PDF 6. Impianti per stabilizzare la dentiera.

In situazioni di **scarsa ritenzione delle Protesi totali**, **in genere inferiori**, dovuta in genere a gravi riassorbimenti ossei, (situazione abbastanza frequente!) l'implantologia aiuta mediante **l'applicazione o**

- 1) di normali impianti larghi 4 millimetri, dentro i quali vengono avvitati speciali attacchi "maschio a pallina" oppure
- 2) di minimpianti, larghi 2 millimetri pieni, che terminano con un maschio a pallina in testa già incorporato,

si otterrà una ottima ritenzione della Protesi in quanto le normali dentiere si trasformano in OVERDENTURE impianto ritenute.

Infatti un attacco femmina verrà incorporato nella dentiera e incastrandosi nel maschio in bocca, consentirà la stabilizzazione della dentiera (Casi 1,2,3,4,) e quindi una masticazione efficace.

La paziente può facilmente rimuovere la protesi dopo i pasti e pulirla comodamente fuori bocca con uno spazzolino da denti normale, dopo avere spazzolato le teste degli impianti in bocca.

Caso 1.

La Protesi totale inferiore non era ritentiva. Grazie al collegamento a due attacchi "a pallina", avvitati i in due normali impianti endoossei (larghi 4 millimetri), è stata resa ritentiva.



Sopra. Radiografia panoramica nella quale si evidenziano i **due impianti nella mandibola**. Le Protesi non si vedono perché trasparenti ai raggi X.

Gli attacchi maschi e femmine non si vedono perché non sono stati ancora applicati.





A sinistra. La paziente a bocca aperta (posizione nella quale la Protesi totale inferiore tende a dislocarsi). Si nota come la **Overdenture** impianto ritenuta sia ben adesa alla mandibola, avendo ottima ritenzione.

A destra. La Protesi della paziente, divaricando la bocca a scopo dimostrativo.





Sinistra. Le componenti femmina della Protesi totale sono stata incorporate nella dentiera.

Destra. Le componenti maschio sono avvitati nelle teste degli impianti.

Caso 2.

La Protesi totale inferiore non era ritentiva. **Grazie all'inserzione di 4 mini-impianti (larghi 2 millimetri) è stata resa ritentiva**. Caso effettuato nel 2003, controllato nel 2018.

La paziente era portatrice di una **dentiera inferiore** a suo giudizio estetica ma **non stabile**, **e non poteva nè masticare**, **nè parlare efficacemente**, nonostante l'uso delle paste adesive.

Non voleva ricevere una Protesi fissa Toronto come si vede nei

precedenti casi visibili in PDF 4 e PDF5, le bastava che la sua vecchia dentiera fosse stabile.





Sinistra. Ore 09: inserimento di 4 minimpianti incorporanti un "attacco maschio".

Destra. Ore11: nella protesi totale removibile (dentiera), sono stati incorporati 4 "elementi femmina" che incastrandosi negli attacchi maschi degli impianti consentiranno stabilità e quindi una masticazione efficace. La paziente può facilmente rimuovere la protesi dopo i pasti e pulirla comodamente fuori bocca con uno spazzolino da denti normale, dopo avere spazzolato le teste degli impianti in bocca.





Sinistra. La Protesi totale superiore e l'**OVERDENTURE impianto ritenuta inferiore** in bocca. L'estetica dei denti inferiori è quella della vecchia protesi della paziente.

Destra. La protesi inferiore ha ora stabilità masticando, e aprendo la bocca al massimo **non si disloca**.





Sinistra. La parte inferiore della protesi, ingloba le 4 femmine con anello in teflon, che stabilizzano la protesi sulla testa dei maschi degli impianti.

A destra. Nella radiografia panoramica, rilevata al controllo dopo 12 anni si evidenzia il buono stato dei 4 minimpianti. Sono visibili anche gli attacchi femmina.

Caso 3.

Protesi totale inferiore non ritentiva. **Grazie all'inserzione di 4 mini-impianti è stata resa ritentiva.** Caso effettuato nel 2012 controllato nel 2018.





Sopra. Visione della mandibola con le teste dei 4 mini impianti maschi aventi una funzione di stabilizzazione della dentiera, e a destra la parte inferiore della dentiera con le componenti protesiche femmina incorporate.





A sinistra. Il sorriso del paziente, la protesi vecchia superiormente è stata mantenuta perché il paziente ne era soddisfatto, anche se "non estetica". La protesi inferiore anch' essa non estetica è però stabilissima perché

trasformata in **OVERDENTURE impianto ritenuta**.

A destra. Nella radiografia panoramica, a 5 anni dall' inserzione degli impianti, si nota la salute degli impianti inferiori.

Caso 4.

Protesi totale inferiore non ritentiva. Grazie all'inserzione di 4 mini-impianti è stata resa ritentiva. Caso effettuato nel 2010 controllato nel 2018.





La arcata mascellare portatrice di protesi totale (dentiera) era soddisfacente per il paziente.