

# Ceramica, oro o zircono....

Autore: Dr. Bahri **ADIS**  
Specialista in Odontoiatria  
Milano 02-58303737  
www.dentesthetic.it

Alla scoperta dei vari materiali per capsule e ponti.

Lo zircono, il sostituto del diamante, è nuovo in campo odontoiatrico: offre soluzioni esteticamente molto belle, non si differenzia dai denti normali ed è quasi indistruttibile.

Ricerca e tecnologia mettono oggi a disposizione del medico dentista un'ampia gamma di materiali in sostituzione di quelli dentali. Entrando nel mondo della capsule, noi odontoiatri possiamo dunque scegliere, secondo le necessità e le esigenze estetiche del paziente, tra i materiali di tradizione e quelli più innovativi, di ultima generazione.

## Nel mondo delle capsule

Fino a poco tempo fa, quando dovevo incapsulare denti, creare ponti, correggere la masticazione e la posizione dentale oppure chiudere spazi (diastema), le mie scelte di materiali erano relativamente limitate. Nell'ambito delle soluzioni fisse, utilizzavo capsule e ponti in oro o in lega che potevano essere ricoperti di ceramica o resina. I risultati erano, e sono, eccellenti. Oggi però, la ricerca ci offre un'ulteriore

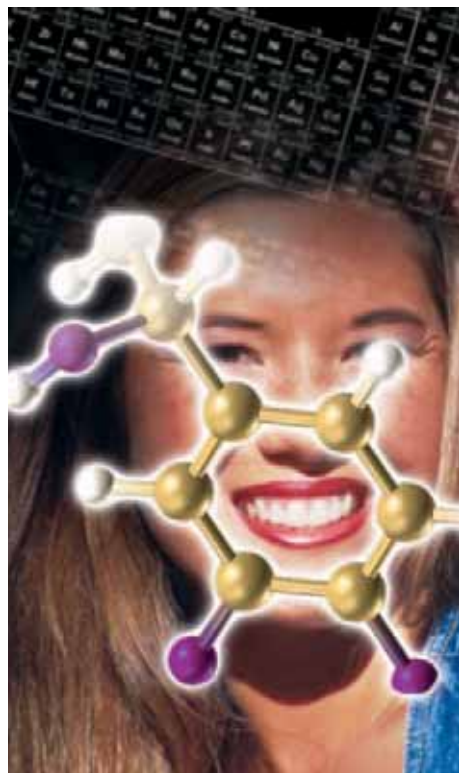
opportunità che soddisfa maggiori esigenze e garantisce soluzioni a più ampio raggio: si tratta dello zircono, un minerale che si rinviene nelle rocce alcaline e nei cristalli rosa e presenta alti valori di rifrazione, durezza e densità. Conosciuto in gioielleria perché molto simile al diamante (è noto come il "diamante del Siam"), lo zircono è abbastanza giovane in campo odontoiatrico (ossido di zircono) ed ha acquistato importanza solo di recente.

## Vantaggi & vantaggi

Al primo posto tra le qualità dello zircono c'è la durezza - tre/quattro volte superiore all'oro - che ne fa un materiale quasi indistruttibile, aumentando lo spettro di indicazioni. Posso usare lo zircono, ad esempio, nel caso dei bruxisti che usano una forza eccessiva per digrignare i denti. Anche sotto l'aspetto della biocompatibilità siamo ad un ottimo livello perché il materiale non provoca allergia (la lega può causare qualche problema). Utilizzato come base della capsula o di piccoli ponti, lo zircono ha il pregio di essere di colore bianco, ricoperto poi da una ceramica specifica con un'adesione ben superiore a quella ottenuta sui metalli. Può inoltre essere lavorato fino ad ottenere spessori molto sottili, perché la capsula non risulti ingombrante.

## Materiali a confronto

Tra i materiali di tradizione impiegati per sostituire quelli dentali, non posso trascurare la ceramica pura. Le sue indicazioni si limitano però ai denti frontali e ai premolari. In questi casi ottengo ottimi risultati utilizzando sia capsule in ceramica pura sia, ancor meglio, in zircono o ceramica "lava". La resina, usata come copertura di



metalli, è un materiale che dovrebbe già essere stato abolito perché le infiltrazioni possono causare un cambiamento di colore e, soprattutto, perché la sua durata è inferiore a quella della capsula sottostante. Meno dura e resistente della ceramica, la resina, infatti, comporta spesso l'osservazione di leggere fratture.

#### **A tu per tu con lo zircono**

Un bel sorriso, un sorriso sano e rassicurante, oltre a dimostrare emozioni e sensazioni, denota anche lo stato di benessere della bocca e dell'intero organismo. Il mio intervento con lo zircono risponde a tutte queste aspettative perché il materiale

- offre soluzioni estetiche molto belle;
- non si distingue dai denti normali;
- garantisce la massima leggerezza, adesione e precisione;
- mantiene la sensibilità dei denti;
- necessita di una preparazione mini-invasiva (a differenza di altri materiali);
- ha una durata di gran lunga maggiore di qualunque altro materiale (osservando la giusta igiene orale).

L'uso dello zircono è relativamente nuovo in campo odontoiatrico, ma la sua elaborazione è altrettanto difficile. Tutta l'operazione viene eseguita con precisione computerizzata: dal dente preparato si ricava un modello, poi "scannerizzato" per il fresaggio dello zircono da un blocco intero. I preliminari per la preparazione del dente sono però minimi in confronto a quelli necessari con altri materiali. Come ultimo tocco, il dente viene individualizzato con colori e sfumature della ceramica "lava" e i risultati finali, di altissimo livello tecnico, sono esteticamente stupendi.

# Vitry

*Trattamenti  
di bellezza  
Vitry:  
sono le tue  
mani a  
chiedertelo...*



**Distributore esclusivo per l'Italia:**  
**I.T.S. FARMA SRL**  
Via Rubini 5/A 22100 Como (CO)  
Tel. 031/263036 Fax 031/2756426  
Info@itsfarma.it www.itsfarma.it