

**Abstract** POSTERS

□ **Kümmel’s disease: case report of a delayed onset paraparesis and literature review**

S. D’ORIA, C. DELVECCHIO, F. ZIZZA, C. SOMMA

*UO di Neurochirurgia, Ospedale Generale Regionale “F. Miulli”, Acquaviva delle Fonti (Bari)*

**INTRODUZIONE.** La malattia di Kümmel è una necrosi avascolare del corpo vertebrale secondaria ad una frattura vertebrale da compressione. Questa entità si caratterizza per lo sviluppo graduale nel tempo di un collasso del soma vertebrale come conseguenza di un banale trauma spinale, comportando un ingravescente dolore rachideo associato a progressiva cifotizzazione. Con l’invecchiamento della popolazione sta aumentando la prevalenza dell’osteoporosi e, di concerto, l’incidenza di fratture vertebrali da schiacciamento, pertanto risulta più comune il riscontro della malattia di Kümmel, favorito anche dalla maggiore accuratezza dei moderni mezzi diagnostici.

**METODOLOGIA.** Si propone una revisione della letteratura internazionale inerente la malattia di Kümmel, trattando della sua fisiopatologia, istopatologia, presentazione clinica, caratteristiche radiologiche e modalità di trattamento; al contempo la letteratura viene aggiornata tramite la descrizione di un nuovo ed interessante caso, emblema delle potenziali complicanze a lungo termine della patologia se non diagnosticata e quindi non trattata adeguatamente.

**CASE REPORT.** Un paziente osteoporotico, a seguito di un lieve trauma dorsale è andato incontro a progressiva necrosi del corpo di D11; nonostante i controlli radiologici mostrassero continuo peggioramento della cifosi toracolumbare e un restringimento del canale vertebrale è stato

trattato, presso altro centro medico, solo con corsetto e farmaci analgesici. Ad un anno dal trauma sono insorti deficit motori agli arti inferiori. A quel punto è giunto alla nostra osservazione dove è stata data indicazione per fissazione posteriore interna e, sulla base dei rilievi anamnestici, radiologici e istologici è stata posta diagnosticata una malattia di Kümmel.

**CONCLUSIONI.** È necessario avere una completa conoscenza delle caratteristiche cliniche, patologiche e radiologiche della malattia di Kümmel, al fine di seguire un corretto percorso diagnostico che consenta di approntare la terapia più opportuna.

**BIBLIOGRAFIA**

1. Kümmel H. Die rarefizierende Ostitis der Wirbelkörper. Deutsche Med 1895; 21 180-181.
2. Matzaroglou C, Georgiou CS, Panagopoulos A, Assimakopoulos K, Wilke HJ, Habermann B, Panos G, Kafchitsas K. Kümmel’s disease: clarifying the mechanisms and patients’ inclusion criteria. Open Orthop J 2014; 8: 288-297.
3. Ma R, Chow R, Shen FH. Kümmel’s disease: delayed post-traumatic osteonecrosis of the vertebral body. Eur Spine J 2010; 19 (7): 1065-1070.

Corrispondenza: Dr. Salvatore D’Oria, UO di Neurochirurgia, Ospedale Generale Regionale “F. Miulli”, strada provinciale 127 Acquaviva - Santeramo km. 4,100, 70021 Acquaviva delle Fonti (BA), e-mail: asalvatoredoria@gmail.com

**LVII Congresso Nazionale SNO, 24-26 maggio 2017, Napoli.**

Atti a cura di Massimo de Bellis e Bruno Zanotti.

Copyright © 2017 by new Magazine edizioni s.r.l., Trento, Italia. www.newmagazine.it

ISBN: 978-88-8041-115-4