

"Melanosis peritoneal": comunicación de un caso de autopsia

¹Spitale LS, ¹Guerini JC, ¹Baluci M, ²Bassanta Chao MB, ²Fonseca IB
¹Instituto Médico Forense; ²II Cátedra de Patología FCM UNC

Persona que presenta: Bassanta Chao MB, belu-bc@hotmail.com **Área:** Clínico / Quirúrgica **Disciplina:** Otra **Resumen:** La "melanosis" peritoneal es una afección benigna infrecuente. Se caracteriza por pigmentación de color gris, marrón o negro del peritoneo. Su etiopatogenia es desconocida.

Descripción del caso: Hombre de 49 años de edad. Muerte violenta por accidente de tránsito. La autopsia médico legal reveló contusiones múltiples, fracturas y hematomas. Al examinar el block visceral se observó, puntos de color marrón de de 1 a 3 mm. en meso, epiplón mayor y serosa del colon derecho. La anatomía patológica confirmó la presencia de hemosiderina en los macrófagos (Azul de Prusia positiva).

La literatura inglesa describe casos asociados a tumores de ovario, duplicación entérica, carcinoma de colon y melanoma metastásico, entre otras patologías. Alfonso comunicó el primer caso en 1962, secundario a la rotura peritoneal de un quiste dermoide bilateral de ovario. Algunos autores demostraron la presencia de melanina (S100, Melan A y HM 45 positivos) y otros de hemosiderina (Perl positivo). La presencia de pigmentación peritoneal plantea el diagnóstico diferencial entre melanoma metastásico, endometriosis peritoneal, lipofuscinosis, derrame intraperitoneal de tinta China durante procesos endoscópicos, uso de laxantes, ingesta de carbón, etc. En nuestro caso, la afección fue sólo un hallazgo de autopsia y no se encontraron antecedentes de este tipo ni asociación con otras patologías.

Palabras Clave: melanosis peritoneo macrófagos pigmento hemosiderina  [Versión para impresión](#) |  [PDF version](#)

Abstract #1785

"Peritoneal melanosis": report of an autopsy case

¹Spitale LS, ¹Guerini JC, ¹Baluci M, ²Bassanta Chao MB, ²Fonseca IB
¹Instituto Médico Forense; ²II Cátedra de Patología FCM UNC

Persona que presenta: Bassanta Chao MB, belu-bc@hotmail.com **Abstract:** "Peritoneal melanosis" is a rare benign condition characterized by gray, brown, or black pigmentation of the peritoneum. Its etiology is unknown.

Case report: A 49-year-old man died violently due to a traffic accident. The forensic autopsy revealed multiple contusions, fractures, and hematomas. Examination of the visceral block showed brown spots ranging from 1 to 3 mm in size on the mesentery, greater omentum, and serosa of the right colon. Pathological anatomy confirmed the presence of hemosiderin in macrophages (Prussian blue positive).

English literature on similar episodes describes cases associated with ovarian tumors, enteric duplication, colon carcinoma, and metastatic melanoma, among other conditions. Alfonso reported the first case in 1962, secondary to the peritoneal rupture of a bilateral dermoid ovarian cyst. Some authors have demonstrated the presence of melanin (S100, Melan A, and HM 45 positive) while others have found hemosiderin (Prussian blue positive). The presence of peritoneal pigmentation requires differential diagnosis in order to rule out causes such as metastatic melanoma, peritoneal endometriosis, lipofuscinosis, intraperitoneal ink leakage, endoscopic procedures, laxative use, carbon ingestion, etc. The condition we expose here is an incidental autopsy finding with no prior history or association with other pathologies.

Keywords: melanosis peritoneum macrophages pigment hemosiderin