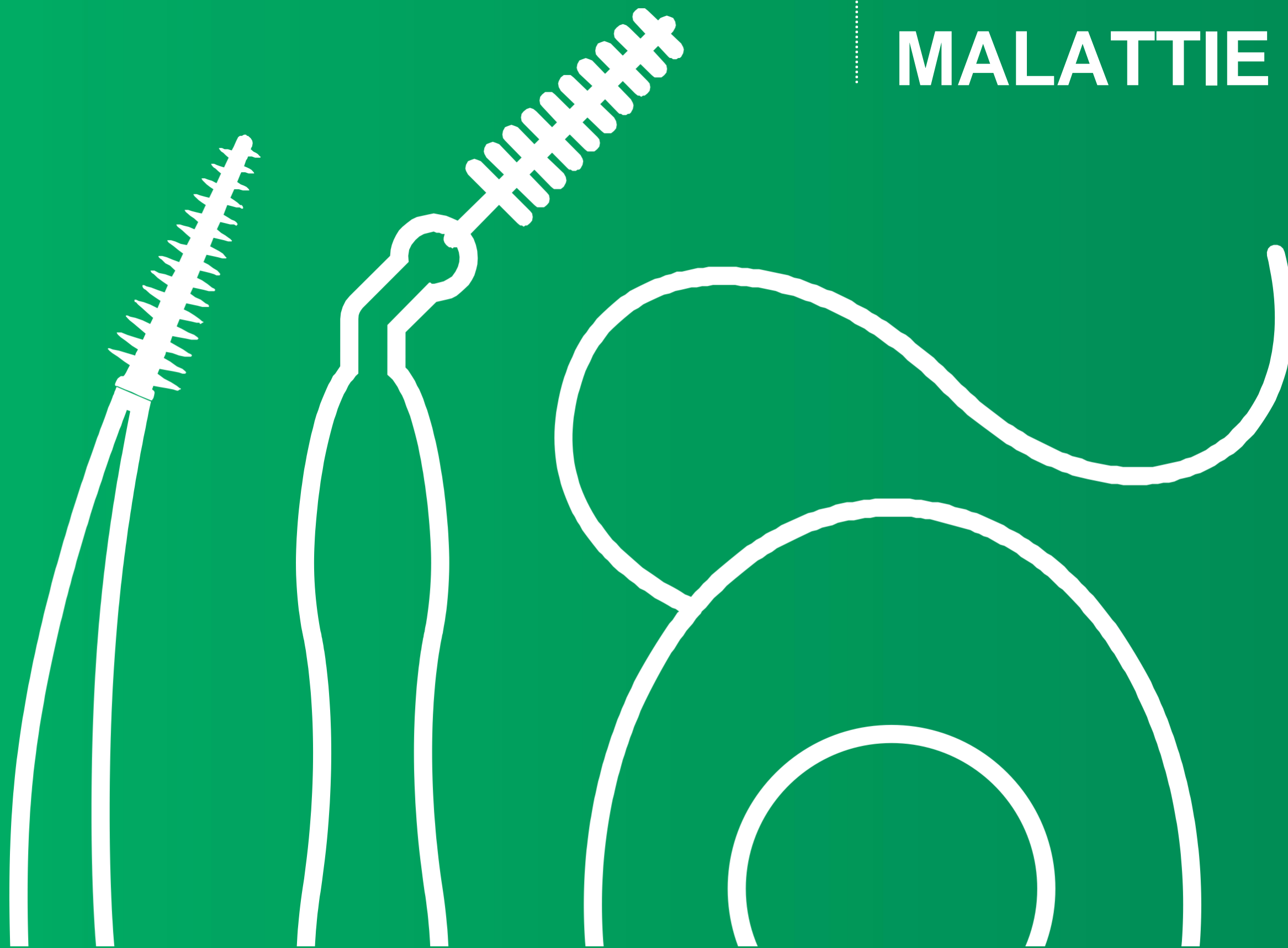


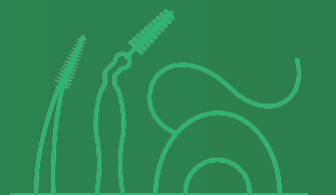
PULIZIA INTERDENTALE PER PREVENIRE E TRATTARE LE MALATTIE GENGIVALI



Modulo 3
Trattamento

**Scopri gli ultimi dati
disponibili
sull'efficacia relativa
dei diversi metodi di
pulizia interdentale
nei pazienti con
malattie parodontali**

Modulo 3




Sulla base delle evidenze di 17 studi clinici controllati randomizzati e di 6 revisioni sistematiche e meta-analisi



17

**STUDI CONTROLLATI
RANDOMIZZATI**

- 3** Prevenzione
- 14** Trattamento



6

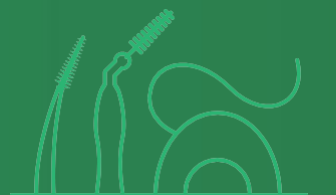
**REVISIONI SISTEMATICHE
E META-ANALISI**

- 2** Revisioni Cochrane
- 4** Revisioni Dental Journal



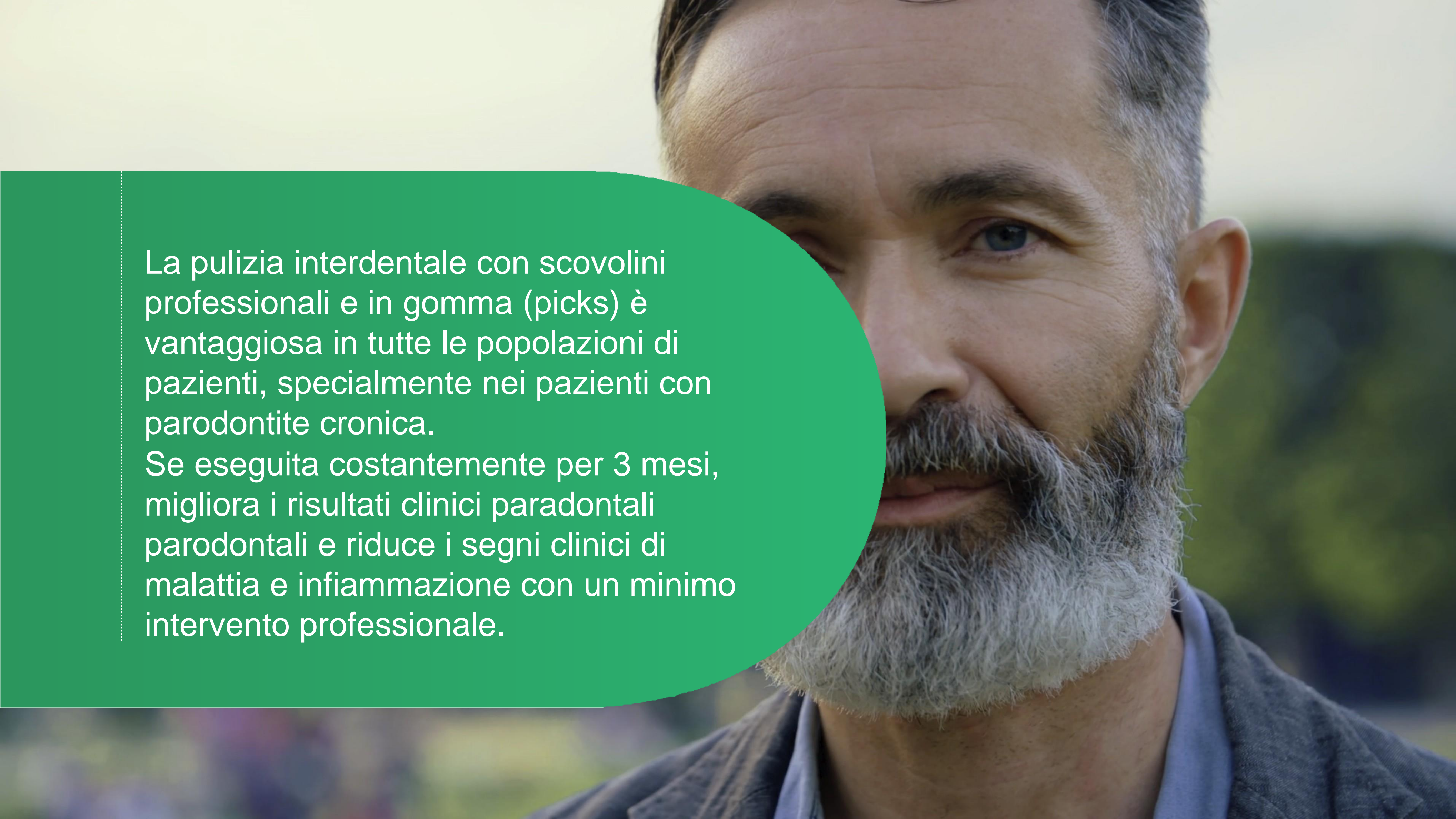
OBIETTIVI FORMATIVI

- 1 • Consentirti di acquisire familiarità con le evidenze di base sulle strategie di pulizia interdentale per pazienti con malattie parodontali, esplorando l'efficacia dei diversi strumenti con:
 - Sintesi della letteratura
 - Un recente RCT, Hennequin & Slot et al. Int. J Dent Hyg 2018
- 2 • Consentirti di approfondire un recente studio di riferimento, così da comprenderne i risultati in termini di: placca interdentale, sanguinamento gengivale, infiammazione gengivale, profondità della tasca, abrasione gengivale e preferenza del paziente.
- 3 • Aiutarti a formulare una tua opinione in merito alle strategie di pulizia interdentale da consigliare a ciascuna tipologia di pazienti, comprendendo i vantaggi associati a filo interdentale, scovolini professionali e in gomma.



Gli scovolini interdentali
sono tutti uguali?





La pulizia interdentale con scovolini professionali e in gomma (picks) è vantaggiosa in tutte le popolazioni di pazienti, specialmente nei pazienti con parodontite cronica.

Se eseguita costantemente per 3 mesi, migliora i risultati clinici paradontali e riduce i segni clinici di malattia e infiammazione con un minimo intervento professionale.

Il modulo 3 sul trattamento si basa sulle evidenze di 14 studi sul trattamento e 8 revisioni sistematiche e meta-analisi



14

STUDI SUL
TRATTAMENTO

1121

pazienti con malattie
gengivali



8

REVISIONI
SISTEMATICHE /
META-ANALISI



Quando utilizzati per il trattamento di pazienti con malattie gengivali, gli **SCOVOLINI INTERDENTALI PROFESSIONALI** sono più efficaci **DEL FILO INTERDENTALE**

EVIDENZE SCIENTIFICHE



14 studi di trattamento
in 1121 pazienti con
malattie gengivali



Range di **9-287 pazienti**



Durata dello studio
Monouso sino a 6 mesi



8 revisioni sistematiche
/ meta-analisi

Qualunque sia la loro forma, **gli scovolini interdentali professionali sono più efficaci rispetto al filo interdentale nel rimuovere la placca e ridurre la gengivite** Rosing 2006 Yost 2006



Placca interdentale Imai 2012; Slot 2008; Tu 2008;
Jackson 2006; Rosing 2006; Jared 2005; Christou 1998



Infiammazione gengivale Worthington
2019; Kotsakis 2018; Poklepovic 2013

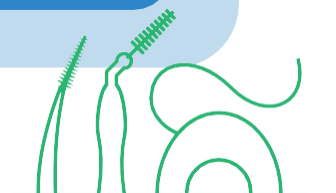
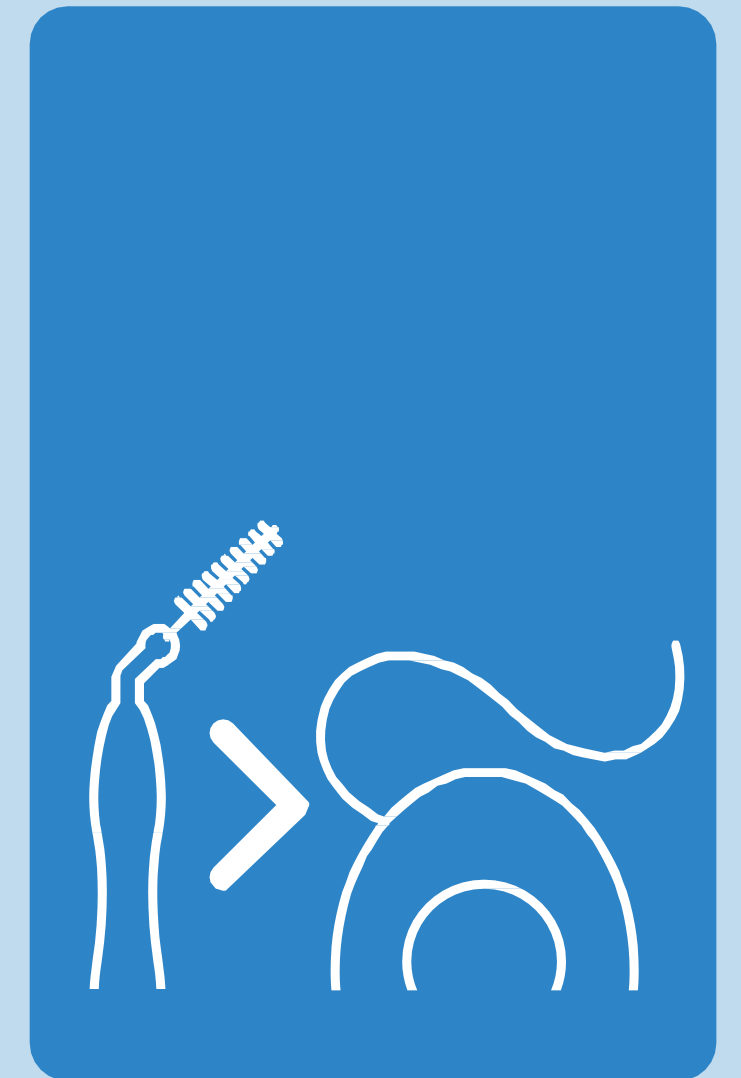


Sanguinamento Imai 2012; Slot 2008; Tu 2008;
Noorlin 2007; Jackson 2006; Jared 2005



Profondità della tasca Slot 2008; Tu 2008;
Jackson 2006; Christou 1998



I pazienti preferiscono gli scovolini professionali al filo interdentale nel trattamento della parodontite da lieve a moderata Christou 1998



SE USATI PER IL TRATTAMENTO IN PAZIENTI CON PARODONTITE, gli scovolini professionali e in gomma hanno un impatto su tutti i parametri clinicamente rilevanti



Se utilizzati per il trattamento di pazienti con parodontite

	Scovolino profession.- Riduzione significativa			Scovolino in gomma- Riduzione significativa	
	VS baseline	VS solo spazz. 	VS Filo 	VS baseline	VS scovolino professionale
Placca interdentale Graziani 2018	✓	✓ 1,2	✓ 2-7	✓ 1	
Infiammazione gengivale Worthington 2019; Kotsakis 2018; Graziani 2018	✓ 2	✓ 2	✓ 2,5, 8,9,10	✓	✓ 11 After 4 weeks
Sanguinamento gengivale Bourgeois 2016	✓ 3,4	✓ 3,4, 12	✓ 3,4	✓	✓ 11 After 4 weeks
Abrasioni gengivali Bourgeois 2016					✓ 11
Profondità della tasca Bourgeois 2016			✓ 1,4, 5,8		

1. Slot 2008 ; 2. Jared 2005 ; 3. Imai 2012 ; 4. Tu 2008 ; 5. Jackson 2006; 6. Rosing 2006; 7.Christou 1998; 8. Kotsakis 2018; 9. Poklepovic 2013; 10. Worthington 2019; 11. Hennequin-Hoenderdos & Slot, 2018; 12. Noorlin 2007;



Gli RCT più recenti suggeriscono che, a partire dalla 4[°] settimana di trattamento, gli scovolini in gomma iniziano a performare meglio di quelli professionali

EVIDENZE SCIENTIFICHE

Gli SCOVOLINI IN GOMMA e gli SCOVOLINI PROFESSIONALI sono stati confrontati in un importante RCT in pazienti con gengivite sperimentale

Hennequin-Hoenderdos & Slot, 2018

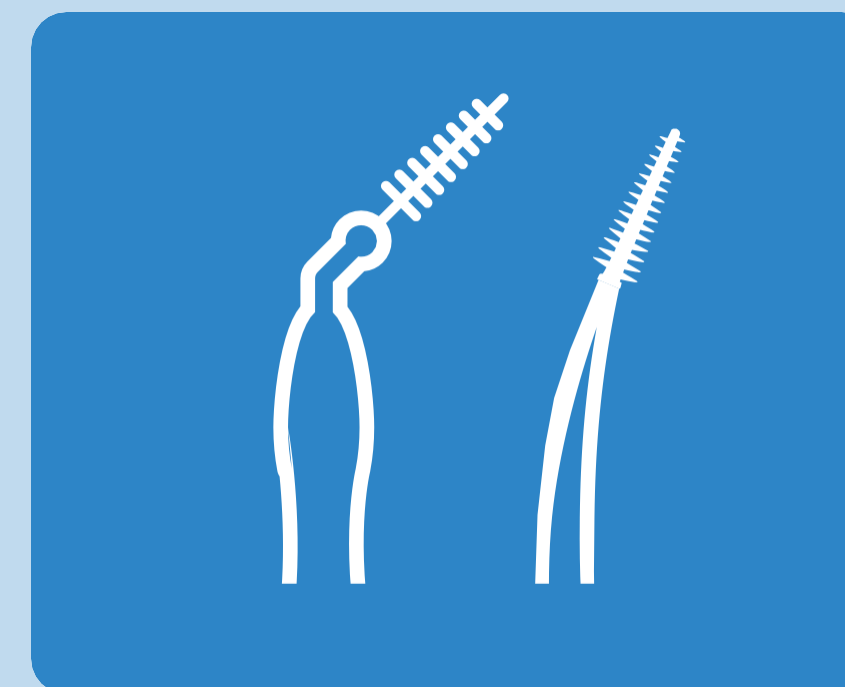
Inizialmente, l'efficacia degli **SCOVOLINI IN GOMMA** è paragonabile a quella degli **SCOVOLINI PROFESSIONALI** per la riduzione significativa della placca interdentale e del sanguinamento rispetto al basale

Hennequin-Hoenderdos & Slot, 2018; Abouassi2014

↓ Sanguinamento

↓ Infiammazione gengivale




↓ Abrasioni gengivale



Accepted: 30 August 2017
DOI: 10.1111/idh.12316

ORIGINAL ARTICLE

Efficacy of a rubber bristles interdental cleaner compared to an interdental brush on dental plaque, gingival bleeding and gingival abrasion: A randomized clinical trial

NL Hennequin-Hoenderdos  | E van der Sluijs  | GA van der Weijden 

Department of Periodontology, Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA), University of Amsterdam and Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands

Correspondence
Nienke L. Hennequin-Hoenderdos, Department of Periodontology, Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA), University of Amsterdam and Vrije Universiteit Amsterdam, The Netherlands.
Email: n.hennequin@acta.nl

Funding Information
The study was performed with a commission from ACTA Dental Research B.V. ACTA Dental Research B.V. received financial support from SUNSTAR Suisse SA for their commitment to this project to the Department of Periodontology, ACTA. SUNSTAR Suisse SA is a subsidiary of SUNSTAR products.

Abstract

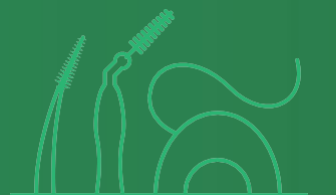
Aim: To determine the efficacy of a rubber bristles interdental cleaner compared to an interdental brush (IDB) in reducing gingivitis and assessing participants' attitudes and possible side effects.

Material and Methods: The study was a 2-treatment, parallel-blind RCT, evaluating the reversal of experimental gingivitis in healthy volunteers were recruited that were currently non-smokers. Participants were familiarized with the interdental cleaning devices. After familiarization and prophylaxis, participants were randomized to either a rubber bristles interdental cleaner or a mandibular teeth for 21 days, followed by 4-week period of interdental cleaning device as adjunct to manual toothbrushing (BOMP), dental plaque index score (PI) and gingival bleeding index (BGI) were assessed in the lower jaw.

Results: Overall, no statistically significant differences were observed between the rubber bristles interdental cleaner and IDB in reducing BOMP and PI were observed. The rubber bristles interdental cleaner (RBIC)/IDB only showed a significant difference in BGI.

Hennequin-Hoenderdos NL, van der Sluijs E, van der Weijden GA, Slot DE. Efficacy of a rubber bristles interdental cleaner compared to an interdental brush on dental plaque, gingival bleeding and gingival abrasion

A randomized clinical trial. *Int J Dent Hyg* 2018;16:380-388.



LO STUDIO



OBIETTIVI

1. Determinare l'efficacia di uno scovolino interdentale con setole in gomma rispetto a uno scovolino professionale nel ridurre la gengivite
2. Valutare l'atteggiamento dei partecipanti ed i possibili effetti collaterali



DISEGNO DELLO STUDIO

RCT a 2 trattamenti, parallelo, a bocca divisa, in cieco monocentrico, che valuta l'inversione della gengivite sperimentale



PAZIENTI ED ASSEGNAZIONE DEL GRUPPO

42 volontari sistemicamente sani non utilizzatori di dispositivi di pulizia interdentale.



SPLIT MOUTH DESIGN

Dopo la familiarizzazione e la profilassi, i partecipanti si sono astenuti dallo spazzolare i denti mandibolari per 21 giorni (cioè gengivite sperimentale nella mascella inferiore), seguito da un periodo di utilizzo di 4 settimane dello strumento di pulizia interdentale assegnato, in aggiunta allo spazzolamento manuale dei denti. Il 3° quadrante (lato sinistro) ed il 4° quadrante (lato destro) sono stati puliti interdentalmente con SCOVOLINI IN GOMMA o SCOVOLINI PROFESSIONALI. E' stato così possibile effettuare il confronto primario tra i due quadranti dello stesso paziente, evitando la variabilità inter-paziente.



LO STUDIO

MISURAZIONI DEI RISULTATI/PARAMETRI CLINICI

Sanguinamento al sondaggio marginale (BOMP)

Indice di placca dentale (PI)

Punteggio di abrasione gengivale (GA)

MISURE BOCCA

Fase sperimentale (no brushing mandibular teeth for 21 days)

Giorno 0

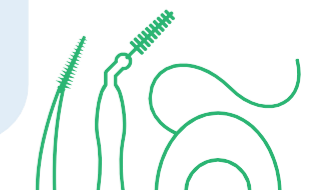
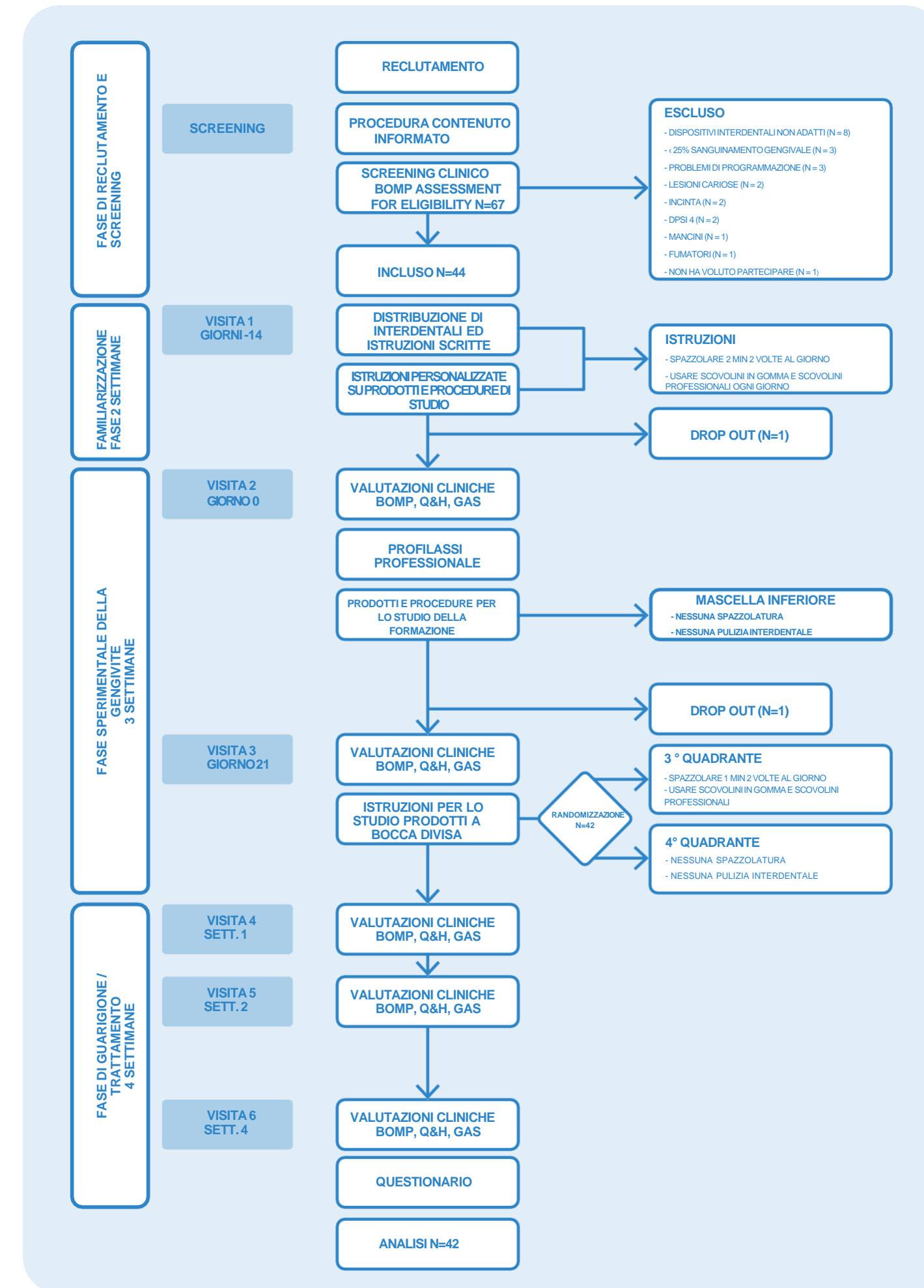
Giorno 21

Fase del trattamento (use of alternative products for 4 weeks)

Settimana 1

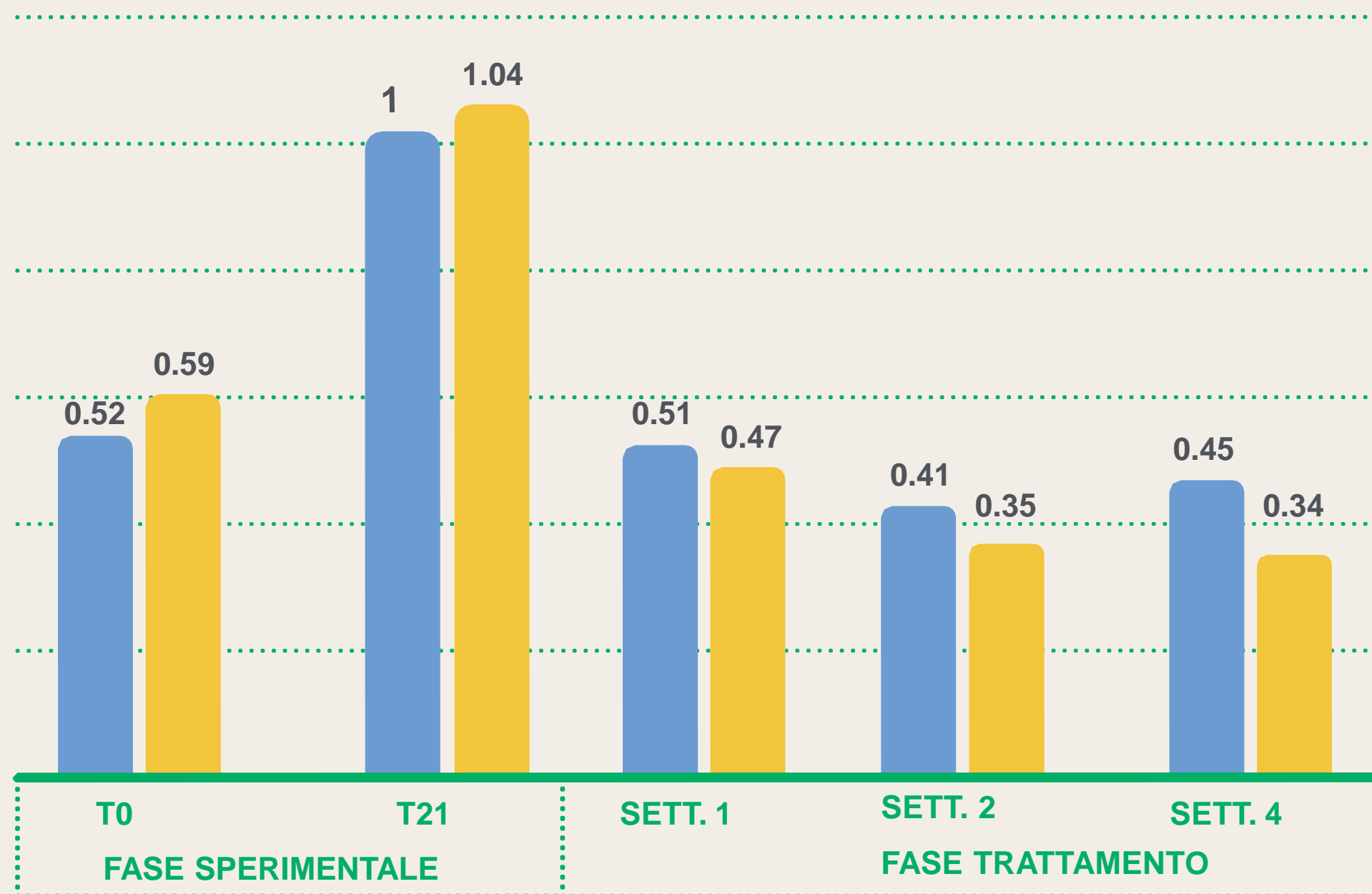
Settimana 2

Settimana 4



RISULTATI RELATIVI AL SANGUINAMENTO: PUNTEGGI DI SANGUINAMENTO MEDIO

Punteggi di sanguinamento medio (SD) per le superfici approssimali solo per i siti accessibili



«Nei siti approssimali accessibili da entrambi i prodotti, gli SCOVOLINI IN GOMMA in combinazione con lo spazzolamento manuale dei denti si è rivelato più efficace nel ridurre l'infiammazione gengivale dopo 4 settimane rispetto agli SCOVOLINI PROFESSIONALI.»

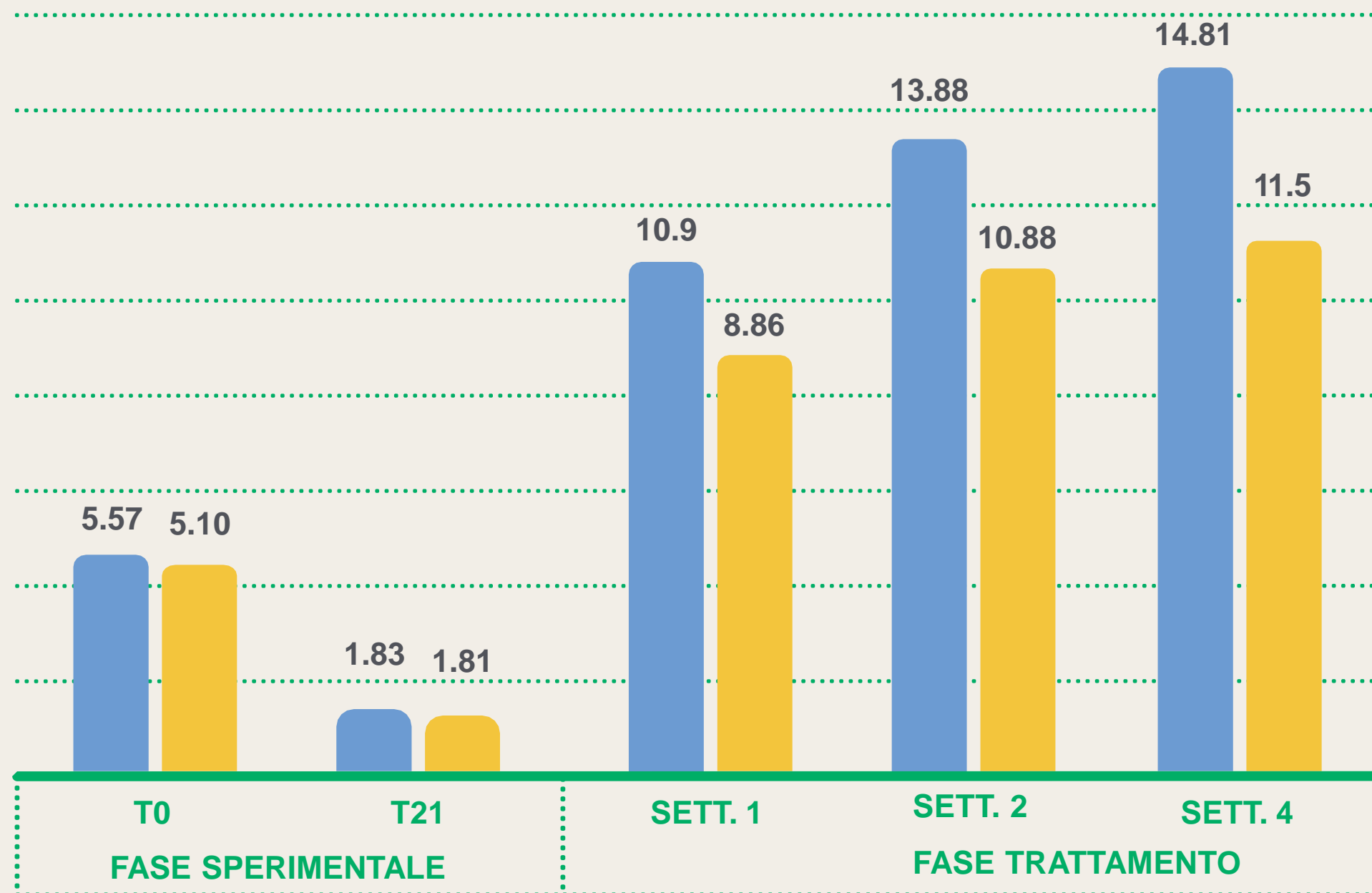
Hennequin-Hoenderdos & Slot, 2018

I punteggi di sanguinamento erano simili simili per gli SCOVOLINI PROFESSIONALI e per gli SCOVOLINI IN GOMMA. Tuttavia, **alla 4° settimana si evidenziava una differenza significativa a favore degli SCOVOLINI IN GOMMA (0,34) rispetto agli SCOVOLINI PROFESSIONALI (2,45) ($p = 0,009$);** il che sembra indicare che l'effetto si accentui nel tempo



RISULTATI RELATIVI ALL'ABRASIONE: ABRASIONE GENGIVALE (GA)

Punteggi complessivi medi di abrasione gengivale (GA) (DS) delle aree marginali, interdentali e medio-gengivali di tutte le dimensioni



«Gli SCOVOLINI IN GOMMA hanno causato una minor abrasione gengivale e sono stati maggiormente apprezzati»
Hennequin-Hoenderdos & Slot, 2018

* Alla 4° settimana, la differenza in termini di GA tra gli SCOVOLINI PROFESSIONALI (14,81) e GLI SCOVOLINI IN GOMMA (11,5) era staticamente significativa ($p = 0,001$) a favore degli SCOVOLINI IN GOMMA



In sintesi, le evidenze dimostrano che gli **SCOVOLINI IN GOMMA...**



Otengono prestazioni eccellenti rispetto agli SCOVOLINI PROFESSIONALI gold standard



Possono essere associati ad una minore abrasione



Sembrano essere preferiti dai pazienti perché particolarmente facili da usare

M.3: Trattamento

Implicazioni per lo studio dentistico

Consiglia la combinazione di SCOVOLINI IN GOMMA e SCOVOLINI PROFESSIONALI ai pazienti più compliant...

...mentre raccomanda a quelli meno compliant gli SCOVOLINI IN GOMMA in quanto più facili da usare, associati a minor sanguinamento e minor abrasione gengivale



Disponibile in questa serie anche:

Modulo 1
Stato delle evidenze
scientifiche

Lo spazzolino da denti da solo non è l'ideale, ma è sufficiente per gli adulti parodontalmente sani?

Modulo 2
Prevenzione

Per gli adulti parodontalmente sani, può andare bene qualsiasi strumento di pulizia interdentale?

Modulo 3
Trattamento

I vari strumenti di pulizia interdentale sono tutti ugualmente efficaci nella gestione delle malattie gengivali?

Modulo 4
Compliance

La compliance è favorita solo dall'atteggiamento dei pazienti o anche dalla tecnologia impiegata?



Scopri tutti i **MODULI**
Scarica il **WHITE PAPER** e il **SET** completo **DI SLIDE**

professional.sunstargum.com/it/sunstar-educational/virtual-training-interdental-cleaning.html

