Corona-pilar atornillada con elevada translucidez (región 21)

Dr. Felipe Araujo, Brasil

Las coronas atornilladas apoyadas sobre pilares son la elección ideal cuando el objetivo es una simple revisión. Sin embargo, para trabajos con un elevado nivel de exigencia estética en la zona anterior, las mesoestructuras de metal/titanio pueden convertirse en un problema: la elevada translucidez necesaria de la corona hace que las superficies oscuras se dejen ver ligeramente. Por lo tanto, el resultado estético puede obtenerse únicamente utilizando un opacador para el enmascaramiento del pilar de titanio. Un cemento de fijación opaco puede constituir en este caso una alternativa adecuada, y además permite ahorrar un paso de trabajo adicional. Además, mediante las pastas de prueba correspondientes puede obtenerse una predicción exacta del resultado.

El siguiente caso comenzó con una pérdida/traumatismo del diente incisivo central izquierdo a los 14 años de edad, seguida de un tratamiento ortodóntico de 3 años. El gancho se retiró dos años antes del tratamiento posterior. Cuando el paciente tenía 22 años se acordó una restauración implantosoportada con un elevado nivel de exigencia estética. Para obtener una posibilidad de revisión para el paciente joven, debe seleccionarse una corona-pilar atornillada.

En la situación inicial actual (fig. 1) puede observarse una reducción significativa de la sustancia ósea mandibular y del tejido blando (fig. 2). La colocación del implante Epikut (S.I.N., São Paulo/SP, Brasil) se efectuó mediante una plantilla de perforación dental (figs. 3, 4). A continuación se pudo reconstruir ópticamente la estética del tejido blando utilizando un pilar de cicatrización con el perfil de emergencia correspondiente (figs. 5, 6).

La restauración se fabricó a partir de dióxido de circonio con un revestimiento cerámico en un procedimiento CAD/CAM. La elección del material de la restauración se efectuó sobre todo por la caracterización y la elevada translucidez de la dentadura, aún joven. Por lo tanto, se necesitó un cemento de fijación especialmente opaco para evitar que la base adhesiva de titanio se dejara ver a través del material translúcido de la corona.

La fabricación de la corona-pilar se realizó con Bifix Hybrid Abutment (VOCO, Cuxhaven, Alemania, fig. 8), que está indicado para los pasos de trabajo extraorales. Especialmente decisivos para la elección fueron los colores blancos altamente opacos disponibles y la posibilidad de realizar una comprobación previa del efecto cromático mediante las pastas de prueba correspondientes, que cumplen las exigencias estéticas del caso. El acondicionamiento de la base adhesiva de titanio se realizó según las indicaciones del fabricante con Ceramic Bond (VOCO, fig. 7).

El paciente aceptó el resultado estético satisfactorio con agrado (fig. 11). Si fuera necesaria una revisión con el aumento de la edad, esta podría realizarse sin problemas debido a la corona-pilar utilizada.

Conclusión

Las coronas-pilar atornilladas pueden armonizarse con cementos altamente opacos para elevadas exigencias estéticas y utilizarse de manera muy elegante y eficiente en la zona anterior. Además, en comparación con las coronas individuales sobre una base de pilar híbrido pueden obtenerse ventajas en cuanto a los costes.

Autor

Dr. Felipe Araujo
Especialista,
mestre e doutorando em
Implantodontia
https://implantat.com.br/
Ejecución de los trabajos de
laboratorio: TPD Isaak Coimbra

Responsable de relaciones con la prensa

Kerstin Hastedt
VOCO GmbH – Relaciones públicas
Tel.: +49 (0)4721 719-1732
correo electrónico: k.hastedt@voco.de

Fig. 1 – Situación inicial tras la pérdida por traumatismo del diente incisivo central izquierdo a los 14 años de edad y posterior tratamiento ortodóntico.

Fig. 2 – Reducción significativa clara de la sustancia ósea mandibular y del tejido blando

Fig. 3 – Utilización de una plantilla de perforación dental para colocar el implante.

Fig. 4 – Inserción del implante, región 21 (Epikut, S.I.N., São Paulo/SP, Brasil).

Fig. 5 – Muy buena situación clínica inicial 6 meses después de la colocación y cicatrización del implante.

Fig. 6 – La zona cicatrizada después de un tratamiento satisfactorio de la encía y conformación de la imagen del tejido con la prótesis provisional de protección.

Fig. 7 – Aplicación del agente adhesivo universal Ceramic Bond (VOCO, Cuxhaven, Alemania).

Fig. 8 – Aplicación extraoral del cemento de fijación altamente opaco sobre la base adhesiva de titanio preparada. La estética se comprobó previamente mediante pasta de prueba.

Fig. 9 – Corona-pilar terminada de dióxido de circonio con revestimiento cerámico adicional justo antes de la colocación.

Fig. 10 – Colocación de la corona-pilar lista para su uso.

Fig. 11 – Resultado estético final justo después de la colocación.