakým odtieňom ako majú vaše vlastné zuby.

Tieto materiály sú veľmi príbuzné zloženiu štruktúry vášho vlastného zubu. To znamená, že ak jete niečo teplé a potom pijete chladný nápoj váš zub aj s keramickou výplňou sa rozťahujú a sťahujú takmer rovnakou rýchlosťou. Tieto materiály chemicky prilnú k vášmu zubu, čo umožňuje stomatológovi zachovať viac tkaniva zdravého zubu.



Cerec ® umožňuje vyrobienie všetkých keramických renovácií počas jedinej návštevy zubnej ambulancie

Ako to funguje?

Kontrola a príprava

Váš zubný lekár skontroluje problémový zub a navrhne vhodné riešenie (môže to byť jednoduchá výplň, alebo plná korunka; záleží na množstve zostatkovej zdravej štruktúry zubu a odbornom posúdení vášho dentistu.

V prípade potreby aplikuje anestetiká (na umrtvenie zubu) a odstráni pokazenú časť zubu a oslabené zubné tkanivo. Príprava sa neodlišuje od akéhokolvek iného zákroku.

Optické načítanie

Stomatológ prístrojom opticky načíta pripravený zub. Klasickým spôsobom stomatológ namieša odtlačkovú hmotu na tácke

a vloží do úst a drží kým nezuhne. S Cerec-om Váš stomatológ posype zub práškom (netoxickým), ktorý je bez chuti. Potom Vám kamerou nasníma digitálne obrázky vášho zubu. Celý proces optického načítania trvá asi 1-2 minúty.

Žiadne dočasné riešenia

Cerec® prístroj teraz pomôže stomatológovi vytvoriť rekonštrukciu zubu. Cerec® 3D (trojdimenzionálny) software prekonvertuje digitálne obrázky do priestoru a vytvorí 3D virtuálny model na monitore. Váš stomatológ potom využije svoju expertízu na vytvorenie vášho zubu

s využitím počítačového programu Cerec 3D. O niekoľko minút po schválení dizajnu vašim zubárom sú dáta tvaru vášho zubu a obnoviteľnej časti zaslané do separátneho frézovacieho prístroja. Keramický blok, ktorý má rovnaký farebný odtieň ako váš zub je vložený do tohto prístroja a o 10 - 20 minút je výplň pripravená tak, aby správne prilhla na daný zub. Nakoniec stomatológ prekontroluje správne osadenie a skus. Výplň je potom detailnejšie povrchovo upravená. A tak máte jednoducho a pri jedinej návšteve zub plne a kvalitne zrekonštruovaný.

Aplikácia výplne systémom Cerec ®:
(1) Pred, (2) Po zákroku

