

"Pónticos cabalgantes"; un auxiliar estético en Ortodoncia

Dr. Ashok Kumar Jena	Dr. B.S Chandrashekar MDS	Dr. Ritu Duggal Profesor Adicional
MDS, PGDHM, FPFA. Lector	Lector	Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial	Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial	Centro para la Educación e Investigación Dental
RAMA Colegio dental, Hospital Centro de Investigación	Colegio Sri Krishnadevaraya de Ciencias Dentales	Instituto All India de Ciencias Médicas
Lakhanpur, Kanpur, India.	Krishnadevaraya Nagar Bangalore, Karnataka, India.	Nueva Delhi-110029 India.

Autor para correspondencia

Dr. Ashok Kumar Jena

Lector

Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Colegio Dental RAMA dental, Hospital y Centro de investigación

Lakhanpur, Kanpur,

India.

Pin code-208024.

Email-ashokkjena@yahoo.co.in

Introducción

La expectativa de una bella sonrisa al final del tratamiento es un objetivo primario para todos los pacientes, pero otros están también preocupados por su apariencia durante el tratamiento. Esto es evidente en la necesidad de los fabricantes de cubrir las demandas estéticas de los pacientes durante el tratamiento, incluyendo los brackets más pequeños, linguales o "invisibles", arcos de alambre estéticos, brackets de plástico y brackets cerámicos translúcidos.

La demanda ortodóncica en los adultos va en aumento. No es raro que un paciente con tratamiento presente la ausencia de un diente anterior. En algunos pacientes, se extrajo un diente antes del inicio del tratamiento, y éste resolverá por sí solo el problema. Sin embargo, en otros pacientes, el reemplazo protésico de un diente faltante es el tratamiento más deseable. En esos pacientes, el tratamiento ortodrómico pre-protésico se realice para facilitar el tratamiento restaurador, posicionando a los dientes lo mejor posible para lograr mejores resultados estéticos y funcionales. Es importante mantener la estética en estos individuos que estarán en tratamiento. Los Pónticos cabalgantes son una buena solución para estos pacientes.

Póntico cabalgantes

Un póntico cabalgantes es una prótesis temporal usada durante el tratamiento de ortodrómico fijo en pacientes con dientes faltantes, y puede ser usado para reemplazar a cualquier diente, especialmente cuando faltan uno o más dientes anteriores.

Fabricación

Pasos para la fabricación de pónticos cabalgantes

1. *Búsqueda del Color*- el color del diente de acrílico debe ser muy parecido a los dientes naturales adyacentes.

2. *Determinación del ancho mesiodistal* - Cuando falta un solo diente anterior el ancho mesiodistal del pónctico debe determinarse considerando el ancho del diente natural contralateral. Cuando los dientes faltan bilateralmente, la anchura del pónctico debe determinarse analizando el espacio disponible y las dimensiones de los dientes naturales remanentes
3. *Determinación de la altura*- la terminación cervical del pónctico debe tocar la encía con un contorno suave. Si la terminación cervical del pónctico no toca la encía, existirá un espacio negativo entre el diente y la encía que puede alterar la estética, especialmente en pacientes con una línea de sonrisa alta. El borde incisal o punta de la cúspide del pónctico debe estar en armonía con los dientes naturales adyacentes para lograr máxima estética.
4. Adhesión del bracket en el diente de acrílico
5. *Prueba*- el pónctico debe acomodarse en el espacio edéntulo para prever el resultado final. Cualquier ajuste final debe hacerse para obtener el mejor resultado estético.
6. *Ligadura*-el pónctico puede ligarse al arco ya sea con ligadura metálica o un módulo elástico. La ligadura firme del pónctico con metal provee mayor estabilidad. Debe haber muy poco juego entre el arco y la ranura del bracket.

Beneficios del uso de póncticos cabalgantes

- Mejoran la estética durante el tratamiento ortodrómico.
- Previene el desarrollo de hábitos anormales como protrusión lingual y problemas al hablar.
- Mantiene el ancho mesiodistal del diente faltante.
- Hacer coincidir la línea media es más fácil con el pónctico cabalgante cuando falta un incisivo unilateral.
- Mejora el estado psicosocial del paciente.

Problemas con los póncticos

El control rotacional labio palatino del pónctico cabalgante es difícil con alambre Redondo, sin embargo, el movimiento puede limitarse con alambres rectangulares.

Puede haber fracaso en la adhesión del bracket del pónctico durante el tratamiento.

Reporte de un Caso

Una paciente del sexo femenino de 16 años llegó al departamento de ortodoncia quejándose de un espacio en la región de sus dientes anteriores. No tenía historia de extracción ni de tratamiento ortodrómico. Tenía un perfil agradable, (Figura 1), relación molar Clase-I con ausencia de un incisivo lateral superior, un espacio entre los anteriores superiores, desviación de la línea (a la izquierda 2 mm) y apiñamiento moderado de la región anterior mandibular (Figure-2). Se planeó el tratamiento sin extracciones. Los objetivos del tratamiento fueron cerrar el diastema de la línea media, ganar espacio para la reposición protésica de los incisivos laterales, corrección de la desviación de la línea media, aliviar el apiñamiento y mantener la relación molar Clase I existente.



Figura 1. Vistas Extraorales



Figura 2. Vistas Intraorales

La maloclusión se trató con mecanoterapia fija (Roth, .022"). Se alinearon los arcos superior e inferior, se nivelaron, y se creó el espacio para los incisivos laterales (Figura 3). Se prepararon los p \acute{o} nticos cabalgantes, se probaron y ajustaron. Se ligaron al arco de alambre rectangular con ligadura de acero inoxidable (Figuras-4 y 5) La est \acute{e} tica y sonrisa de la paciente mejoraron desde que se colocaron los p \acute{o} nticos cabalgantes (Figura 6)



Figura 3. Vista Intraoral frontal antes del ligado de los p \acute{o} nticos cabalgantes



Figura 4. P \acute{o} nticos cabalgantes



Figura 5. Vista frontal Intraoral con los pónticos cabalgantes en su sitio



Figura 6. Vista frontal Extraoral de la paciente sonriendo antes y después de la colocación de los pónticos cabalgantes

Conclusión

Los pónticos cabalgantes deben considerarse como un auxiliar est tico para los pacientes con tratamiento ortodrómico a los que les falte uno o más dientes anteriores. Ayuda a mejorar la est tica del paciente y su sonrisa durante el tratamiento de ortodoncia.