

ESTUDIO DEL SEXO Y EDAD DE LOS RESCATES REALIZADOS EN UN PARQUE ACUÁTICO

Manzanares, A.¹, Fernández, F.¹, Abrales, J.A.²

¹ Facultad de CC de la Actividad Física y del Deporte. Universidad Católica San Antonio de Murcia

² Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Murcia

abrales@um.es

INTRODUCCIÓN

Para que las actividades acuáticas recreativas puedan lograr su objetivo se debe proporcionar una seguridad mínima al usuario. Esta seguridad empieza por la presencia del socorrista acuático y termina con la organización de un servicio de salvamento y socorrismo eficaz.

El 9% de las muertes no naturales que se producen en el mundo son causadas por ahogamientos y en países subdesarrollados éstos se consideran la primera causa de muerte de personas entre 1 y 17 años.

Los parques acuáticos son lugares donde se prevé que pueden ocurrir accidentes, por lo que las numerosas y diversas atracciones condicionan un protocolo y unas técnicas de seguridad específicas.

Con ánimo de prevenir y controlar al usuario que frecuenta las instalaciones acuáticas, nos planteamos conocer en qué sexo y edad ocurren más accidentes. Así, los socorristas podrán intervenir sobre este grupo de población con actuaciones preventivas, evitando su ahogamiento.

MÉTODO

Este estudio se ha llevado a cabo con una muestra de 79 intervenciones reales registradas en dos parques acuáticos de Morey's Pier (Nueva Jersey, EE.UU.). El 48,10% (38) son mujeres y el 51,90% (41) hombres, con una edad media de 40,08±10,11 y 38,31±10,49 años respectivamente.

La variable dependiente objeto de estudio fue conocer los rescates realizados en los parques acuáticos. Las variables independientes son: 1) género y 2) edad de las víctimas.

El instrumento que se ha utilizado para medir las variables es una plantilla estandarizada de registro de intervención acuática (*ad hoc*, Morey's Pier). Las plantillas se codificaron en una hoja de Excel (M. Office v.2003) depurando y recodificando diferentes variables para proceder al análisis estadístico de los datos (SPSS v.15.0).

Para el estudio se ha llevado a cabo un análisis descriptivo e inferencial de las variables de estudio, verificando la normalidad y la homogeneidad y buscando las diferencias significativas a mediante la prueba de Chi-cuadrado.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Entre los resultados encontramos que el bloque de edad que presenta un mayor porcentaje de intervenciones acuáticas es el de las víctimas que tienen entre 7 y 12 años de edad (48,10%), seguido de los mayores de 20 años (22,78%), los de edad comprendida entre los 13 y 19 años (20,25%) y los menores de 6 años (8,86%).

En relación a la franja de edad que presenta mayor porcentaje de intervención encontramos estudios que no coinciden con los encontrados aquí^[1,2]. Éstos determinan otros tres rangos

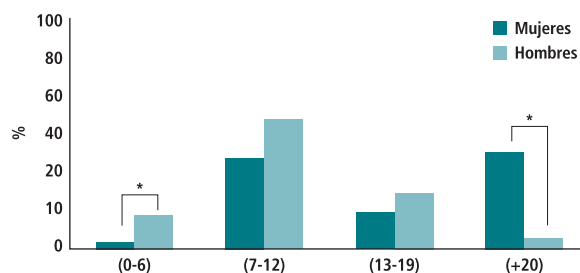


Figura 1. Porcentaje de accidentes ocurridos en función del grupo de edad y el sexo de la víctima.

(*) Diferencias significativas ($p < 0,005$) entre grupos.

de edad con mayor riesgo de ahogamiento: niños entre 1 y 4 años, jóvenes entre 15 y 24 y, adultos entre 35 y 44 años. Datos que probablemente reflejen otra realidad, ya que los estudios se realizan en otro tipo de aguas, como las aguas naturales, las piscinas o las bañeras de hogares.

Otros trabajos^[2,3] se centran en los ahogamientos que se producen entre los 0 y los 5 años. Este rango de edad presenta el mayor riesgo de sufrir ahogamiento en lugares donde no hay una vigilancia constante por un socorrista. En nuestro caso, esta variable está controlada y obtenemos que las intervenciones en víctimas de estas edades sean el porcentaje más bajo encontrado. Lo que nos indica que se debe vigilar de cerca de los niños pequeños, pues no conocen el peligro.

En relación al género obtenemos diferencias significativas. Entre los 7 y 12 años se ahogan más hombres, mientras que en mayores de 20 años, son mujeres las víctimas.

CONCLUSIONES

Destacamos como conclusiones del trabajo que 1) se realizaron un mayor número de intervenciones acuáticas a la población que tenía un edad entre 7 y 12; 2) el 77,21% de las víctimas tiene una edad inferior a los 20 años; 3) se encuentra una mayor tendencia al accidente acuático cuando la víctima es varón menor de 7 años y mujer mayor de 20 años.

REFERENCIAS

- Brenner, R.A. et al. (2001). Where children drown, United States, 1995. *Pediatrics*, 108(1), 85-89.
- Uchiyama, Y. et al. (2002). *Drowning mortality and ratio of Browning to injury by age Group in Japan*. Tokio: Shirokanedai.
- Blum, C. et al. (2000). Toddler drowning in domestic swimming pools. *Inj Prev*, 6(4), 28-290.

AGRADECIMIENTOS

A los parques acuáticos Morey's Pier (EE.UU.).