

ÚLCERA DE MARJOLIN. COMO DETECTAR UNA INFRECUENTE COMPLICACIÓN DE LA OSTEOMIELITIS CRÓNICA

Autores: Planas Gil, Alberto*. Rillo Lázaro, Agustín*. García Fuentes, Jorge*. Barberena Turrau, Natalia*. Amaya Valero, José Vicente**.
*SERVICIO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL OBISPO POLANCO, TERUEL
**SERVICIO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE, VALENCIA

INTRODUCCION

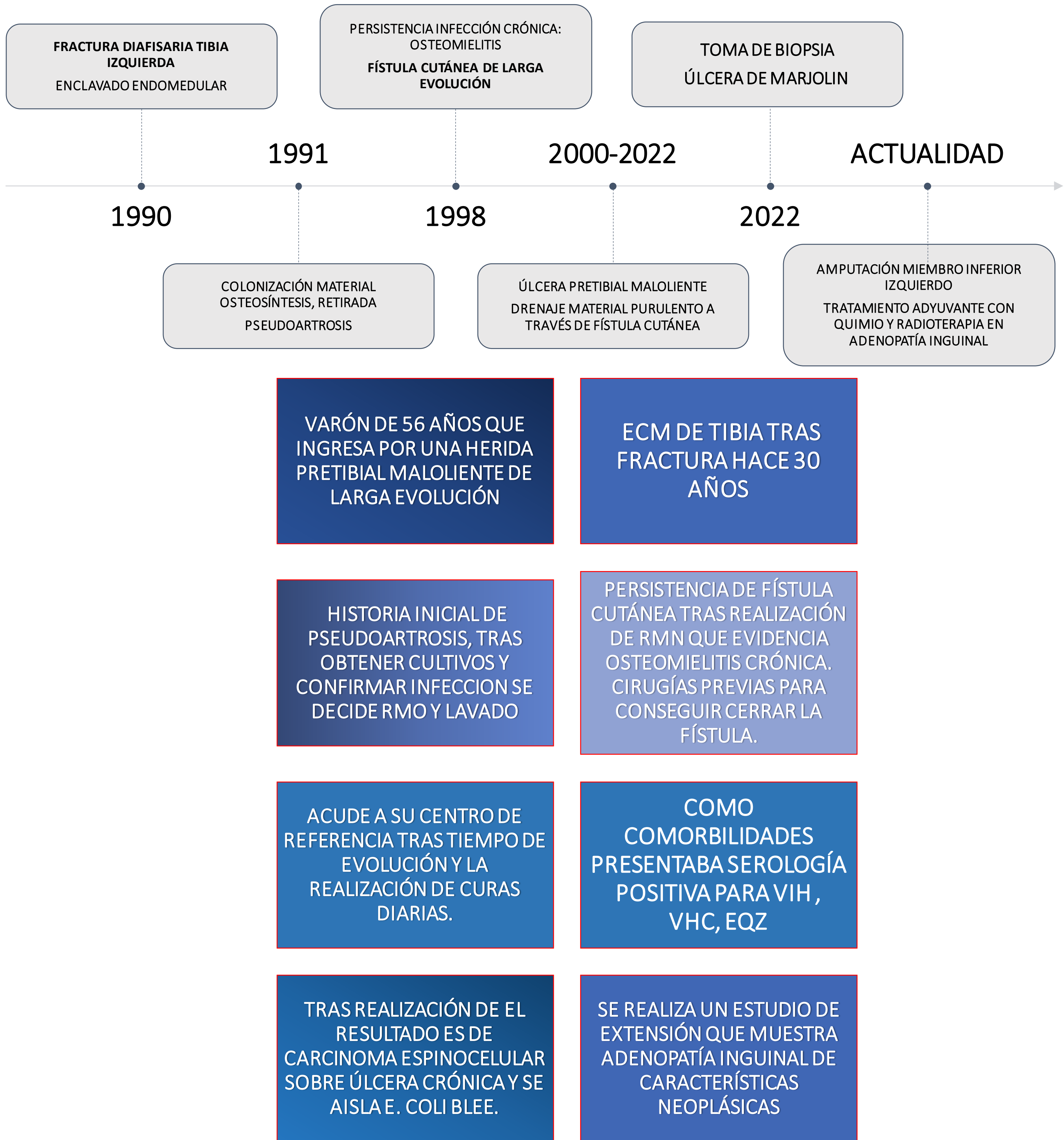
El carcinoma de células escamosas es una complicación rara derivada una osteomielitis crónica. El hueso necrótico se convierte en nicho para el crecimiento de microorganismos, los cuales escapan tanto de la acción del sistema inmune como de los antibióticos. Se produce entonces una colección de material purulento que junto a la mala vascularización del tejido cicatricial no permite un adecuado cierre de la úlcera cutánea, lo que desemboca en la generación de un tumor maligno.

- Dicha transformación maligna [ha de sospecharse cuando el drenaje de material purulento excede los tres años de duración \(1\)](#).
- Respecto al tratamiento [algunos autores optan por la amputación de la extremidad mientras que otros se deciden por la escisión local de la enfermedad \(1\)](#).

CASO CLÍNICO

Se presenta un [caso clínico de de úlcera de Marjolin](#) producida en el contexto de una pseudoartrosis de tibia séptica postfractura, siendo la bibliografía sobre esta entidad escasa debido a la rareza de esta enfermedad, pues se produce al cabo de un periodo de tiempo muy largo en determinados casos.

TIEMPO DE EVOLUCIÓN



TÉCNICA Y RESULTADOS

Tras la confirmación de la úlcera de Majorlin se decide la amputación a nivel supracondíleo de la extremidad afectada ya que en este caso la resección local no era posible debido a la falta de stock óseo y el número de intervenciones que llevaba realizadas. Se palpa una adenopatía inguinal ipsilateral de consistencia pétrea. En el estudio de extensión se ponen de manifiesto las características neoplásicas de la adenopatía inguinal y se procede a realizar un tratamiento adyuvante de quimio y radioterapia de manera paliatva.



Imagen 1. Pieza amputada donde puede observarse la úlcera de Marjolin de características neoplásicas en miembro inferior izquierdo



Imagen 2. RMN tibia con contraste que muestra el trayecto fistuloso hasta los bordes cutáneos con aumento de tamaño y captación de contraste de los mismos

CONCLUSIONES

- Existe un [número de casos limitado](#) debido a que la transformación maligna a una úlcera de Marjolin es una complicación rara en países con recursos que requiere un largo tiempo de evolución. En los países subdesarrollados no se dispone habitualmente de las pruebas de imagen propicias para un correcto diagnóstico y estadiaje disminuyendo los casos a estudio (2).
- El [diagnóstico temprano](#) basado en la sospecha clínica y la realización de pruebas complementarias suponen [mejores resultados](#) para el paciente aunque lo habitual es la presentación en estadios avanzados de la enfermedad, lo cual aumenta la mortalidad (3).
- El [tratamiento de elección generalmente es la amputación](#) de la extremidad afectada por la osteomielitis crónica aun a pesar de que no haya sufrido una transformación maligna ya que aumenta la supervivencia (4).
- Los casos que son diagnosticados de carcinoma epidermoide en el contexto de una úlcera de Marjolin subyacente a una osteomielitis crónica que presenten enfermedad a distancia deberán ser abordados mediante [un equipo multidisciplinar](#) puesto que requerirán la administración de tratamientos coadyuvantes (1).

BIBLIOGRAFÍA

1. Corrigan RA, Barlow G, Hartley C, McNally M. Squamous cell carcinoma complicating chronic osteomyelitis: A systematic review and case series. Surgeon. 2021 Dec 28;S1479-666X(21)00197-9.
2. Abdi MA, Yan M, Hanna TP. Systematic Review of Modern Case Series of Squamous Cell Cancer Arising in a Chronic Ulcer (Marjolin's Ulcer) of the Skin. JCO Glob Oncol. 2020 Jun;6:809-818.
3. Jiang N, Li SY, Zhang P, Yu B. Clinical characteristics, treatment, and prognosis of squamous cell carcinoma arising from extremity chronic osteomyelitis: a synthesis analysis of one hundred and seventy six reported cases. Int Orthop. 2020 Nov;44(11):2457-2471.
4. Caruso G, Gerace E, Lorusso V, Cultrera R, Moretti L, Massari L. Squamous cell carcinoma in chronic osteomyelitis: a case report and review of the literature. J Med Case Rep. 2016 Aug 4;10:215.