



# Radiología



## 0 - Los hallazgos nos confunden: carbonato de lantano. Cuando el contenido radioopaco en intestino no es contraste

R.M. Miranda Matilla, F. Awad Breval, F.J. Frutos Arenas y M.J. Tienda Flores

Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivos:** Conocer la imagen radiológica del carbonato de lantano, un quelante del fósforo comercializado recientemente que se usa para tratar la hiperfosforemia grave secundaria a enfermedad renal crónica avanzada.

**Material y método:** Presentamos dos casos de pacientes masculinos con antecedentes de ERC estadio IV, uno con sospecha de abdomen agudo y otro en seguimiento oncológico. Aportamos placa simple y TC. En ninguno de los casos, independientemente de la sospecha diagnóstica, se comunicaron en la petición radiológica antecedentes de nefropatía. En el caso del paciente oncológico, el estudio se realizó sin contraste.

**Resultados:** El carbonato de lantano es un metal pesado con nula absorción intestinal, del que todavía se desconoce, por la inmensa mayoría de profesionales del área de radiodiagnóstico, que se trata de un material radiopaco que aparece en los estudios de imagen. De esta forma, pueden y suelen ser informados como restos de contraste en tubo digestivo, aún en ausencia de realización de estudios radiológicos baritados y pese a no haberse administrado contraste oral. El patrón de depósito intestinal del lantano no resulta común para todos los consumidores y es poco conocido; no está claro si la aparición en la imagen se debe a la formación de sales de fosfato de lantano insolubles, o es secundaria a la radiopacidad de los comprimidos por sí mismos.

**Conclusiones:** Es importante para el radiólogo conocer el fenómeno de aparición en imágenes radiológicas de este metal, para lo cual resulta útil conocer los antecedentes clínicos del paciente, y no asumir precipitadamente que el material radiopaco del tubo digestivo son restos de contraste.