

Diagnostica radiologica nell'Osteomielite. (*Sintesi*)

G. B. Minio Paluello

L'Osteomielite è la forma più frequente d'infezione osteoarticolare del bambino.

La localizzazione più frequente è nelle ossa lunghe.

La regione metafisaria, per la ricca vascolarizzazione legata alla crescita endondrale, è la regione anatomica dove inizia l'infezione.

La localizzazione è generalmente monostotica.

Nell'esposizione odierna ci occupiamo solo delle infezioni subacute e croniche, nelle quali la sintomatologia dura da più di 1 mese.

Nei Paesi occidentali l'Osteomielite cronica è un'evenienza rara ed è per lo più legata a situazioni post operatorie o post traumatiche.

La radiologia rappresenta il primo esame e, nei Paesi sottosviluppati, anche spesso l'unico esame disponibile.

I segni elementari sono: aumento delle dimensioni dell'osso, deformazione dell'osso, rimodellamento osseo con osteosclerosi per aumento delle travate ossee, ispessimento della corticale con apposizione ossea periostale, comparsa di sequestri, aspetto quest'ultimo più difficile da vedere e solo nelle forme evolute.

Da parte del Beit CURE è stata elaborata una classificazione che prova a fare ordine nell'estensione e nella gravità dell'osteomielite.

A	ASCESSO, AREA LITICA, NON SEQUESTRO, NON SCLEROSI
B1	SEQUESTRO CORTICALE PERIFERICO
B2	SEQUESTRO STABILE, ORLETTO CORTICALE NORMALE
B3	SEQUESTRO STABILE, ORLETTO CORTICALE SCLEROTICO
B4	SEQUESTRO INSTABILE, INADEGUATO ORLETTO CORTICALE
C	SEQUESTRO NON VISIBILE, SEGMENTO OSSEO DIFFUSAMENTE SCLEROTICO

BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

Moser T, Ehlinger M, Chelli Bouaziz M, Ladeb MF, Durckel J, Dosch JC. Pièges en imagerie ostéoarticulaire: comment distinguer une infection osseuse d'une tumeur? J Radiol Diagnost Intervent 2012; 93: 377-85.

Stevenson AJ, Jones HW, Chokotho LC, Beckles VL, Harrison WJ. The Beit CURE Classification of Childhood Chronic Haematogenous Osteomyelitis-a guide to treatment. J Orthop Surg Res 2015; 10: 144: DOI 10.1186/s13018-015-0282-9.

Vial J, Chiavassa-Gandois H. Infections des membres: enfant et adulte. J Radiol Diagnost Intervent 2012; 93: 561-77.

Dott. Giovanni Battista Minio Paluello, Area di Diagnostica per immagini, U.O.C. Radiologia, Ospedale Santo Spirito e Ospedale Oftalmico, ASL ROMA 1.

Per la corrispondenza: gminio@tin.it