

PIGMENTACIÓN SUBCUTÁNEA POR METALOSIS EN LA ARTROPLASTIA DE CADERA

COMPLEJO ASISTENCIAL DE SALAMANCA

R.Montoya Sáenz, I.Fraile Gamarra, A.Martinez Gago, A.Guerra González, R.López Fernández, C.Marqués Parrilla.

Mujer / 83 años

AP: -2003 → Necrosis Avascular cadera D → PTC.

-Luxación recidivante → Recambio de cotilo y cabeza metálicos.

-2004 → Infección protésica: Limpieza quirúrgica y recambio de cotilo.

-2015 → Movilización: Recambio de polietileno y colocación de anillo de bloqueo.

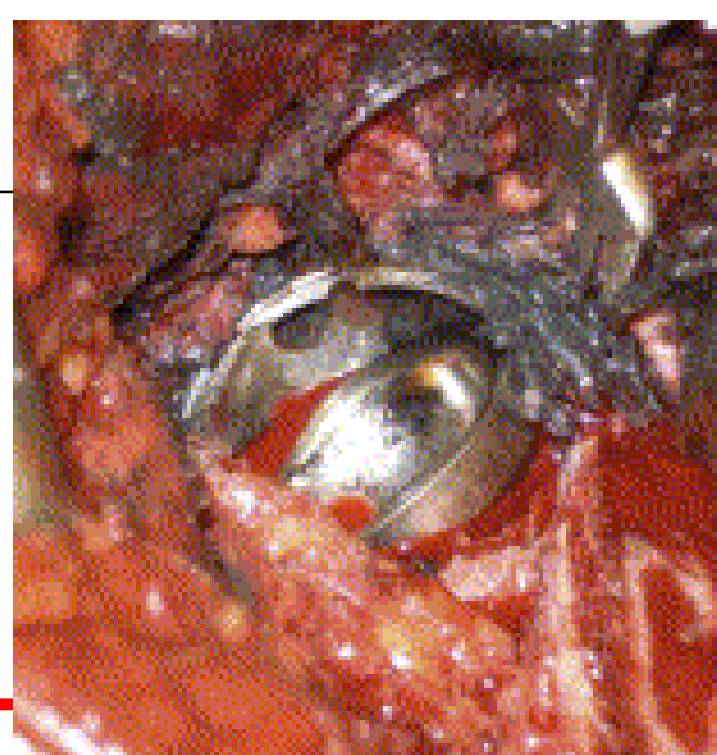
Recambio de cabeza cerámica.

EPISODIO ACTUAL: Luxación de PTC D sin posibilidad de reducción cerrada.



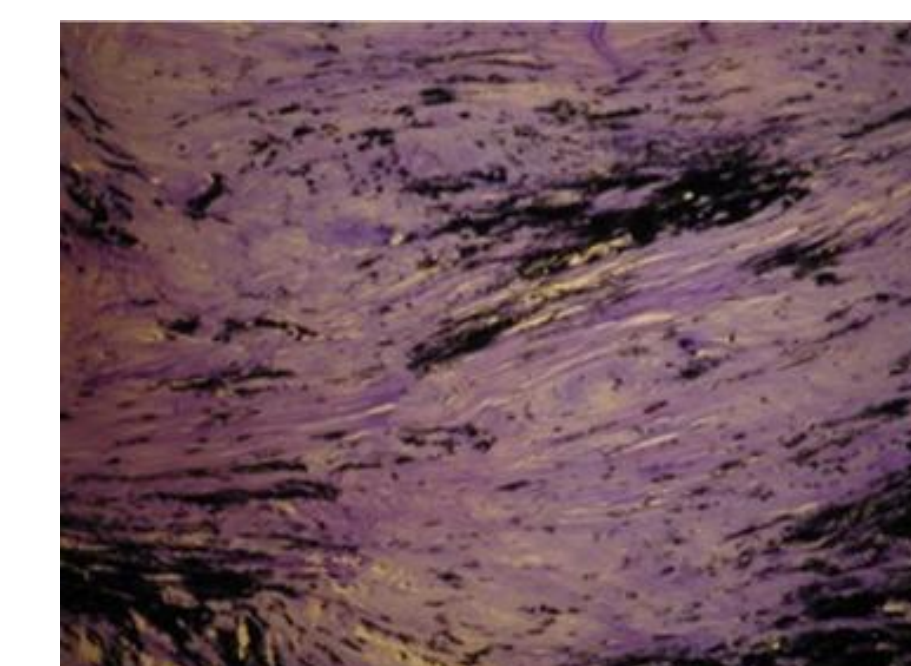
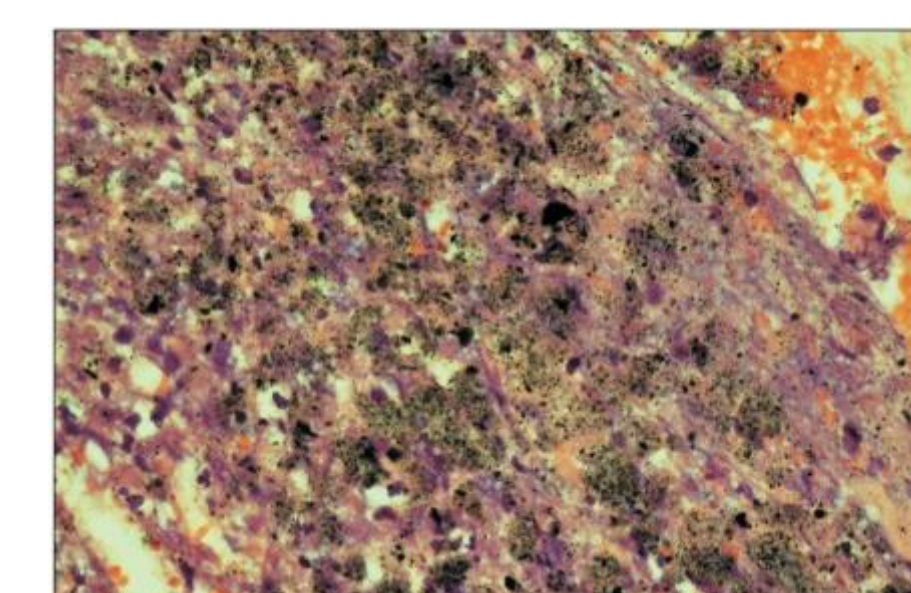
EF: Tatuaje cutáneo trocantérico extenso.

IQ: Metalosis fémur, TCS + Pseudotumor.



ANATOMÍA PATOLÓGICA:

Depósito material pigmentado y reacción inflamatoria gigantocelular a cuerpo extraño.



**IQ: Limpieza quirúrgica y extracción de anillo de bloqueo → REDUCCIÓN SATISFACTORIA
→ 2º TIEMPO RECAMBIO PTC**

CONCLUSIONES

- Metalosis → Corrosión → Liberación partículas iónicas → Reacción a cuerpo extraño.
- CLÍNICA: Asintomática.
Dolor → Aflojamiento protésico secundario.
1% Pseudotumor en 5 años.
- DD: Movilización aséptica VS Artritis séptica VS Procesos dermatológico (Nevus/Melanoma)
- RX: Alineación excéntrica cabeza + Radiolucencia (Signo de la Burbuja) → Escasa sensibilidad
→ TAC: Material de alta densidad en cápsula articular y bursa.
- TRATAMIENTO: Sinovectomía + Recambio protésico.
- LAS PROTESIS METAL-METAL DEBEN EVITARSE.
- REQUIEREN CONTROLES PERIODICOS RIGUROSOS .

1.P.F. Doorn, J.M. Mirra, P.A. Campbell, H.C. Amstutz Tissue reaction to metal on metal total hip prostheses

Clin. Orthop. (1996), pp. S187-S205.

2. Luca La Verde, Domenico Fenga, Maria Silvia Spinelli, Francesco Rosario Campo, Michela Florio, Michele Attilio Rosa. Catastrophic metallosis after tumoral knee prosthesis failure: A case report. International Journal of Surgery Case Reports, volume 30, 2017, Pages 9-12.

3. Scott M. Sporer MD, Peter N. Chalmers MD. Cutaneous Manifestation of Metallosis in a Metal-on-Metal Total Hip Arthroplasty After Acetabular Liner Dissociation. The Journal of Arthroplasty, Volume 27, Issue 8, September 2012, Pages 1580.e13-1580.e16.

4. Tomoya Takasago, Tomohiro Goto, Keizo Wada, Daisuke Hamada, Toshiyuki Iwame, Tetsuya Matsuura, Akihiro Nagamachi, and Koichi Saiyo. Metallosis after Exchange of the Femoral Head and Liner following Ceramic Acetabular Liner Dissociation in Total Hip Arthroplasty with a Modular Layered Acetabular Component. Hindawi Publishing Corporation Case Reports in Orthopedics Volume 2016, Article ID 5301451, 5 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2016/5301451>.

5. Nicolás Birkett, Ibraheem El-Daly, Hajir Ibraheem, Chima Mbubaegbu. Metallosis following full thickness wear in total hip arthroplasty. J Surg Case Rep. 2015 Sep 22;2015(9).

6. Kwak HS, Yoo JJ, Lee YK, Koo KH, Yoon KS, Kim HJ. The result of revision total hip arthroplasty in patients with metallosis following a catastrophic failure of a polyethylene liner. Clin Orthop Surg 2015 Mar;7(1):46-53. doi: 10.4055/cios.2015.7.1.46. Epub 2015 Feb 10.

