



CÁTEDRA EXTRAORDINARIA

DENTAID

EN INVESTIGACIÓN
PERIODONTAL

formación continua



CASOS CLÍNICOS E.T.E.P.

*La nueva clasificación de las enfermedades
periodontales y periimplantarias*



Peri-implantitis

Eduardo Montero y el Grupo de Investigación ETEP



Universidad Complutense de Madrid

Grupo de Investigación ETEP (Etiología y Terapéutica de las Enfermedades Periodontales)
ETEP Research Group (Etiology and Therapy of Periodontal Diseases)

- ✓ Mujer
- ✓ 72 años
- ✓ Ama de casa

Motivo de consulta

“Mi dentista me ha dicho que tengo una infección en mis implantes”

Refiere

La paciente refiere tener mucha inflamación en la mandíbula

Historia médica

- Enfermedades: hipotiroidismo, hipertensión
- Medicación: Simvastatina[®], Enalapril[®], Eutirox[®]
- Sin antecedentes familiares de interés
- No alergias
- No presenta hábitos nocivos

Historia dental

- Hace 7 años le colocaron 5 implantes en la arcada inferior para hacer una sobredentadura
- Posteriormente no acudió a ninguna visita de mantenimiento hasta la fecha (afirma que no se le informó al respecto)

Técnicas de higiene bucodental

- Higiene bucal deficiente. Cepilla 2/día con la prótesis puesta (lo que impide la higiene de los implantes). No cepilla sin la prótesis pues refiere molestias.
- No usa dispositivos de higiene interdental ni colutorios.

- **Cabeza y cuello**

No presenta asimetrías, ni anormalidades

- **ATM**

Inspección de ATM normal

- **Labios**

Inspección de los labios normal

- **Mucosas**

No se aprecian alteraciones de color o consistencia en membranas mucosas

- **Lengua**

Exploración de la lengua es normal

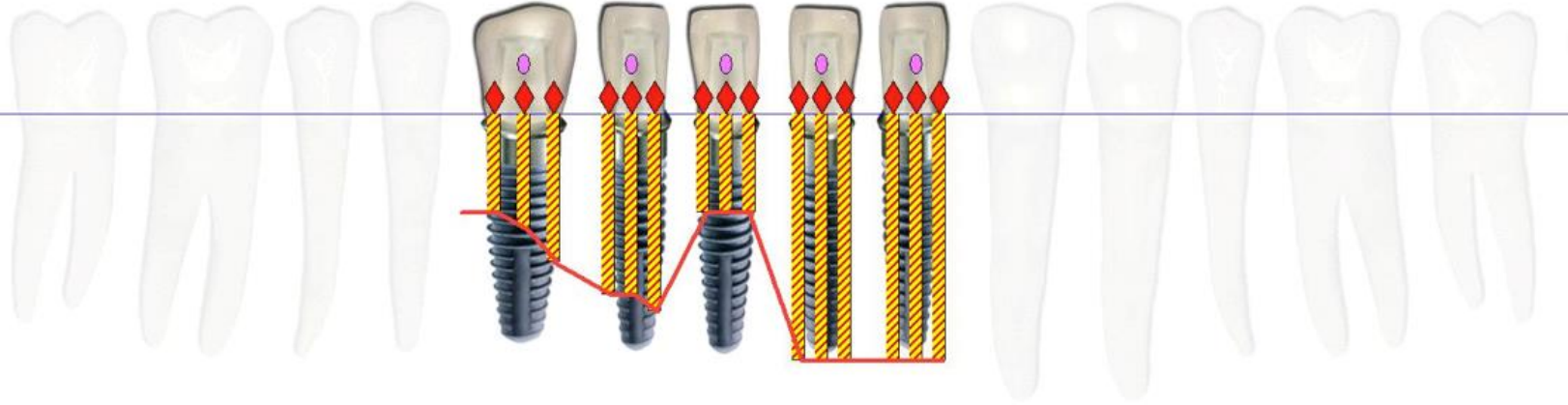


- ✓ La paciente presenta ausencia total de sus dientes
- ✓ Presenta acumulación importante de placa dental alrededor de todos los implantes, así como mucha inflamación, sangrado espontáneo y supuración en los implantes en posición 4.2 y 3.1

Bolsa

6 7 9 111112 666 151515 151515

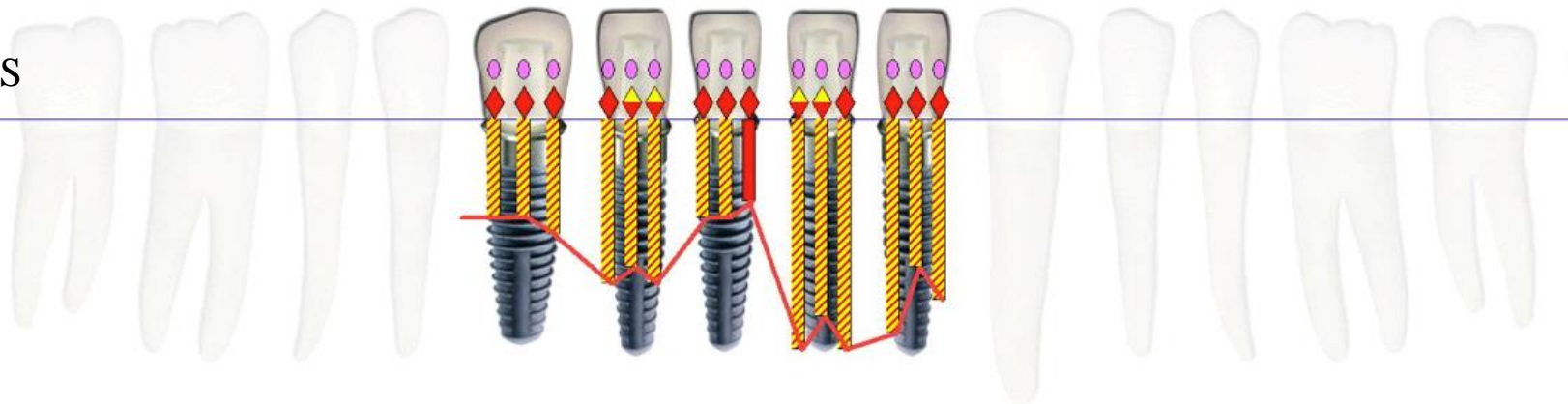
Placa
Sangrado



Diente/Imp
lante

47 46 45 44 43 42 41 31 32 33 34 35 36 37

Placa
Sangrado/S
upufación

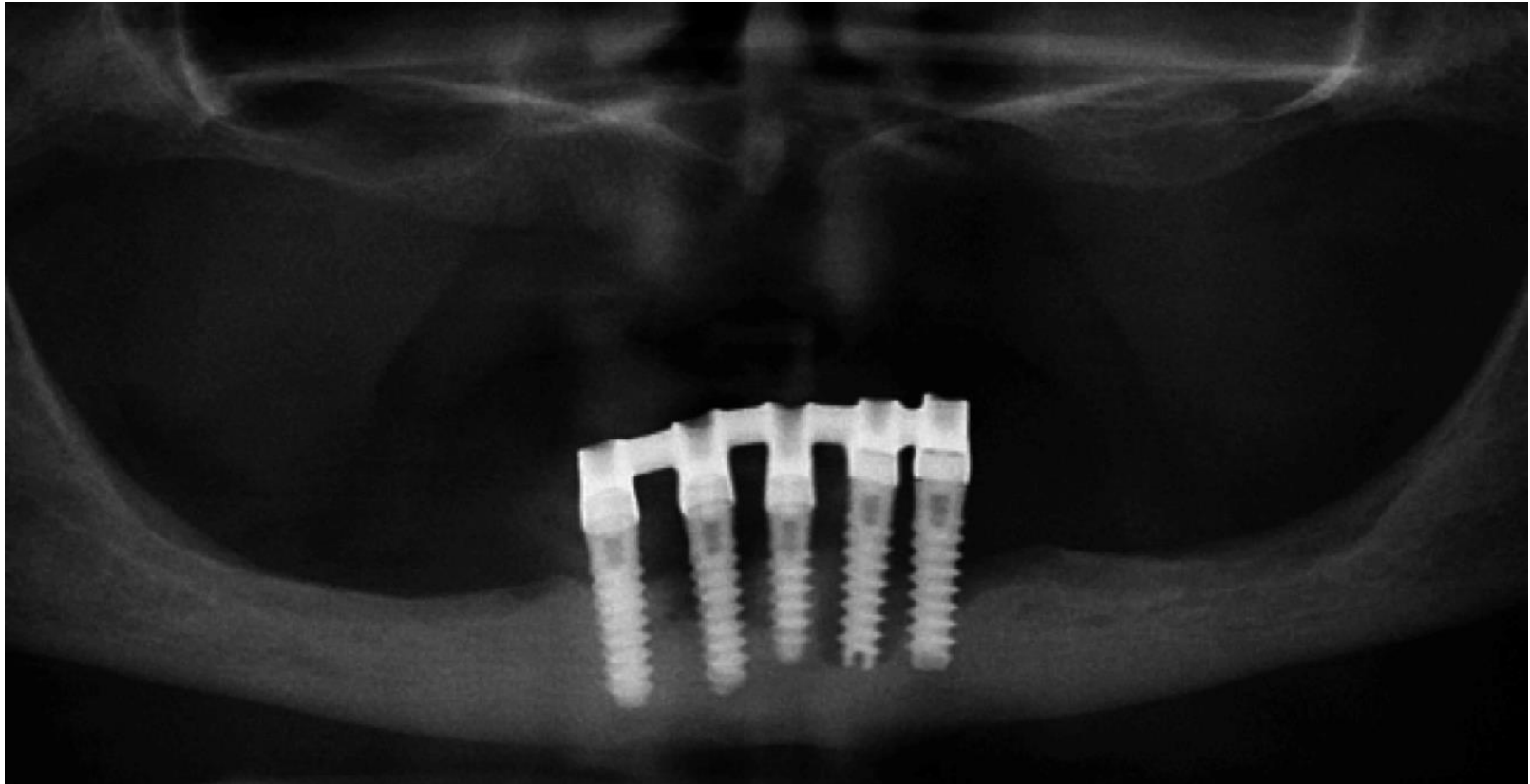


Bolsa

6 6 7 10910 665 141214 13911



- ✓ El examen radiográfico reveló pérdida ósea generalizada, siendo especialmente reseñable en los implantes en posiciones 4.2, 3.1 y 3.2. En el caso del implante en posición 3.1, la pérdida ósea parece alcanzar el ápice del implante.
- ✓ El patrón de pérdida ósea parece presentar un componente supracrestal, pero también posibles defectos infraóseos en implantes en posiciones 4.2, 3.1 y 3.2.



- ✓ Sintomatología: Molestias al cepillado.
- ✓ Inflamación generalizada en todo el sextante V
- ✓ Sangrado espontáneo y presencia de exudado purulento en implantes en posiciones 4.2 y 3.1
- ✓ Mantenimiento peri-implantario ausente



CLASSIFICATION OF PERIODONTAL AND PERI-IMPLANT DISEASES AND CONDITIONS 2017

Periodontal Diseases and Conditions

Periodontal Health, Gingival Diseases and Conditions			Periodontitis			Other Conditions Affecting the Periodontium				
Chapple, Mealey, et al. 2018 Consensus Rept link			Papapanou, Sanz et al. 2018 Consensus Rept link			Jepsen, Caton et al. 2018 Consensus Rept link				
Trombelli et al. 2018 Case Definitions link			Tonetti, Greenwell, Kornman. 2018 Case Definitions link			Papapanou, Sanz et al. 2018 Consensus Rept link				
Periodontal Health and Gingival Health	Gingivitis: Dental Biofilm-Induced	Gingival Diseases: Non-Dental Biofilm-Induced	Necrotizing Periodontal Diseases	Periodontitis	Periodontitis as a Manifestation of Systemic Disease	Systemic diseases or conditions affecting the periodontal supporting tissues	Periodontal Abscesses and Endodontic-Periodontal Lesions	Mucogingival Deformities and Conditions	Traumatic Occlusal Forces	Tooth and Prosthesis Related Factors

Peri-Implant Diseases and Conditions

Berglundh, Armitage et al. 2018 Consensus Rept [link](#)

Peri-Implant Health	Peri-Implant Mucositis	Peri-Implantitis	Peri-Implant Soft and Hard Tissue Deficiencies
---------------------	------------------------	------------------	--

Caton J, Armitage G, Berglundh T, Chapple ILC, Jepsen S, Kornman K, Mealey B, Papapanou PN, Sanz M, Tonetti M. (2018) A new classification scheme for periodontal and peri-implant diseases and conditions - Introduction and key changes from the 1999 classification. J Clin Periodontol, 45 Suppl. 20, S1-S8.

- ✓ La paciente presenta Peri-implantitis, que está incluida dentro de la categoría “Enfermedades y Condiciones Peri-implantarias”.
- ✓ Dentro de dicha categoría se encuentran la mucositis peri-implantaria (cuando existe presencia de sangrado y/o supuración al sondaje, sin que exista pérdida ósea más allá del remodelado inicial del hueso crestal); y la peri-implantitis, como en este caso, donde existe presencia de sangrado/supuración al sondaje, pero también pérdida ósea y profundidad de sondaje aumentada/ ≥ 6 mm (umbral establecido cuando no se cuenta con información sobre el sondaje inicial)

Características Peri-implantitis

- ✓ La peri-implantitis es una enfermedad asociada al biofilm dental que tiene lugar en los tejidos que rodean a los implantes dentales, caracterizada por la inflamación de la mucosa peri-implantaria y la consiguiente pérdida progresiva del hueso de soporte.
- ✓ La peri-implantitis no se caracteriza por ningún patrón microbiológico o inmunológico específico.
- ✓ Es asumido que la mucositis peri-implantaria precede a la peri-implantitis. Sin embargo, los factores o las condiciones que determinan la progresión de mucositis a peri-implantitis aún no han sido identificados.
- ✓ La progresión de la peri-implantitis parece ser más rápida que la observada en periodontitis
- ✓ Existe importante evidencia sobre el mayor riesgo de desarrollar peri-implantitis de los pacientes con historia de periodontitis avanzada, mal control de placa, o que no acuden a mantenimientos regulares tras la colocación de implantes.
- ✓ Existe evidencia limitada sobre otros factores como la presencia de cemento residual submucoso, las restauraciones no higienizables, el hábito tabáquico o la diabetes mellitus



CÁTEDRA EXTRAORDINARIA

DENTAID

EN INVESTIGACIÓN
PERIODONTAL

formación continua



CASOS CLÍNICOS E.T.E.P.

*La nueva clasificación de las enfermedades
periodontales y periimplantarias*



Peri-implantitis

Eduardo Montero y el Grupo de Investigación ETEP



Universidad Complutense de Madrid

Grupo de Investigación ETEP (Etiología y Terapéutica de las Enfermedades Periodontales)
ETEP Research Group (Etiology and Therapy of Periodontal Diseases)