



Proyecto n° PI-10-10-4369-1999

**Aspectos ultraestructurales del daño peritumoral y neoplásico debido a tumores malignos de la cavidad bucal**

Responsable: **Lamura A., Ángela**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Ultraestructura, Cirugía bucal

**Resumen:** Estudia las alteraciones peritumorales y paraneoplásicas mediante técnicas histopatológicas, de microscopía electrónica de transmisión e histoquímica de lecitinas, en pacientes afectados con carcinoma epidermoide de la cavidad bucal. Estudia los carbohidratos de las superficies celulares mediante la técnica del complejo ABC. En células del aparato bucal observa alteraciones mitocondriales y de otros organelos, alteraciones en el RER y partículas B de glucógeno. Encuentra atrofas y anormalidades de los sistemas contráctiles y sarcotubular, en el caso del músculo esquelético. Con estos resultados contradice a otros autores en la definición de “normales” que asignan a los tejidos no neoplásicos que rodean al tumor primario.

*Productos*

*Publicaciones*

**Capítulos en Libros**

A. Lamura, “Lesiones paramalignas de la cavidad bucal”, en Rigiero, Ojeda y Fariña (Eds.), *Oncología Básica*, Hospital Padre Machado.

**Artículos**

1. A. Lamura, H.J. Finol, E.A. Garriga, B. Muller, y G. Lamura, “Estudio clínico, histopatológico y ultraestructural del músculo de la lengua en pacientes con carcinoma epidermoide”, *Acta Odontológica Venezolana*, **41**(1), 32-38, 2004.
2. A. Lemura, M.G. d’Empaire, P.J. Tinoco, N. Salazar, y B. Bello, “Carcinoma espinomedular de antro y reborde maxilar: tratamiento quirúrgico, estudio histopatológico y ultraestructural. Reporte de un caso”, *Acta Odontológica Venezolana*, **39**(3), 79-84, 2001.
3. A. Lemura, H.J. Finol, E. Garriga García, A. Márquez, P. Tinoco, y B. Bello, “Patología ultraestructural de un caso de carcinoma de células fusiformes de la cavidad bucal con características de carcinosarcoma”, *Acta Odontológica Venezolana*, **39**(1), 4-8, 2001.

**Eventos**

1. H.F. Finol, A. Márquez, E. Navas, A. Lamura, E.A. Garriga, y B. Bello, “Alteraciones peritumorales en la microvasculatura del músculo esquelético”, *L. Convención Anual de Asovac*, 2000.
2. A. Lamura, A. Arias, M.G. D’Empaire, A. Mayorca, P. Tinoco, y N. Salazar, “Quiste óseo traumático de aspecto tumoral en la mandíbula”, *L. Convención Anual de Asovac*, 2000.
3. A. Lamura, H.F. Finol, E.A. Garriga, A. Márquez, P. Tinoco, y B. Bello, “Patología ultraestructural en un caso de carcinoma de células fusiformes de la cavidad bucal”, *V Congreso Internacional y XX Congreso Venezolano de Cirugía Buco-Maxilofacia*, Caracas, 2001.
4. H.F. Finol, A. Márquez, E. Navas, A. Lamura, E.A. Garriga, y B. Bello, “Microvasculatura peritumoral del músculo esquelético”, *V Congreso Internacional y XX Congreso Venezolano de Cirugía Buco-Maxilofacial*, Caracas, 2001.
5. A. Lamura, “Anatomía quirúrgica de los maxilares”, *V Congreso Internacional y XX Congreso Venezolano de Cirugía Buco-Maxilofacial*, Caracas, 2001.
6. H.F. Finol, A. Lamura, E.A. Garriga, A. Márquez, y B. Bello, “Efecto paraneoplásico del carcinoma epidermoide de la boca sobre la ultraestructura de la musculatura de la cavidad bucal”, *LI. Convención Anual de Asovac*, 2001.



7. A. Lamura, H.J. Finol, y B. Bello, “Estudio ultraestructural de la mucosa perimplante de la cavidad bucal”, *X Congreso Venezolano de Microscopia Electrónica*, Maracaibo, 2002.
8. A. Lamura, H.F. Finol, E.A. Garriga, G. Lamura, B. Muller, y B. Bello, “Patología ultraestructural del liquen plano de la cavidad bucal”, *X Congreso Venezolano de Microscopia Electrónica*, 2002.
9. A. Lamura, H.F. Finol, E.A. Garriga, G. Lamura, B. Muller, y B. Bello, “Patología microvascular producida por el efecto paraneoplásico en la cavidad bucal, asociado a tumores malignos”, *Congreso Venezolano de Microscopia Electrónica*, 2002.
10. A. Lamura, “Consideraciones quirúrgicas de interés general,...detrás de un diente hay un paciente”, *I Jornada Científica de Odontología Clínica*, IPSFA, Caracas, 2003.
11. H.J. Finol y A. Lamura, “Alteraciones musculares en tres casos de carcinoma epidermoide de la cavidad bucal. Estudio ultraestructural”, *Jornadas Nacionales «Dr. Ángel Suárez»*, *Sociedad Venezolana de Anatomía Patológica*, Hospital Clínicas Caracas, 2003.
12. H.J. Finol y A. Lamura, “Alteraciones ultraestructurales en procesos paraneoplásicos y perimetastásicos”, *XI Congreso Venezolano de Microscopia Electrónica*, 2004.
13. H.J. Finol y A. Lamura, “Cambios ultraestructurales de la mucosa bucal en pacientes con implantes dentales”, *Seminario de Ingeniería Biomédica*, Caracas, 2005.

**Otros**

*Tesis de Maestría* de la responsable, 2002.

*Trabajo de Ascenso* a la categoría de Agregado de la responsable, “Carcinoma de la cavidad bucal, aspectos clínicos, terapéuticos y ultraestructurales”, 2002.

*Material didáctico*: Material audiovisual para un curso de Microscopia Electrónica.

1. “Mitocondria: un marcador de la fisiología normal y de fisiopatología celular”.
2. “Preparación de muestras biológicas para la microscopia electrónica de transmisión”.
3. “Hallazgos ultraestructurales de la fibrosis submucosa bucal mediante microscopia electrónica de transmisión”.
4. “Estructura dinámica y función del aparato de Golgi y su observación en microscopia electrónica”.