

presso la Struttura Complessa di Pediatria della Fondazione IRCSS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

## **CHE COS'È IL SARCOMA DI EWING**

È una forma di neoplasia che rientra nella categoria dei sarcomi ossei, uno dei 3 principali “tumori della famiglia di Ewing” (ESFT Ewing's Sarcoma Family of Tumors). Si tratta del tipo più diffuso dopo l'osteosarcoma.

Identificata dal patologo James Ewing nel 1921, si manifesta prevalentemente nell'età adolescenziale (l'età media è intorno ai 16 anni) e in quella giovane adulta.

L'incidenza è stata calcolata intorno al 10-15% di tutti i sarcomi ossei e fa parte del gruppo di tumori neuroectodermici primitivi periferici.

**James Ewing** (1866 – 1943), medico e ricercatore attivo su diversi fronti, come l'ematologia e l'oncologia, divenne noto anche per essere stato uno dei primi utilizzatori della radioterapia nel trattamento del cancro. La sua esperienza e competenza diventarono una pietra miliare del Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York, ancora oggi il più importante istituto al mondo per la ricerca sul cancro.

