



IMAGEN MÉDICA

TANATOSEMOLOGÍA DEL PERÍODO ENFISEMATOSO EN LA PUTREFACCIÓN CADAVÉRICA

Gustavo Alfredo Britez Salinas, Lourdes Elizabeth Martínez Vázquez,
Sheila María Dahiana Legal Martínez, Sherlyn Luján López Figueroa,
Maria Isabel Espinola

Universidad Santa Clara de Asis. Facultad de Ciencias de la Salud. Caaguazú, Paraguay

Cadáver, de sexo masculino, en estado de putrefacción en período enfisematoso, con protrusión de la lengua y globo ocular derecho (Figura 1).

El periodo enfisematoso es un signo tardío de la putrefacción cadavérica que se describe dentro de la Tanatosemiología debido a factores exógenos como bacterias y endógenos como el medio ambiente (1). Se caracteriza por la formación de vesículas gaseosas, alrededor de las 36 a 72 horas post-mortem, adquiriendo la forma de flictenas de variada morfología llenas de un líquido verde-amarillento y opaco de olor fétido que desprenden la epidermis en plantas de los pies y palmas de las manos, mejillas, párpados, pelos y uñas (2) (Figuras 1 y 2).

El rostro, abdomen y escroto se hacen prominentes (Figura 3) debido a la presión por

Autor de correspondencia:

Dr. Gustavo Britez Salinas
gusalbris@hotmail.com

Recibido: 04/08/2024

Aceptado: 09/11/2024



Figura 1. Protrusión evidente de la lengua y el ojo derecho con pérdida del tonismo ocular y transparencia corneal (signo de Stenon-Louis), desprendimiento de la epidermis de los párpados y mejillas.



Figura 2. Desprendimiento de la epidermis de las plantas de los pies con apariencia de tejido friable y color parduzco en los miembros inferiores indicando inicios del paso del periodo en fisematoso a periodo colicuativo



Figura 3. Se destaca la presencia de gases por la acción de las bacterias desintegrativas dando un aspecto abombado al abdomen en dónde también se visualiza la red vascular superficial denominada circulación póstuma de Brouardel. Los miembros superiores con apariencia de tejido friable y color parduzco indicando inicios del paso del periodo enfisematoso a periodo colicuativo.

presencia de gases por acción de bacterias anaerobias desintegrativas durante la primera a la segunda semana de la muerte (1,2).

Al desaparecer los signos inmediatos de la putrefacción como la rigidez a nivel facial, y por la misma acción de la presión de los gases se observa la protrusión lingual y de los globos oculares (1,3); además, la pérdida del tonismo ocular y la transparencia corneal es un signo que se produce de 6 a 8 horas de la muerte y persiste debido a deshidratación, a lo que se conoce como signo de Stenon-Louis (1).

La presión de los gases también desplazan la sangre de planos profundos a más superficiales formando nuevas redes vasculares conocidas como circulación póstuma de Brouardel (3) (Figura 3).

Financiamiento

Autofinanciado

Conflictos de interés:

Los autores declaran no tener conflictos de interés.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Calabuig, Gisbert. Medicina Legal y Toxicología. 7ma edición. 2019 [citado 30 de octubre 2024]. España: Elsevier.
 2. González Torres, Dionisio M. Medicina Legal y Deontología. 2009 [citado 30 octubre 2024]. Asunción: Servilibro.
 3. Vargas Alvarado, Eduardo. Tanatología Forense. 2009 [citado 30 octubre 2024]. México: Trillas Editorial.
-