



## Alteraciones sistémicas y su repercusión en las estructuras periodontales

Jorge Arturo Zermeño Ibarra\*

En el siglo XXI se está desarrollando un problema endémico en la población mundial que tiene repercusiones a nivel de las estructuras periodontales, éstas son las enfermedades cardiovasculares, la diabetes, la obesidad, la leucemia, la artritis reumatoide; por lo que nuestra especialidad deberá mantener una especial atención para su detección.

1. La diabetes mellitus es una enfermedad demasiado importante, desde un punto de vista periodontal, se han descrito múltiples cambios bucales en estos pacientes, indique usted cuáles de las manifestaciones que se mencionan a continuación son correctas. (Más de una respuesta)

- a) Sequedad y grietas mucosales
- b) Mayor predominancia de *Candida albicans*
- c) Recesiones gingivales
- d) Periodontitis y dientes flojos
- e) Aumento de formación de cálculos subgingivales

A) a, b, c, d    B) b, c, d, e    C) b, c    D) a, b, d

2. La extensa literatura en el tema de la diabetes y la impresión general de los clínicos indican que la enfermedad periodontal en los pacientes diabéticos no sigue un patrón consistente o distintivo. De los incisos que se mencionan a continuación seleccione los que más frecuentemente nos presentan en la literatura. (Más de una respuesta)

- a) Inflamación gingival grave
- b) Pérdida ósea lenta
- c) Bolsas periodontales profundas
- d) Abscesos periodontales frecuentes
- e) Lesiones infraóseas verticales a nivel de primeros molares inferiores

A) a, c, d    B) b, d    C) b, c, d    D) c, d, e

3. En los pacientes con diabetes mal controlada se ha reportado que se altera la función, ¿de cuáles de las células que se mencionan a continuación? (Más de una respuesta)

- a) Eritrocitos
- b) Leucocitos polimorfonucleares
- c) Monocitos/macrófagos
- d) Osteocitos
- e) Eosinófilos

A) a, b, c, e    B) a, b, c, d    C) b, c    D) c, d, e

4. ¿Cuáles de las manifestaciones bucales y periodontales se encuentran en pacientes con leucemia? (Más de una respuesta)

- a) Infiltración leucémica
- b) Hemorragia
- c) Ulceraciones bucales
- d) Infecciones
- e) Grietas linguales

A) b, c    B) a, b, c, d    C) c, d, e    D) a, b, c

\* Coordinador del Departamento de Periodoncia de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

5. ¿Cuáles de los cambios clínicos que se mencionan a continuación corresponden a un paciente con leucemia mielocítica aguda? (Más de una respuesta)
- a) La encía presenta en un principio una apariencia rojo-azulada y cianótica
  - b) Aumento de tamaño del tejido gingival, con más frecuencia en la papila interdental
  - c) Destrucción ósea acentuada
  - d) Presencia de redondeado y tensión del margen gingival
  - e) Grietas de Stillman
- A) a, b    B) b, c, d, e    C) a, b, c    D) a, b, d
6. En literatura reciente se reporta que los pacientes con obesidad manifiestan variables en los cambios de la cavidad oral, seleccione usted los incisos correctos a estos cambios. (Más de una respuesta)
- a) Índice de gingivitis
  - b) Enfermedad periodontal
  - c) Aumento en placa bacteriana
  - d) Mayor presencia de cálculos
  - e) Secreciones sulculares aumentadas
- A) a, b, c, d    B) c, d, e    C) b, c, d    D) a, b
7. La obesidad predispone a cuáles de las enfermedades que se mencionan a continuación. (Más de una respuesta)
- a) Hipertensión
  - b) Diabetes
  - c) Cardiopatías
  - d) Enfermedades gingivales y periodontales
  - e) Discrasias sanguíneas
- A) c, d    B) a, b, c, e    C) a, b, c, d    D) c, d
8. ¿Conoce usted el número de personas que en el país México, según datos del Instituto de Salud Pública, tienen problemas de sobrepeso u obesidad? (Una sola respuesta)
- a) 20 millones
  - b) 40 millones
  - c) 70 millones
  - d) 30 millones
  - e) 50 millones
9. En estudios realizados en ratas de laboratorio con dietas altas de colesterol, se encontró proliferación del epitelio y reabsorción de hueso. Indique usted de los incisos que se mencionan a continuación que reportan en este estudio. (Más de una respuesta)
- a) Secreción de citoquininas (INF-alfa, 1L-6)
  - b) PAI-1
  - c) Leptin
  - d) Adiponectino
  - e) C. reactive peptide
- A) b, c, d    B) a, b, c    C) c, d, e    D) a, b, c, d, e

**RESPUESTAS**

1. D) a, b, d
  - I. Mascola B. The oral manifestations of diabetes mellitus: a review. *Ny Dent J.* 1970; 36: 139.
2. A) a, c, d
  - II. Cap. 17. Influencia de los trastornos sistémicos y el estrés sobre el periodonto. En: Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. *Periodontología Clínica*. p. 285.
3. C) b, c
  - III. Bartolucci EG, Parkes Rio. Accelerated periodontal breakdown in uncontrolled diabetes: pathogenesis and treatment. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol.* 1981; 52: 387.
4. B) a, b, c, d
  - IV. Dreizen S, McCredie KB, Krating MJ et al. Malignant gingival and skin infiltrates in adult Leukemia. *Oral Surg.* 1983; 55: 572.
5. D) a, b, d
  - V. Cap. 17. Influencia de los trastornos sistémicos y el estrés sobre el periodoncio. En: Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. *Periodontología Clínica*. Décima edición. p. 292.
6. A) a, b, c, d
7. C) a, b, c, d
  - VI. Dalla Vechia CF, Susin C, Rosing CK, Oppermann RV, Albandar JM. Overweight and obesity as risk indicators for periodontitis in adults. *J Periodontol.* 2005; 76: 1721-1728.
8. C) 70 millones
  - VII. Kongstad J, Hvidtfeldt UA, Gronbaek M, Stoltze K, Holmstrup P. The Relationship between body mass index and periodontitis in the copenhagen City Heart Study. *J Periodontol.* 2009; 80: 1246-1253.
9. E) a, b, c, d, e
  - IX. Saito T, Shimazaki Y. Metabolic disorders related to obesity and periodontal disease. *Periodontol 2000.* 2007; 43: 255-66.