



PICADURAS DE MEDUSAS Y OTROS ANIMALES ACUÁTICOS VENENOSOS EN LAS PLAYAS DE CATALUÑA

Santiago Nogué; Verónica Velasco; Priscila Giavedoni; Laura López; Macarena Marambio; Silvia Segura
Unitat de Toxicologia. Serve d'Urgències

Introducción: El baño en el mar no está exento de riesgos. Entre ellos se encuentran las picaduras de animales acuáticos venenosos.

Objetivos: Evaluar el impacto que tienen las picaduras de medusas y otros animales acuáticos en la solicitud de asistencia a los socorristas de playa.

Metodología: Durante 2 años (2014-2015), los socorristas ubicados en las playas de Cataluña, han recogido los motivos por los que han prestado atenciones sanitarias. Para cada municipio se ha calculado el Jellyfish Sting Index (JSI: cociente entre el número de picaduras de medusas observadas y el resto de atenciones sanitarias).

Resultados: Se han incluido 14 municipios con un total de 49 playas. Se realizaron un total de 22.765 actividades sanitarias y que incluían la atención por heridas (34%), contusiones (4%), quemaduras (1%), lipotimias e insolaciones (0,6%) o rescates en el mar (2,3%). Las atenciones por picaduras de animales venenosos fueron 11.193 (el 49% de todas las atenciones). De estas picaduras, 8.139 correspondieron a medusas (74%), 1.242 a arañas de mar (11%) y 849 a erizos de mar (7,6%). Las medusas que se han avistado con mayor frecuencia han sido *Rhizostoma pulmo* (51,3%), *Cotylorhiza tuberculata* (26,7%) y *Pelagia noctiluca* (20,5%). Se ha calculado para cada municipio el JSI y las playas en las que se observó el mayor índice (0,31) de picaduras de medusa fueron en el municipio de Calella de Mar (Barcelona) en el año 2014, mientras que los municipios con el menor índice (0,16) fueron Palamós y Playa de Aro (Girona) en el año 2015.

Conclusiones: La atención por picaduras de medusas es la actividad sanitaria más frecuente que llevan a cabo los socorristas a pie de playa en Cataluña. Se han observado notables diferencias en la prevalencia de estos incidentes entre unos municipios y otros y entre los diferentes años.