

Comunicato  
Scientifico della  
Federazione Europea  
di Parodontologia



Traduttore: Filippo Graziani

Associate Professor at the University of Pisa and  
Honorary Senior Clinical Lecturer at the University  
College of London

**Stesori:** Seelam N, con Davideau JL,  
Tenenbaum H, y Huck O.

Per l'articolo originale cliccare il seguente link:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jcpe.12207/full>

Accesso tramite la pagina personale:

<http://www.efp.org/members/jcp.php>

**Affiliazione:** Preparato da uno specializzando del Postgraduate Program in Parodontologia del Dipartimento di Parodontologia, Facoltà di Odontoiatria, Università di Strasburgo, Strasburgo, Francia.

**Titolo:**



## L'effetto della salute parodontale e del supporto occlusale sulla funzionalità masticatoria: lo studio Suita .

Kosaka T, Ono T, Yoshimuta Y, Kida M, Kikui M, Nokubi T, Maeda Y, Kokubo Y, Watanabe M, Miyamoto Y.  
*J Clin Periodontol.* 2014; 41; 487-503.

Riassunto dall'articolo originale per gentile concessione di Wiley Online Library

Copyright © 1999-2014 John Wiley & Sons, Inc. All Rights Reserved.

### Background:

Numerosi fattori di rischio quali la perdita dentaria, il supporto occlusale e la massima "forza occlusale" hanno dimostrato di alterare direttamente la capacità masticatoria. La riduzione di tale abilità ha un impatto negativo sulla nutrizione e quindi direttamente sulla qualità di vita. Studi precedenti hanno

mostrato come la distruzione dell'organo parodontale può a sua volta ridurre l'abilità masticatoria. Tuttavia, tali studi non sono numerosi, in particolare tenendo presente il supporto occlusale negli anziani con un ridotto numero di elementi dentari.

### Scopo dello studio:

Scopo dello studio è stato quello di valutare l'influenza dello stato parodontale sulla performance

masticatoria nei soggetti dentuli con aree identiche di supporto occlusale.

### Metodi:

In questo studio prospettico sono stati reclutati 1839 pazienti anziani ( $67.2 \pm 7.9$  anni) selezionati casualmente dal "Suita study", attuato per promuovere la prevenzione della malattia cardiovascolare in Giappone. Il numero di elementi funzionali e di supporto occlusale sono stati valutati tramite il "Eichner index" (gruppi A1-3, B1-4, C1-3). Lo stato parodontale è stato valutato utilizzando il Community Periodontal Index (CPI), indice da 0 a

4, tramite un esame parziale del cavo orale (10 elementi). La performance masticatoria è stata valutata oggettivamente dalla misura della densità ottica della concentrazione di glucosio rilasciato da una gelatina masticata e correlato all'area superficiale della gelatina stessa. I risultati sono stati aggiustati per età e sesso. I soggetti in cui la performance masticatoria non poteva essere valutata sono stati esclusi.

### Risultati:

- La maggior parte del campione è stata classificata come A1 (n=653) senza elementi dentari mancanti e con contatti occlusali presenti in tutte le aree posteriori. In questo gruppo il 54.1% dei soggetti non mostrava tasche parodontali (CPI = 0-2).
- Gli elementi dentari con tasche (CPI  $\geq 3$ ) rappresentavano il 30% del gruppo A1 mentre questa proporzione aumentava al 70% nel gruppo B3

(contatti occlusali in una sola area posteriore).  
- Nei gruppi A1 e B3, i soggetti con parodontite moderata e severa (CPI = 3-4) hanno mostrato una performance masticatoria ridotta rispetto a colori i quali non mostravano parodontite (CPI = 0-2). Nessuna differenza significativa è stata rilevata negli altri gruppi.

Comunicato  
Scientifico della  
Federazione Europea  
di Parodontologia

**Risultati:**

- La proporzione di soggetti con protesi totale aumentava dal gruppo A2 (8.3%) al gruppo B4 (93.4%) e si mostrava associata ad una riduzione significativa del supporto occlusale.
- La performance masticatoria dei portatori di protesi totale diminuiva nei soggetti con parodontite moderata (B2) e nei soggetti con parodontite

moderata e severa (B3) rispetto ai soggetti non affetti da parodontite.

- Quando si considerano solo i soggetti non portatori di protesi removibile, nessuna differenza significativa nella performance masticatoria è stata osservata nei gruppi da A2 a B3 secondo lo stato parodontale.

**Conclusioni ed impatto:****Conclusioni:**

- Il peggioramento dello stato di salute parodontale diminuisce la performance masticatoria nei soggetti anziani.
- L'influenza dello stato parodontale sulla performance masticatoria può essere osservata sia nei pazienti che non hanno perso elementi dentari sia nei portatori di protesi removibile.

**Considerazioni Pratiche:**

- Lo screening parodontale e il trattamento associato a una riabilitazione protesica nei soggetti anziani può migliorare la performance masticatoria e conseguentemente determinare una migliore qualità di vita.

**Limiti:**

- Lo status parodontale è stato valutato solo tramite il CPI e con una valutazione parziale del cavo orale. Questi due fattori, è noto, sono associati ad una sottostima dello stato parodontale. Una valutazione parodontale più meticolosa comprendente sanguinamento al sondaggio, attacco clinico, livelli ossei e mobilità dentale darebbe delle informazioni aggiuntive sullo stato d'infiammazione gengivale, la corretta diagnosi parodontale e sulla loro influenza sulla performance masticatoria.
- A causa della selezione casuale dei pazienti, le discrepanze delle dimensioni del campione nei vari gruppi possono determinare un basso potere statistico per i gruppi con un ridotto campione rappresentativo.
- Non è stato rilevato nessun dato concernente l'osso alveolare o la qualità delle protesi removibili nei soggetti con edentuli parziali. Questi parametri possono avere un'influenza sulla performance masticatoria.