



SCHILL DENTAL
MUDR. Alexander Schill

Vydanie 1, Číslo 6

15. jún, 2005

INFORMAČNÝ Bulletin

Schill Dental: DIAGNOdent ... odhalí zubný kaz už v zárodku.



DIAGNOdent: stručne

Ludské oko je schopné spozorovať iba 57% z toho, čo zachytí DIAGNOdent.

S klasickými nástrojmi nie je spravidla možné vyšetriť pukliny atypického tvaru (napr. tvar kvapky). Veľkou výhodou v diagnostikovaní zubných kazov DIAGNOdentom je, že ich pomocou laseru odhalí už v počiatočnom štádiu. Zistí to v zmenách vo fluorescencii zubnej štruktúry.

Čím ďalej, tým viac pacientom záleží na ich zdravých a atraktívnych zuboch, preto je starostlivosť o ne dôležitá. Moderný človek si uvedomuje dôležitosť starostlivosti o chrup. Zodpovedne pristupuje k ústnej hygiene a nepodceňuje prevenciu a pravidelné prehliadky u stomatóloga. Čím skôr sa zistí nejaký problém, či začiatok ochorenia, tým menší negatívny vplyv. Kým nevíete, že nastala patologická zmena na Vašich zuboch, nemôžete ju začať liečiť... Dozviete sa to aj vďaka laserovému detektoru DIAGNOdent.

Ako mi môže DIAGNOdent pomôcť?

Hrubšia a rezistentnejšia sklovina môže zubný kaz zakryť. Ak je defekt malý, manuálne zisťovanie je často neefektívne a v extrémnejšej variante môže dokonca tento zásah spôsobiť narušenie povrchu zubu. Röntgen je síce efektívny v rozvinutom štádiu ochorenia, ale v rannom je účinnejší DIAGNOdent. Tento prístroj odhalí zubný kaz už v zárodku. Je výsledkom mnohých výskumov na popredných klinikách a univerzitách v Berne vo Švajčiarsku, Dundee v Škótsku a Hamburg v Nemecku v spolupráci s expertmi Laserového inštitútu v Ulm, Nemecko a výskumného a vývojového tímu KaVo.



DIAGNOdent v Schill Dental : Napomáha pri odhalení minimálnych poškodení Vašich zubov.

Ako to funguje ?

Tradičné metódy diagnostikovania zubného kazu nemusia byť vždy vhodné a dostatočne exaktné.

DIAGNOdent na odhalenie zmien v zubnej štruktúre využíva zdravotne nezávadný laser. Zaznamená ich, upozorní zvukovým signálom, a zobrazí škálové načítanie v číselných hodnotách na monitore. Meria fluorescenciu v zubnej štruktúre. Laserové svetlo je rozširované po stranách zubu a optická rúčka umožňuje prístroju, aby vyčísli laserovú energiu. Na špecifickej vlnovej dĺžke,

ktorú DIAGNOdent produkuje, zdravý zub neukazuje žiadnu, alebo len minimálnu fluorescenciu, ktorej výsledky sa načítajú na displeji prístroja. Výsledok skúmania chorého zubu však ukáže iné hodnoty. Sú vyššie. Čím väčšie poškodenie Vašho zubu, tým vyššia číselná hodnota.

Na základe týchto výsledkov dochádza k lepšej identifikácii problému a jeho následnému okamžitému riešeniu.

Postupnosť krokov

1. Stomatológ Vaše zuby displeji, potrebu ďalšieho vyčistenia, zo štrbín a puklín vyšetrenia alebo samotnej opravy či liečby zubov.

2. Vaše zuby vysuší.

3. Vykoná klinické posúdenie: diagnostikuje a vyhodnotí kvantitatívne meranie DIAGNOdentom tým, že postupne prechádza po všetkých zuboch a prístroj načítava hodnoty.

Pri zistení problému DIAGNOdent upozorní zvukom a hodnotou na

