

**UN RARO CASO DI INFEZIONE CUTANEA CAUSATA DA SPARGANUM DESCRITTO IN UN SUBACQUEO ITALIANO**

G. Bracaglia<sup>7</sup>, S. Ranno<sup>7</sup>, L. Mancinelli<sup>7</sup>, M. Santoro<sup>7</sup>, L. Cerroni<sup>2</sup>, C. Massone<sup>2</sup>, O. Sangueza<sup>9</sup>, F.G. Bravo<sup>8</sup>, A. Diociauti<sup>4</sup>, E. Nicastri<sup>5</sup>, M. Muraca<sup>3</sup>, R. Boldrini<sup>1</sup>, M. El Hachem<sup>4</sup>, F. Callea<sup>1</sup>, L. Putignani<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Anatomia Patologica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Piazza S. Onofrio 4, 00165, Roma, Italia

<sup>2</sup>Dipartimento di Dermatologia, Università di Medicina, Graz, A-8036, Austria

<sup>3</sup>Dipartimento di salute delle donne e dei bambini, Università di Padova, Padova, 35131, Italia

<sup>4</sup>Unità di Dermatologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Piazza S. Onofrio 4, 00165, Roma, Italia

<sup>5</sup>Unità di Malattie Tropicali e HIV, Istituto Nazionale delle Malattie Infettive, IRCCS Lazzaro Spallanzani, Roma, 00148, Italia

<sup>6</sup>Unità di Metagenomica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Piazza S. Onofrio 4, 00165, Roma, Italia.

<sup>7</sup>Unità di Parassitologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Piazza S. Onofrio 4, 00165, Roma, Italia

<sup>8</sup>Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, 31, Peru

<sup>9</sup>Wake Forest Baptist Health, Medical Center Blvd Winston-Salem, NC 27103, USA

**INTRODUZIONE**

Sparganum appartiene al genere Spirometra ed è responsabile di una zoonosi parassitaria, comunemente conosciuta come "sparganosi", raramente rilevata in Europa, causata dalla larva infettiva plerocercioide. Il contagio può verificarsi per ingestione di ospiti intermedi, come rane o serpenti, o per consumo di acqua contenente crostacei infettati dal parassita. L'uomo è un ospite raro ed accidentale e, in caso d'infezione, la larva può migrare nel tessuto sottocutaneo dove provoca una lesione dolorante o invadere altri organi come occhio e cervello causando danni permanenti. La sparganosi è piuttosto diffusa in Asia Orientale mentre in Europa la manifestazione di questa parassitosi è molto rara e finora sono stati segnalati solo sette casi di sparganosi, due in Francia e cinque in Italia.

**METODI**

Descriviamo un nuovo caso di sparganosi verificatosi in Italia, che ha colpito un subacqueo di sesso maschile, presentatosi presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma di ritorno da una vacanza nel Nord della Sardegna con una lesione sul gomito sinistro.

**RISULTATI**

La biopsia cutanea del paziente è stata sottoposta all'Unità di Parassitologia e, dopo un approccio multidisciplinare condiviso anche con patologi e parassitologi esterni, si è concluso che le caratteristiche morfologiche, nonché i risultati microscopici erano ascrivibili a Sparganum spp. Il paziente è stato trattato con una dose singola di 600 mg Praziquantel con esito favorevole.

**CONCLUSIONI**

Il caso descritto suggerisce come le immersioni in acqua contaminata necessitino di vestiti speciali di protezione, nonché di tecniche di pulizia post-immersione e di come sia mandatorio sviluppare esami di routine parassitologici, allo scopo di eseguire lo screening per sparganosi.