

Información de la persona de contacto

Nombre	Teresa
Apellidos	Nebreda Mayoral
Centro	Complejo Asistencial de León
Población (Centro)	León
Teléfono	606184089
E-mail	tnebreda@gmail.com

Información del resumen

Número de referencia	26
Título	Infecciones piel y partes blandas por micobacterias no tuberculosas en Castilla y León
Temas	15. Aspectos microbiológicos y clínicos de las infecciones por micobacterias.
Presentación solicitada	POSTER
Autor(es)	Teresa Nebreda Mayoral ⁽¹⁾ , Cristina Labayru Echevarria ⁽²⁾ , M. Fe Brezmes Valdivieso ⁽³⁾ , Luis López -Urrutia Lorente ⁽⁴⁾ , Ramiro López Medrano ⁽⁵⁾ , M. Belen Ullibarri Francia ⁽⁶⁾ , Raquel Elisa Rodriguez Tarazona ⁽⁷⁾ , Susana Garcia De Cruz ⁽⁸⁾ , Rafael Sánchez Arroyo ⁽⁹⁾
Centros	⁽¹⁾ Complejo Asistencial de León, León, ⁽²⁾ Hospital Universitario, Burgos, ⁽³⁾ Complejo Asistencial de Zamora, Zamora, ⁽⁴⁾ Hospital Universitario del Río Hortega, Valladolid, ⁽⁵⁾ Hospital el Bierzo, Ponferrada, ⁽⁶⁾ Hospital Comarcal Santiago Apostol, Miranda de Ebro, ⁽⁷⁾ Hospital Comarcal los Santos Reyes, Aranda de Duero, ⁽⁸⁾ Hospital de Santa Bárbara, Soria, ⁽⁹⁾ Hospital Nuestra Señora de Sonsoles, Ávila
Palabras clave	Infección cutánea, <i>M. marinum</i> , <i>M. ulcerans</i> , Micobacterias de crecimiento rápido

*Texto***Introducción**

La incidencia de la infección cutánea por micobacterias no tuberculosas (MNT) se ha incrementado en las últimas décadas debido al amplio uso de los tratamientos inmunosupresores y la mejora de los métodos de diagnósticos. El objetivo de este estudio es investigar la tendencia y las características clinicopatológicas y microbiológicas de las infecciones de piel y partes blandas (IPPB) por MNT en Castilla y León.

Material y Métodos

Estudio descriptivo y retrospectivo de todos los casos de MNT aisladas de muestras cutáneas según los sistemas de información del laboratorio de varios hospitales públicos de Castilla y León, entre los años 2012 y 2017. La identificación de las cepas se realizó por espectrometría de masas Malditof (Bruker, Alemania) o hibridación inversa (GenoType CM, HAIN Lifescience, Alemania) y posterior confirmación en el Centro Nacional de Microbiología. La cepa de *Mycobacterium ulcerans* se identificó por nested PCR-IS2404 en el Centro Regional de Asturias.

Resultados

Se diagnosticaron 15 casos de IPPB por MNT. El 80% de los pacientes eran mujeres. La media de edad fue de 50±19 años. Las IPPB por micobacterias de crecimiento rápido (MCR) se localizaron mayoritariamente en las extremidades inferiores mientras que las de *Mycobacterium marinum* y *M. ulcerans* se localizaron en las extremidades superiores. Los principales factores de riesgo de IPPB por MCR fueron: procedimiento quirúrgico previo (n=3), cirrosis hepática (n=1), diabetes mellitus (n=2) y obesidad mórbida (n=1). El principal factor de la infección por *M. marinum* fue el contacto con agua dulce (n=5). *M. ulcerans* se aisló en una paciente española que provenía de la selva de Perú (factores de riesgo: contacto con agua dulce, picaduras de mosquitos y mordedura de un mono). El 92% de los pacientes evolucionaron satisfactoriamente tras tratamiento antibiótico sólo o asociado a cirugía.

Año	Area de Salud	Edad/sexo	MNT	Clínica	Anatomía patológica
-----	---------------	-----------	-----	---------	---------------------

2012	Valladolid oeste	52/M	<i>M. marinum</i>	Esporotricoides	Granulomas necrotizantes
2014	León	32/M	<i>M. ulcerans</i>	Úlcera, celulitis	Dermatitis granulomatosa
	Zamora Zamora	90/M 51/M	<i>M. chelonae</i> <i>M. abscessus</i>	Úlcera, celulitis Esporotricoides	Paniculitis con necrosis Dermatitis granulomatosa
2015	Burgos	43/M	<i>M. fortuitum</i>	Placa rosada no infiltrada furfurácea	Infiltrado linfoplasmocitario
	León	65/M	<i>M. chelonae</i>	Lesiones ampollosas	Dermatitis granulomatosa
2016	León	60/M	<i>M. chelonae</i>	Úlcera, celulitis	Dermatitis granulomatosa
	León	88/M	<i>M. chelonae</i>	Celulitis	-
	Valladolid oeste	46/H	<i>M. marinum</i>	Esporotricoides	Granulomas no necrotizantes
2017	León	51/H	<i>M. senegalense</i>	Seroma	Inflamación crónica y reacción cuerpo extraño
	Burgos	67/M	<i>M. marinum</i>	Úlcera, tenosinovitis	Granulomas no necrotizantes
	Burgos	49/H	<i>M. marinum</i>	Placa de neurodermitis	Infiltrado linfoplasmocitario
	León	19/M	<i>M. marinum</i>	Esporotricoides	Dermatitis granulomatosa
	Zamora	31/M	<i>M. marinum</i>	Esporotricoides	Dermatitis granulomatosa
	Zamora	66/M	<i>M. marinum</i>	Esporotricoides	Dermatitis granulomatosa

Conclusiones

M. marinum es el principal agente etiológico de las IPPB en nuestra región, observándose un incremento notable en el año 2017. La infección por *M. ulcerans* es el primer caso importado de IPPB en una paciente española. La detección de la etiología de estas infecciones es fundamental para realizar un tratamiento antibiótico dirigido y conseguir la rápida resolución de la lesión.