



Dagli studi
avanzati sulla
detersione
dell'endodonto
realizzati dal Dr.
Luciano Giardino
nasce:

HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici

- HYPOCLEAN è una soluzione composta
- Da una miscela di Ipoclorito di sodio
- Potenziata da agenti tensioattivi da utilizzare nelle fasi di sagomatura e detersione del trattamento endodontico

HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici

- HYPOCLEAN risponde ai requisiti di un irrigante canalare ideale :
- Elevata efficacia nella rimozione meccanica dei batteri anaerobi e microorganismi facoltativi organizzati in biofilm
- Capacità di dissolvere il tessuto pulpare necrotico residuo
- Capacità di inattivare le endotossine
- Capacità di prevenire la formazione di smear-layer ed eliminare quello formatosi durante la strumentazione meccanica
- Bassa tensione superficiale * (29.1 mJ/m^2) ed aumentata bagnabilità: potenzialità solvente implementata

HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici

- Efficace rimozione dei batteri
- Corretta rimozione della componente organica dello smear-layer
- Ottima dissoluzione del tessuto organico

HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici

TABLE 1. Kruskal-Wallis analysis

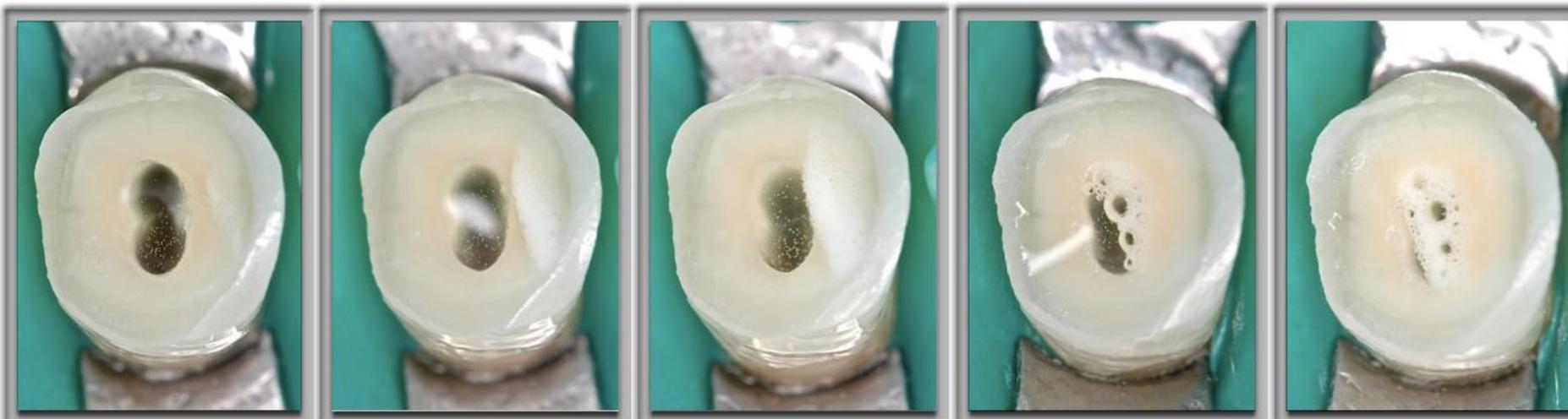
Liquids tested*	N	Mean (SD)	Median	Mean Rank	p value
(MilliQ water) ^a	15	72,13 (0,80)	72,30	68,00	<i>p</i> < 0,01
(5,25% NaOCl) ^b	15	48,90 (0,65)	48,90	53,00	
(Chlor-Xtra) ^c	15	33,14 (0,53)	32,90	38,00	
(Hypoclean A) ^d	15	29,13 (0,56)	29,10	10,70	
(Hypoclean B) ^e	15	30,00 (0,78)	30,10	20,30	

*Liquids with the same superscripts are not statistically significant ($p > 0.05$)

TABLE 2. Mann-Whitney rank sum test for pair-wise comparisons

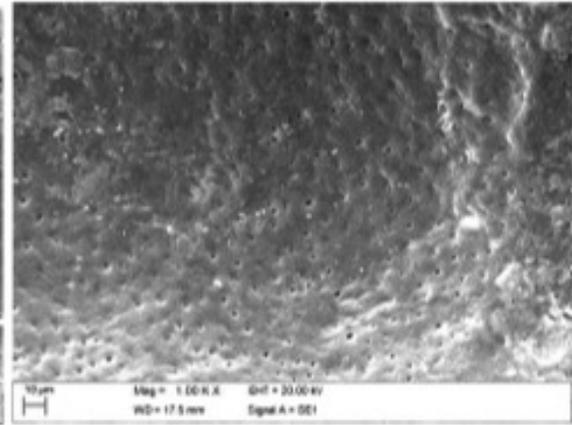
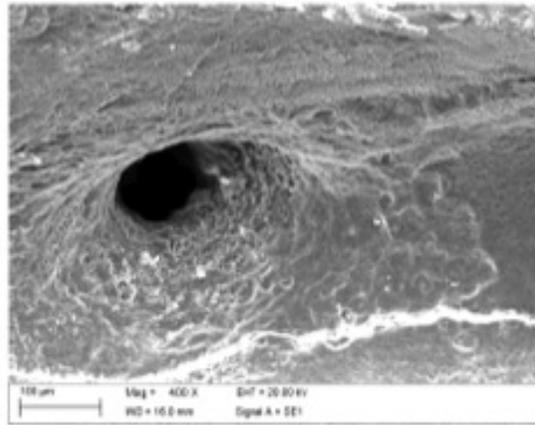
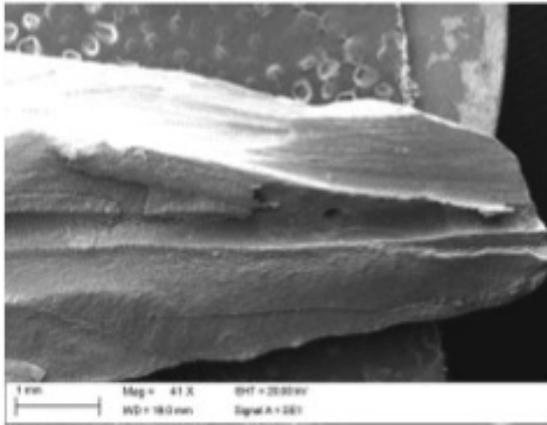
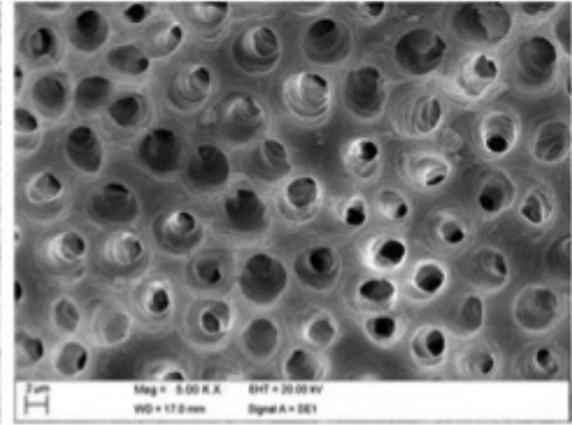
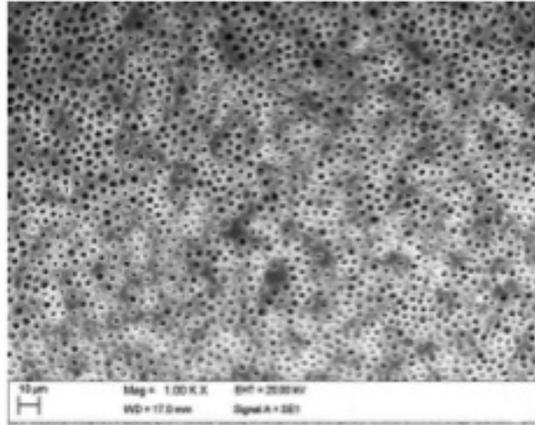
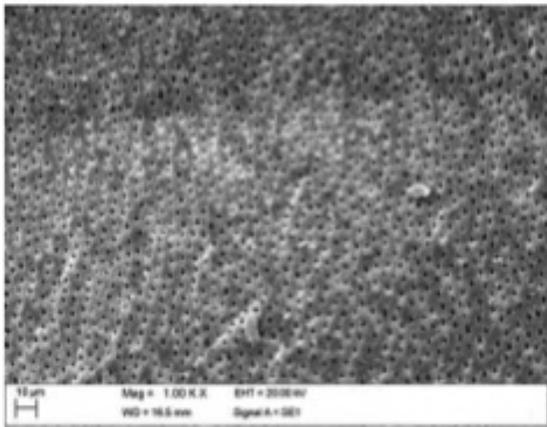
	<i>p</i> value
MilliQ water vs NaOCl 5,25%	<i>p</i> < 0,001
vs Chlor-Xtra	<i>p</i> < 0,001
vs Hypoclean A	<i>p</i> < 0,001
vs Hypoclean B	<i>p</i> < 0,001
NaOCl 5,25% vs Chlor-Xtra	<i>p</i> < 0,001
vs Hypoclean A	<i>p</i> < 0,001
vs Hypoclean B	<i>p</i> < 0,001
Chlor-Xtra vs Hypoclean A	<i>p</i> < 0,001
vs Hypoclean B	<i>p</i> < 0,001
Hypoclean A vs Hypoclean B	<i>p</i> < 0,01

(significance level of $\alpha = 0.05$)



HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici



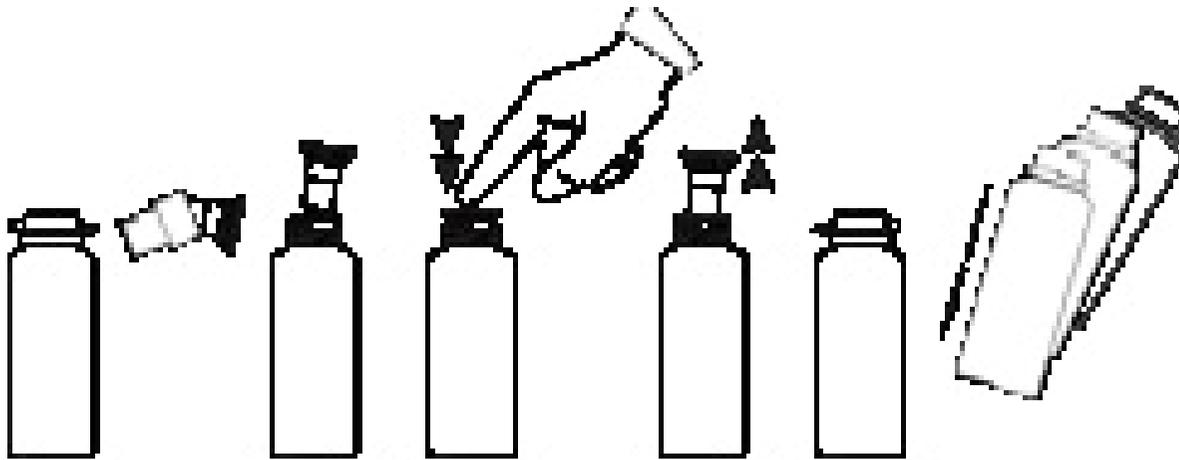
HYPOCLEAN



HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici

- MODALITA' D'USO
- Operazioni preliminari - Attivazione del prodotto
- Versare tutto il contenuto del flaconcino da 1,8 ml di "Hypoclean A" nel flacone da 45 ml di Hypoclean schiacciando a fondo il tappo dosatore (vedere illustrazione).
- Agitare brevemente il flacone per favorire la miscelazione dei componenti.
- Annotare sull'etichetta del flacone la data di attivazione.



HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici

- Utilizzare per i lavaggi canalari il prodotto solo dopo attivazione (miscelazione dei due componenti); verificare la data di attivazione prima dell'impiego: non utilizzare se la data di attivazione è superiore a 3 settimane.
- Variazioni di colore più o meno giallastre da un lotto all'altro non influiscono sulla qualità del prodotto



HYPOCLEAN

- BIBLIOGRAFIA

- Almeida L., Leonardo N., Gomes AP., Pappen F., Souza E., Giardino L.. Pulp tissue dissolution of sodium hypochlorite associated with surfactants. Aust Endod J 2011 *in press*
- Mohammadi Z., Mombeinipour A., Giardino L., Shahriari S., Alikhani Y. Residual antibacterial activity of a new modified endodontic irrigation . Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2011 Jan 3. [Epub ahead of print]
- Palazzi F., Morra M., Mohammadi Z., Grandini S., Giardino L. Comparison of the surface tension of 5.25% sodium hypochlorite solution with three new sodium hypochlorite-based endodontic irrigants. Int Endod J, 2011 *in press*
- Intervista al Prof. Giardino ESE 2011:
• http://www.youtube.com/watch?v=1LvNQtlE4ZE&feature=mh_lolz&list=HL1317051346

HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici

- CHLOR-XTRA VISTA DENTAL (ILIC)
 - 1 Flacone da 480 cl
 - Conservazione in frigorifero
 - Validità: 2 anni
 - Prezzo: € 86,00
- HYPOCLEAN
 - 1 Flacone da 45 ml + 1,8 ml attivatore
 - Validità: 2 anni a temperatura ambiente dalla data di produzione in soluzioni separate
 - 3 settimane in frigorifero dopo attivazione
 - Prezzo: € 7,99

COMPETITORS HYPOCLEAN

OGNA
Laboratori Farmaceutici