

50 anni in situ

Sopravvivenza di un impianto sottoperiosteale a griglia in Tantalio dal 1955 al 2004 e tuttora in situ e performante. Historical report

Una descrizione del Dott. Giancarlo Cortese (To) di un lavoro effettuato dal Prof. Luigi Marziani[†], Roma

Incontrare una paziente con un lavoro odontoiatrico in situ da 50 anni è sicuramente una rarità. Il nostro autore, Dott. Giancarlo Cortese, che si occupa dal 1999 di impianti sottoperiosteali ha rintracciato una paziente sottoposta nel lontano 1955 ad un intervento implantare allora sicuramente pionieristico tuttora in situ. Qui di seguito descrive con una sequenza fotografica il caso di questa paziente

Parole chiave: impianto sottoperiosteale, tantalio, fibrointegrazione

Dal 1999 ad oggi ho sperimentato e via via perfezionato un impianto sottoperiosteale da me realizzato, mostrandone il design e la tecnica nel 2002 a Dallas (TX, USA, 17° congresso annuale AO) e nel 2003 a Boston (MS, USA, 18° congresso annuale AO) e pubblicando i risultati della mia ricerca su *teamwork-Journal of Multidisciplinary Collaboration in Prosthodontics* (n° 5/2002, 340-348 e n° 4/2004, 304-309).

Nel corso di una recente corrispondenza con il Prof. Leonard I. Linkow, Clinical Professor e Direttore del Dipartimento di Implantologia della N.Y. University, al cui

esame avevo sottoposto il mio lavoro di ricerca, sono stato informato della tecnica implantare sottoperiosteale eseguita a Roma nel 1955 dal Prof. Luigi Marziani, L.D. in Odontoiatria e Direttore dell'Ospedale Odontoiatrico "George Eastman" in Roma.

Inizialmente ho provato sgomento nel constatare che il design dell'impianto sottoperiosteale da me concepito nel 1999 era quasi la "fotocopia" di quello ideato dal Prof. Marziani nel 1955: non avevo avuto assolutamente notizia né del Prof. Marziani né del suo impianto sottoperiosteale prima che il Prof. Linkow me lo comunicasse nella sua lettera.

Nota della red.:

Un riassunto di questo articolo è stato pubblicato nel "British Journal of Oral and Maxilla Faccial Surgery", Edingburg, Scotland

Subito dopo ho pensato che nel 1955 il Tita-
nio non poteva essere impiegato ai fini
implantari come oggi, ed inoltre l'accurata
inchiesta effettuata dall'ufficio brevetti
europeo che ha curato il mio brevetto non
aveva in alcun modo menzionato né il Prof.
Marziani né il suo lavoro.

Pertanto, con la serenità di una coscienza
morale-professionale assolutamente limpi-
da, ho svolto una rapida inchiesta telefonica
(5 Maggio 2004) appurando quanto segue:

□ Lo studio del Prof. Marziani è tuttora
operante in Roma, condotto dal Dr. Jörg
Brandt.

□ Il Prof. Marziani è deceduto nel 1977
all'età di 77 anni.

□ L'intervento di chirurgia implantare cita-
to dal Prof. Leonard Linkow e da lui pubbli-
cato nel 1970 su "Theories and Techniques
of Oral Implantology" Vol. I pag. 179, Ed.
CV Mosby, è stato eseguito dal Prof. Mar-
ziani nel 1955: in una singola fase chirurgi-
ca di 6 ore in anestesia totale egli inserì una
griglia-full-arch in Tantalio nella mascella
ed una griglia-full-arch in Tantalio nella
mandibola di un paziente di sesso femmini-
le di anni 29.

□ La paziente, ora di anni 79, è ancora cli-
ente dello studio, e gode di ottima salute.

Ho quindi prontamente accolto il cortese e
sollecito invito rivoltomi dal Dr. Jörg Brandt
a visitare personalmente la paziente nel suo
studio in Roma. In data 07-05-2004 ho potu-
to di persona verificare che :

□ La griglia collocata nel 1955 nella ma-
scella è stata rimossa nel 1997 dopo 42 anni
di eccellente funzionalità, a causa di una
comunicazione bucco-sinusale, e sostituita
da una protesi totale rimovibile, con risulta-
ti funzionali ed estetici ottimali.

□ La griglia collocata nel 1955 nella mandi-
bola è attualmente ancora in situ dopo
quasi 50 anni, nonostante deiscenze che
scoprono circa il 60% della sua superficie,
in totale assenza di segni infiammatori della
mucosa gengivale e perfettamente in grado
di rispondere alle esigenze funzionali ed
estetiche della paziente.

□ Il Prof. Marziani pubblicò i risultati del
suo lavoro di ricerca su "Estratto degli Atti
del Simposio Degli Impianti Alloplastici",
19-20 Marzo 1955, Clinica Od. Univ. di
Pavia, Associazione Europea Odontostoma-
tologica per gli Impianti: "Considerazioni
sugli impianti sottoperiostali" e su Minerva
Medica, vol. II°, n° 100, 15 Dic. 56, Ed.
Minerva Medica: "Degli impianti alloplasti-

ci in chirurgia ed in particolare degli impi-
anti a sostegno di protesi dentaria".

Questo articolo intende rendere un doveroso
omaggio alla memoria di un coraggioso
pioniere dell'implantologia come il Prof.
Luigi Marziani ed al Suo appassionato
lavoro di ricerca ed onorare l'impegno
morale che ho voluto personalmente assu-
mere con la Dott. ssa Maria Antonietta
Basile ved. Marziani di comunicare alla
comunità scientifica i risultati a distanza del
lavoro svolto da suo marito nel 1955.

Un follow up a distanza di quasi 50 anni
non è certamente un evento routinario nei
nostri studi professionali! La paziente Sig.ra
C. M., di anni 79, perfettamente conscia di
costituire testimonianza vivente che un
impianto sottoperiosteale può durare svariate
decadi e che il principio della "fibrointegra-
zione" enunciato dal Prof. Leonard Linkow
è pertanto quanto mai attuale e di difficile
confutazione, ha generosamente accettato
di rilasciare la testimonianza autografa che
segue :

Roma, 27.5.04

Ho sottoscritto H.C. - nata nel 1925 -
di persona quanto segue:

1) nel mese dell'anno 1955, sono stata
dottrinata dal mio marito di implantologia
dentale per mezzo di un trattato, edito dal
Prof. Leonard Linkow e da una rivista, con
scatto ottinale

2) a distanza di circa 42 anni, ho
partecipato alla riunione dei "Alumni"
di questo studio, durante la quale, per
scelta personale
Resto attualmente in stato di
salute, e di buona coscienza.
Ho ricevuto testimonianza personale
dalla paziente (che si era finora protesi
privata) per verificare e contribuire alla
ricerca scientifica svolta nel campo
della implantologia.
In fede

Autografo

**Testimo-
nianza
autografa
della
paziente**

Si ringraziano Il Prof. Leonard I. Linkow,
DDS, DMSc, N.Y. University, Clinical Pro-
fessor in the Department of Implantology,
and Recipient of the Leonard I. Linkow Pro-
fessorship in Implant Dentistry at the N.Y.
University College of Dentistry in perpetui-
ty (the first in the world); Il Dr. Jörg Brandt
per la fattiva collaborazione nel suo studio
in Roma; la Dott.ssa Maria Antonietta Basile
ved. Marziani per la fiducia accordatami
nell'affidarmi la documentazione originale
di suo marito; la sig.ra C.M. di Roma per la
sua scelta di rendere testimonianza auto-
grafa con l'intento di aiutare la ricerca
medico-scientifica nel campo dell'implanto-
logia. □

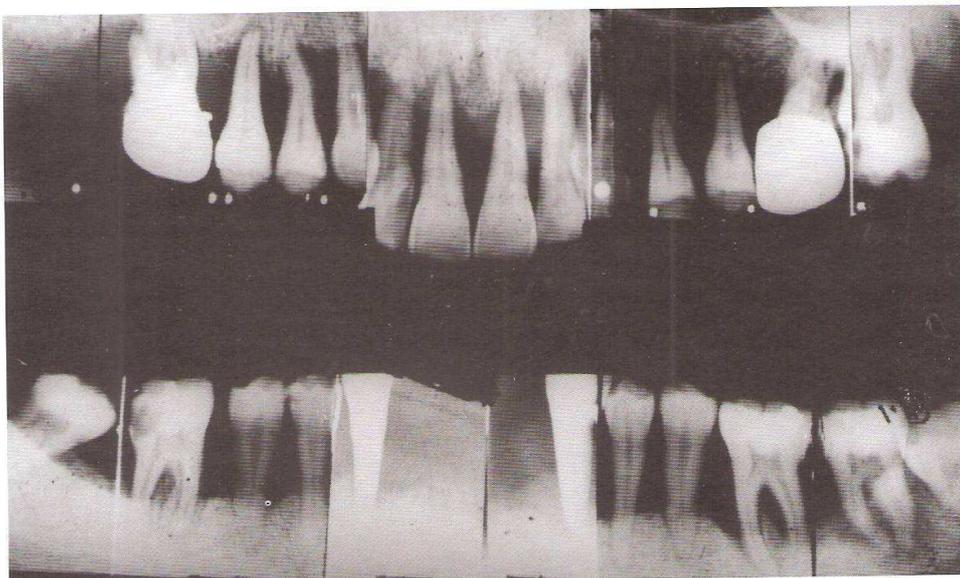


Fig. 1
1955. Grave compromissione parodontale di tutti gli elementi dentari: Il Prof. L. Marziani decide la bonifica totale delle arcate seguita dalla chirurgia implantare sottoperiosteale

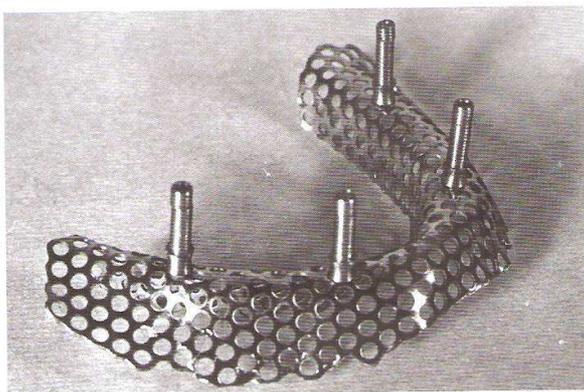


Fig. 2 1955. La griglia mandibolare in tantalio con i suoi 4 pilastri

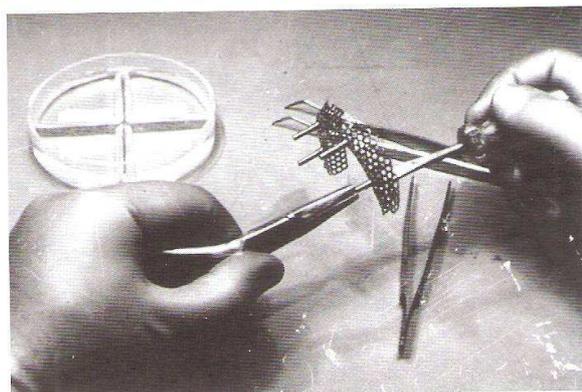


Fig. 3 1955. Il Prof. Marziani avvita i 4 pilastri sulla griglia



Fig. 4 1955. Rx-laterale del cranio con le griglie mascellare e mandibolare in situ

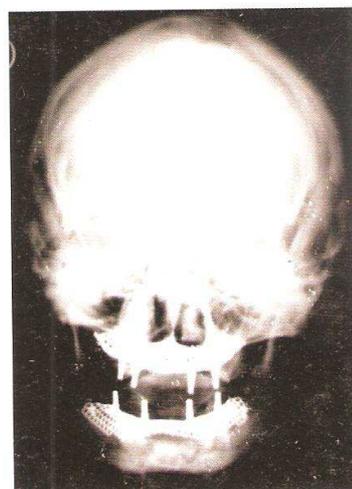


Fig. 5
1955. Rx-frontale del cranio: rapporti tra le due griglie

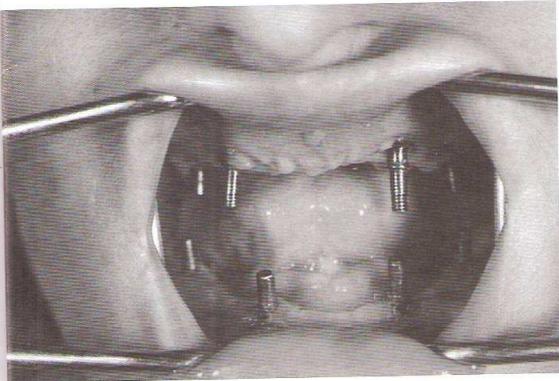


Fig. 6 1955. Aspetto della mucosa orale dopo la rimozione delle suture

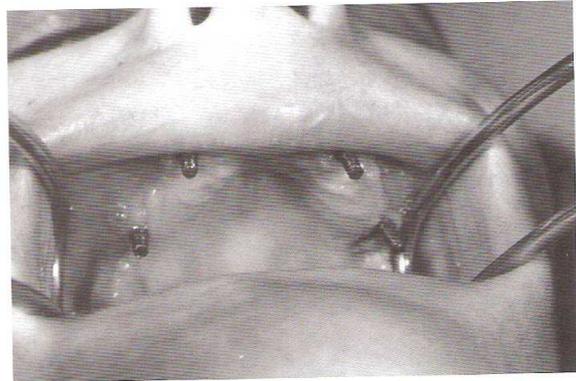


Fig. 7 1955. Aspetto della mucosa orale attorno ai pilastri

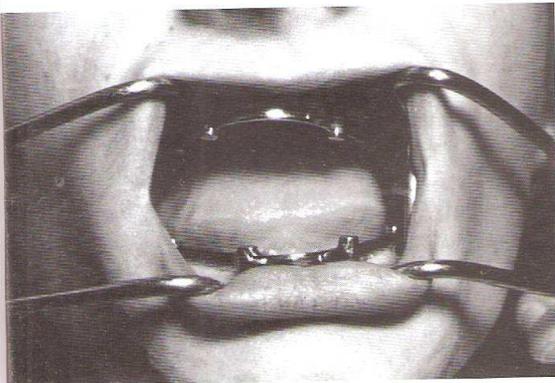


Fig. 8 1955. Le barre di congiunzione delle protesi



Fig. 9 1955. Estetica delle due protesi

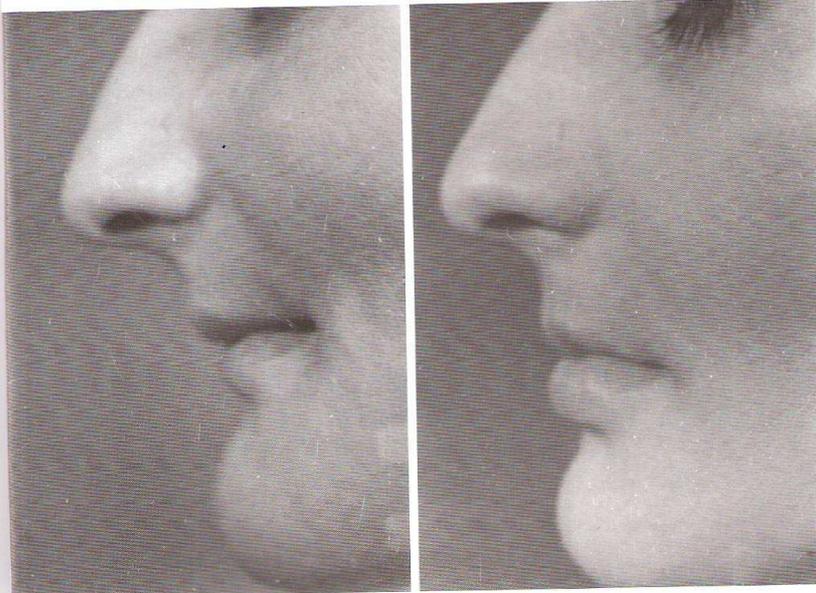


Fig. 10 1955. Le due protesi, ancorate con chiovistelli alle rispettive barre di congiunzione, hanno consentito un netto miglioramento dei rapporti occlusali e intermascellari, migliorando anche l'estetica del profilo della paziente

historical report

sopravvivenza di un impianto sottoperiosteale a griglia in tantalio...

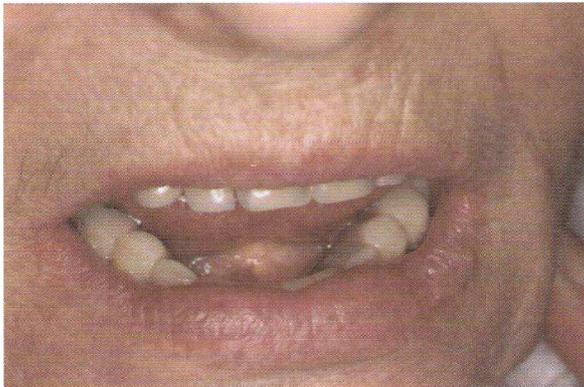


Fig. 11 2004. Il sorriso della paziente dopo 50 anni

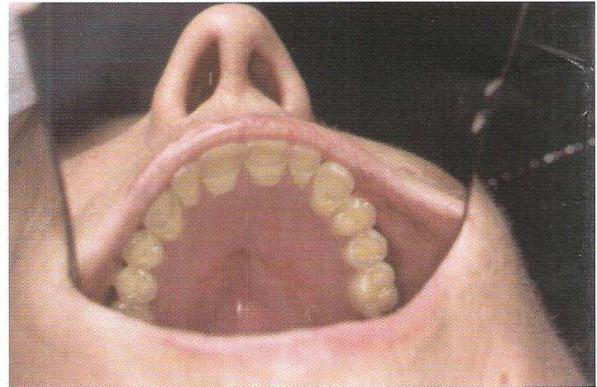


Fig. 12 2004. La protesi totale superiore

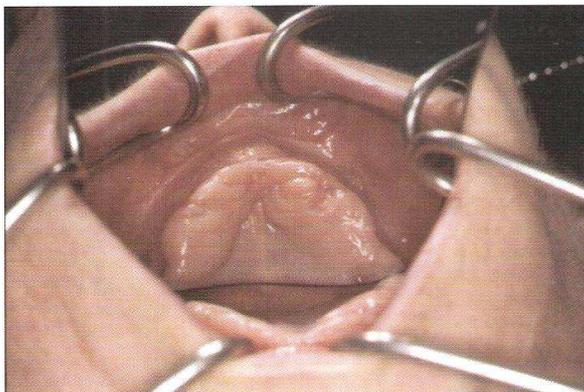


Fig. 13 2004. Aspetto del palato al 07-05-2004: nel 1997 era stata rimossa (dopo 42 anni !) la griglia sottoperiosteale mascellare per una comunicazione bucco-sinusale

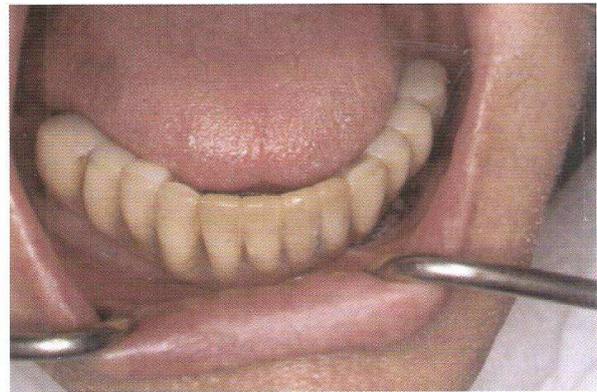


Fig. 14 2004. La protesi mandibolare oggi: 07-05-2004

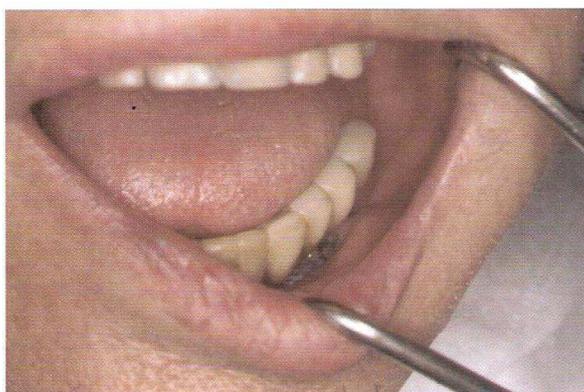


Fig. 15 2004. Si intravede la deiscenza vestibolare sinistra



Fig. 16 2004. Rimossa la protesi, ecco come si presenta la mucosa e l'entità delle deiscenze

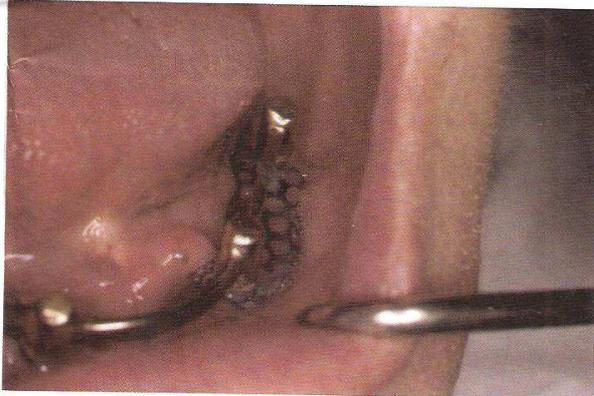


Fig. 17 2004. Non vi sono segni di infiammazione gengivale, la griglia è ancora stabile



Fig. 18 2004. Barra di congiunzione dei pilastri dopo 50 anni in bocca



Fig. 19 2004. Chiavistelli di ancoraggio della protesi alla barra di congiunzione dei pilastri



Fig. 20 2004. Usura dei denti in resina dopo l'ultima sostituzione

Fig. 21 2004. La Dott.ssa Maria Antonietta Basile ved. Marziani, attorniata dallo staff del Dr. Jörg Brandt (in piedi con il camice), al suo fianco, seduto, il Sig. Borelli, l'odontotecnico che sebbene giovanissimo all'epoca, realizzò per il Prof. L. Marziani i manufatti protesici mostrati in questo articolo



Corrispondenza:
Dott. Giancarlo Cortese
Corso Sommeiller, 23
10128 Torino
Tel. 011 591 732
e-mail:
cortese.gian@libero.it

Prof. Leonard I. Linkow,
DDS, DMSc,
Clinical Professor in the
Department of Implant
Dentistry, New York
University, College of
Dentistry, Fort Lee,
New Jersey, U.S.A.