

Aditamentos en el laboratorio

(Frank Kaiser)

Los attachments, aditamentos o anclajes son dispositivos de retención, compuestos por un macho (positivo, Flange o Patrix) y por una hembra (negativa, slot o matrix). Una parte está conectada al diente soporte, raíz o implante, y la otra parte a la prótesis removible. Muchos attachments encontrados actualmente en el mercado son sistemas o mecanismos inspirados por la ingeniosidad

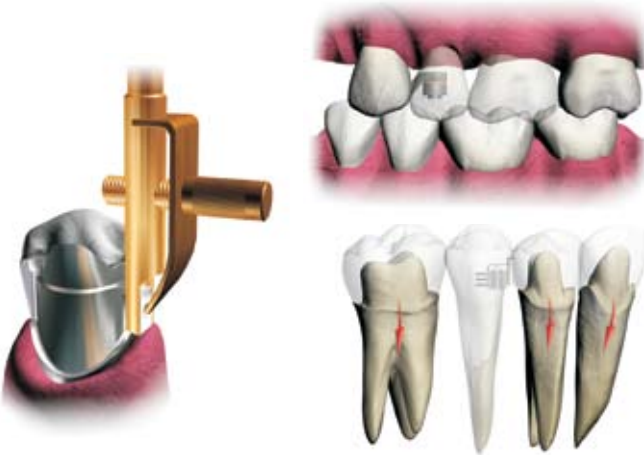
de técnicos o de odontólogos. Presentados a la industria, proyectos e ideas son fuentes de productos comerciales. El éxito de una rehabilitación con attachments depende sobre todo de la capacidad de actualización del técnico y del dentista a un mercado en constante y rápida evolución.



Planificación

Empezando planificaciones por las soluciones simples permite a los profesionales del área odontológica solucionar problemas y no crearlos. Mejorar la calidad de vida de los pacientes debe ser considerado en cualquier circunstancia como una obligación moral y social.

El aspecto psicológico en una rehabilitación oral es importante. El tratamiento debe ser adecuado, y el paciente comprendido como un todo, y no sólo limitado a su cavidad bucal.



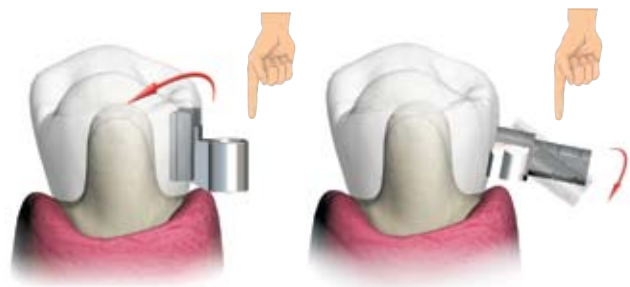
¿Gancho o attachment?

Básicamente los attachments tienen una función de reemplazo de ganchos convencionales en prótesis removibles.

Ellos presentan ciertas ventajas, tales como la estética, la reducción del volumen, la disminución de la impacción alimentaria, y la disminución del torque a los dientes, transmitiendo adecuadamente las cargas masticatorias a los dientes soportes.

Muchas veces los attachment evitan irritaciones en las encías y caries provocadas por ganchos convencionales. Los propios componentes sirven de brazo de retención, de oposición y de apoyo oclusal.

Al insertar la prótesis en la boca, el macho agarra la hembra a través de un pequeño clic, una fricción o un trabamiento de sus componentes.



Posicionamiento

El posicionamiento del attachment en la corona fija es directamente relacionado con el tipo de palanca que será creado. Así, cuanto mayor la proyección extracoronaria del attachment, mayor será el torque sobre el diente soporte. v

De todos modos, los attachments deben ser posicionados observando paralelismo absoluto, con la ayuda de un paralelometro o una fresadora.

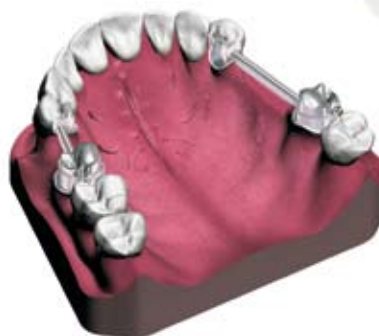
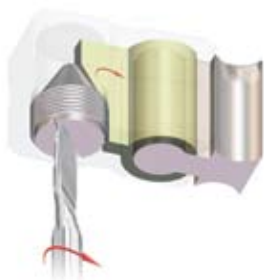
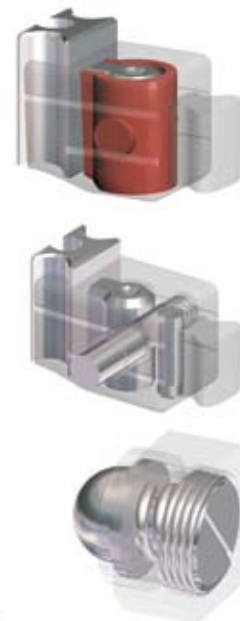
Clasificación

Existen una gran variedad de dispositivos retentivos, pero una diferencia sutil se hace entre los sistemas de attachments. Delante de la diversidad de attachments encontrados en el mercado, la elección del mecanismo apropiado a una determinada situación se torna compleja.

Estas cuatro preguntas permiten determinar con exactitud las características del attachment adecuado:

- 1) ¿Cuál sería la característica de su mecanismo; rígido, semirígido o resiliente?
- 2) ¿Cuál sería su ubicación; intra o extracoronario?
- 3) ¿Cuál sería su manera de confección; precisión, semiprecisión o artesanal?
- 4) ¿Cuál sería su recurso de activación; activable o no?

A través de estas preguntas, podemos identificar familias de attachments conteniendo aún varios modelos. Estos modelos todavía pueden ser clasificados por función, tamaños o tipo de mecanismo retentivo, tal como clip, fricción, trabamiento, estabilización o simplemente fraccionamiento de una prótesis fija, llegando al final a una marca y un modelo de attachment específico.



Este tercer volumen, attachments en el laboratorio, de la trilogía del autor Frank Kaiser, presenta un estudio meticuloso de aproximadamente 75 diversos tipos de attachments encontrados en el mercado. La clasificación de estos conectores por concepto; función, mecanismo, localización, o sea, intracoronarios, extracoronarios, sobre barras o para overdentures, permite una comunicación adecuada entre odontólogos y laboratorios. Los aspectos técnicos, simples y prácticos de esta obra representan una fuente útil de información y perfeccionamientos en termos de prótesis combinadas.

Frank Kaiser

Técnico en prótesis odontológica desde 1990. Ha presentado cursos y conferencias en 5 idiomas sobre planificación y procedimientos de laboratorio de prótesis parciales removibles, coronas telescópicas, fresados, anclajes y attachments en todo el Brasil, en Europa y en distintos países latinoamericanos. Consultor BEGO, training center, Alemania. Autor del libro "PPR en el laboratorio", Editora Maio, Curitiba 2002, "Modellguss im Labor", Quintessenz Verlags-GmbH, Berlin 2005. Coautor del libro "Actualización en prótesis dentaria", del 8º congreso paulista de técnicos en prótesis dentaria, Editora Maio: Curitiba 2003. Autor del libro "Fresado en el laboratorio", Editora Maio, Curitiba 2004, "Frästechnik im Labor", Quintessenz Verlags-GmbH, Berlin 2005.

www.dentalstrategy.com

