

Bonartic[®] II NFC



La nuova linea denti latero-posteriori

Bonartic® II NFC

La nuova linea denti latero-posteriori Bonartic II NFC® completa il programma prodotti delle linee denti NanoFilledComposite®. In tal modo gli odontotecnici, oltre al dente latero-posteriore funzionale Condyliform® II NFC, hanno la possibilità di scegliere un'ulteriore linea denti in materiale NFC®.



Funzione

La morfologia oclusale dei denti latero-posteriori inferiori si riferisce al piano di articolazione, in modo tale che l'inclinazione delle cuspidi misuri 30° in protrusione e 20° in laterotrusione. Contemporaneamente il dente Bonartic® II NFC dispone dei necessari spazi nella dinamica per quanto riguarda la retrusione, l'Immediate-Side-Shift ed il movimento di Bennett.

Il concetto oclusale

Bonartic® II NFC dispone di un'occlusione statica chiaramente stabile, consentendo il rapporto dente-a-due-denti nonché dente-a-dente. Bonartic® II NFC consente sia la classica guida oclusale bilaterale, che una guida sequenziale durante la laterotrusione. I rapporti di contatto del Bonartic® II NFC avvengono in modo puntiforme sulle parti convesse.

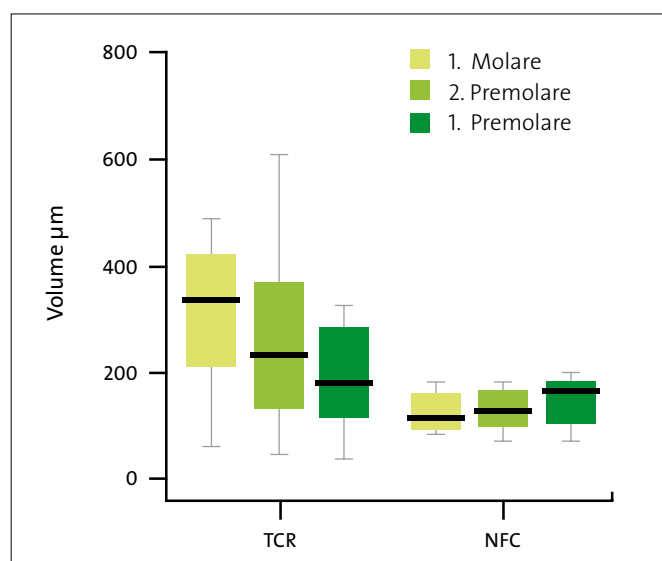


Morfologia

Ogni superficie di un dente svolge una determinata funzione. Nel Bonartic® II NFC fanno parte di queste funzioni la creazione delle superfici vestibolari a supporto delle guance, nonché la creazione delle proporzioni e delle superfici orali. Queste superfici sono responsabili della libertà dello spazio linguale e pertanto anche della fonetica.

Materiale

I nanoriempitivi sono composti da silicio altamente disperso, silanizzato e che lega pertanto con la matrice UDMA. Attraverso questa combinazione al materiale viene attribuita la caratteristiche di essere ben lucidabile, consentendo una lucentezza superficiale duratura. Quanto più fine è la superficie, tanto minore è l'attrito a contatto con il dente antagonista e quindi minore è l'abrasione.



Il diagramma Boxplot evidenzia l'abrasione verticale (μm) di due materiali per protesi dopo 12 mesi di permanenza in bocca. La linea al centro del box indica il valore medio (il 50% dei valori è al di sopra ed il 50% è al di sotto di questo valore). Il box rappresenta il 50% di tutti i valori, le linee verso l'alto e verso il basso indicano i valori estremi.

Fonti: gli studi clinici sono stati effettuati in tre centri:

- Dr. med. dent. Siegwald Heintze; Ricerca in vitro presso Ivoclar Vivadent
- Prof. Dr. Dr. Ingrid Grunert; Clinica Universitaria odontoiatrica, Innsbruck
- Prof. Dr. Eva Piehslinger; Università Bernhard-Gottlieb, Vienna