

RETREATY

www.dendist.net
Endodontics kit

Un kit específico diseñado para realizar el retratamiento endodóntico de forma mínimamente invasiva, siguiendo la filosofía de Styleitaliano Endodontics.

Desarrollada por



RETREATY

Endodontics kit

Actualmente, las terapias de retratamiento están aumentando en comparación con el tratamiento primario, por lo que decidimos crear un kit específico para realizar el desmontaje endodóntico de forma mínimamente invasiva, siguiendo la filosofía de StyleItaliano Endodontics.

#1 CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES



Bull

Desarrollada por: **STYLE ITALIANO[®] ENDODONTICS**

Ha sido diseñado específicamente para eliminar el material de obturación de gutapercha coronal durante un retratamiento endodóntico no quirúrgico. El tratamiento de oro de la aleación, el diseño de la punta y la menor longitud de la lima le confieren las características idóneas para eliminar la gutapercha rápidamente y sin disolventes.

SkinnyY

Delgada pero eficaz para la eliminación de residuos, de color plateado, se utiliza para eliminar la gutapercha en el tercio medio del sistema de conductos radiculares, preservando la región coronal del conducto y creando una vía reproducible cerca del extremo apical.

ShapY1

Probablemente la forma más moderna y profunda que se puede lograr en un retratamiento. La lima rotatoria tiene una aleación de oro que le brinda buena flexibilidad, combinada con resistencia al desenrollado.

ShapY2

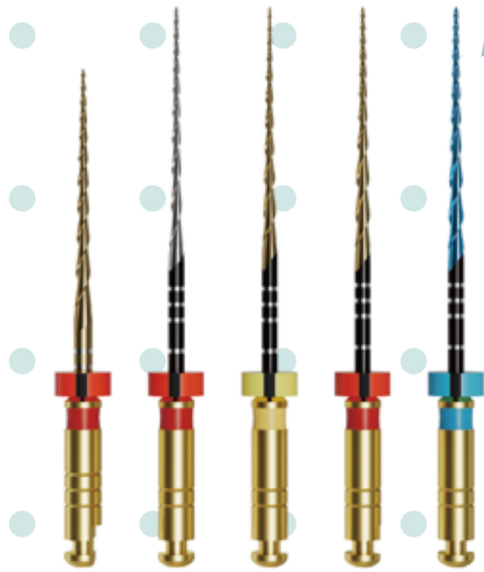
Es el primer moldeador real una vez que se ha alcanzado la permeabilidad. Aleación de oro, flexible pero con gran eficacia de corte, diseñado para seguir la anatomía natural del canal.

ShapY3

Aleación azul para mayor flexibilidad en caso de agrandamiento de la forma apical. Máxima adaptación sin alteración de la anatomía original.

#2

ESPECIFICACIONES



MODELO

SIZE/TAPER

TORQUE

Bull	● #25/.07	1.5 N·cm
SkinnyY	● #25/.04	1.5 N·cm
ShapY1	● #20/.05	1.5 N·cm
ShapY2	● #25/.05	1.5 N·cm
ShapY3	● #30/.05	1.5 N·cm

SECCIÓN TRANSVERSAL:



RANGO DE VELOCIDAD: 350-500 Rpm

#3 REVISIÓN LITERARIA



EFICACIA DE CORTE Y LIMPIEZA COMPROBADAS

- Además, el sistema RT alcanzó el ápice más rápido que el PUR. Esto probablemente se deba a que el RT utiliza solo dos de sus cinco limas para el retratamiento, incluyendo una con una punta de mayor tamaño (30/05) en comparación con la lima más pequeña del PUR (punta 20). La preparación de los conductos con una punta 25 implicó que la lima más pequeña del PUR requiriera más tiempo para eliminar el material de obturación.
- El diseño de la sección transversal también contribuyó a la diferencia. La forma triangular convexa del PUR, con tres ángulos de corte, aumenta la adherencia al material de relleno. En cambio, el diseño del RT, con dos ángulos de corte, crea más espacio para expulsar los residuos y presenta menor adherencia, lo que mejora su eficacia.



Retreatment of Two Bioceramic Sealers Included Two Different Percentages of Calcium Silicate Using Two Endodontic File Systems: An In Vitro Study

Table 2 Mean and standard deviations of needed time to attain the apex.

Materials	Test	RT	PUR	Statistical analysis
CeraSeal (CRS)	Time (min, s)	2.33 ± 0.81 ^{a,A}	3.83 ± 1.30 ^{a,A}	a < b
AH Plus Bioceramic (AHB)		1.65 ± 0.55 ^b	1.48 ± 0.29 ^b	No
Statistical analysis "t-test"		A > B	A > B	

Abbreviations: PUR, Profaper Universal Retreatment; RT, Retreaty.
Note: Superscript small letters indicate statistically significant differences in rows and capital superscript letters indicate statistically significant differences in columns.

In addition, RT demonstrated less time needed to attain the apex and less remaining materials at the coronal and middle thirds. No influence of the retreatment instrument of the

Materials and Methods

Materials

Two premixed calcium silicate-based sealers, AHB (Dentsply Sirona) and CRS (Meta Biomed), were used in the present study. The chemical composition and the calcium silicate percentages of each sealer are provided in Table 1.

In addition, two endodontic retreatment systems, Retreaty (Dental Perfect, Shenzhen City, Guangdong Prov-

During the retreatment preparation, from 1.5 to 1.5 Hz and 375 rpm (Dental Perfect, Shenzhen City, Guangdong Prov-)

Downloaded from jeb.oxfordjournals.com/ by guest on 04/11/2025