



## RISK-TAKING BEHAVIOR AND DROWNING INCIDENTS IN SWIMMING AND NON-AQUATIC ACTIVITIES AROUND THE WATER

AVRAMIDIS, S.<sup>1,2</sup> Y BUTTERLY, R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>HELLENIC CENTER FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION, ATHENS, GREECE

<sup>2</sup>LEEDS METROPOLITAN UNIVERSITY, LEEDS, UK

The aim of the present study was to associate the sets of behavior and the components of risk-taking behavior that were observed during a sample of drowning incidents. A major literature review of research identified potential risk-taking factors related to drowning reported in the literature. Qualitative content analysis also was used to analyze publicly-available drowning incident videos (n = 41). Authors also conducted semi-structured interviews of persons (n = 34) involved in separate drowning incidents. Based on these samples, results confirmed that people who experienced drowning episodes come from a range of age groups and they include sport risk-takers, as well as those engaging in rewarding, exciting, fun or exhilarating aquatic adventures. Risk-takers often participated in swimming and non-aquatic activities near and above the water on their own or as members of a group of like-minded peers.

Key words: drowning; lifeguarding; lifesaving; water safety; swimming; rescue.



## COMPORTAMENTOS DE RISCO E AFOGAMENTO. INCIDENTES NA NATAÇÃO E EM ATIVIDADES AQUÁTICAS E NÃO AQUÁTICAS EM TORNO DA ÁGUA

AVRAMIDIS, S.<sup>1,2</sup> Y BUTTERLY, R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>CENTRO HELÉNICO DO CONTROL E PREVENÇÃO DE ENFERMEDADES. ATENAS, GRECIA

<sup>2</sup>UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE LEEDS. REINO UNIDO.

O objetivo do presente estudo foi associar os conjuntos de comportamento e os componentes de toma de risco que foram observados durante uma amostra de afogamento. Uma revisão importante da literatura identificou potenciais riscos tendo em fatores relacionados com afogamento relatados na literatura. Análise qualitativa de conteúdo também foi usada para analisar vídeos afogamento publicamente disponível (n = 41). Autores também realizaram entrevistas semi-estruturadas de pessoas (n = 34) envolvidos na diferentes afogamentos. Com base nessas amostras, os resultados confirmaram que as pessoas que experimentaram episódios de afogamento vêm de uma gama de faixas etárias e que incluem esporte de risco, bem como aqueles envolvidos em gratificantes, emocionantes, divertidos ou emocionantes aventuras aquáticas. Outros acidentados participaram de natação e atividades aquáticas não-próximas a água e acima da água por

conta própria ou como membros de um grupo de colegas.

Palavras-chave: afogamento; salvavidas; a segurança da água, natação de salvamento.



## ANÁLISIS DE LAS INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LAS PLAYAS DE A CORUÑA EN 2012

RODRÍGUEZ, N.<sup>1</sup> Y ABRALDES, JA.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>FEDERACIÓN DE SALVAMENTO E SOCORRISMO DE GALICIA

<sup>2</sup>FACULTAD DEL DEPORTE. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Las playas, en la época estival, se convierten en un lugar donde se concentran mayor número de usuarios disfrutando de la zona de arena y acuática. Por ello, las administraciones buscan la seguridad de sus arenas, contratando personal para que intervenga en caso de accidente en estas zonas. La ciudad de A Coruña, cuyas playas se encuentran en la misma urbe, socorristas y personal sanitario se encargan de la vigilancia de los usuarios. El objetivo de nuestro trabajo ha sido comprobar donde y cuando ocurren los accidentes, el tipo que son y al tipo persona a la que le ocurre. El método utilizado de recogida de datos ha sido de un cuestionario que los socorristas han rellenado en cada una de las incidencias. De las 7 playas vigiladas, Orzán ha sido la que mayor número de víctimas ha sufrido (23,5%) y el puesto que intervino en menos accidentes ha sido la playa de Lapas (8%). En función del día y hora de las incidencias, el martes en horario de 17,00 a 19,00, se han prestado mayores atenciones en los arenas. En referencia a las víctimas, las mujeres son las que menos veces han pasado por el puesto de salvamento (46,1%), siendo los varones los que más accidentes han sufrido, destacando los chicos adolescentes, (17,8%). En cuanto a la procedencia de los intervenidos, el 96,5% son de residencia en España, el 90% son gallegos y el 86,4% de la provincia coruñesa. Analizando el tipo de incidencia el 59,6% de las mismas han sido clasificadas como heridas, localizadas en la parte anterior del cuerpo humano (83,6%) en el tren inferior (83,6%). El 83,8% de los hechos acontecidos en las playas han sido avisadas por la propia víctima, y se han producido en la zona de arena (34,1%), resolviéndose favorablemente (el accidentado se va para por su propio pie) el 93,6% y causados por diferentes infortunios (94,2%). La percepción del socorrista sobre los accidentes acontecidos en las playas ha sido "sin importancia", en una escala de 1 a 5. Por lo que se puede concluir que la prevención este año en las playas de A Coruña ha sido un elemento fundamental y bien realizado por los socorristas que hicieron las labores de vigilancia.

Palabras clave: A Coruña, salvamento, incidencias, playas.



## ANALYSIS OF THE INCIDENTS PRODUCED ON THE BEACHES OF A CORUÑA IN 2012

RODRÍGUEZ, N.<sup>1</sup> Y ABRALDES, JA.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>LIFESAVING FEDERATION OF GALICIA

<sup>2</sup>FACULTY OF SPORT SCIENCE. UNIVERSITY OF MURCIA.

Beaches in the summer, become a place to focus more users enjoying the sand and water area. So seek security administrations of its beaches, hiring staff to intervene in case of accidents in these areas. Corunna's city, whose beaches are located in same city, lifeguards and medical personal are responsible for monitoring users. The aim of our study was to determine where and when accidents occur, the type them are and the type person that happens. The method used for data collection was a questionnaire that rescuers have filled in each of the incidents. The method used for data collection was a questionnaire that the lifeguards have filled in each of the incidents. Of the 7 patrolled beaches, Orzán was the highest number of casualties suffered (23.5%) and since intervened in fewer accidents was Lapas Beach (8%). Depending on the day and time of the incident, on Tuesday from 17.00 to 19.00 hours, have paid more attention in the sand. Referring to the victims, women are the least times have gone by since rescue (46.1%), with boys being more accidents that have suffered, highlighting adolescent boys (17.8%). As for the origin of the surgery, 96.5% are living in Spain, 90% are Galicians and 86.4% are living in A Coruña. Analyzing the type of incident, 59.6% of them were classified as wounds, located in the front of the human body (83.6%) in the lower (83.6%). 83.8% of the events on beaches have been advised by the victim, and have occurred in the sand (34.1%), resolved favorably (the rough going for on their own feet) 93.6% and caused by various mishaps (94.2%). The perception of the lifeguard on accidents that occurred on the beaches was "unimportant", on a scale of 1-5. It can be concluded that prevention this year on the beaches of A Coruña has been a important and well done by the lifeguards who did the surveillance tasks.



## ANÁLISE DOS ACIDENTES OCORRIDOS NAS PRAIAS DA CORUNHA EM 2012

RODRÍGUEZ, N.<sup>1</sup> Y ABRALDES, JA.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>FEDERAÇÃO DE SALVAMENTO E SOCORRISMO DE GALICIA

<sup>2</sup>FACULDADE DO DESPORTO. UNIVERSIDADE DE MURCIA

Praias. No verão, tornam-se um lugar para se concentrar mais usuários desfrutar da areia e área de água. Então procure a administração da segurança de suas praias, a contratação de pessoal para intervir em caso de acidentes nessas áreas. A cidade de Corunha, cujas praias estão localizadas na mesma cidade, resgatar os trabalhadores e pessoal médico são responsáveis por monitorar os usuários. O objetivo do nosso estudo foi determinar onde e quando ocorrem acidentes, o tipo que são e o tipo de pessoa que acontece. O método utilizado para a coleta de dados foi um questionário que equipes de resgate têm enchido em cada um dos incidentes. Das sete praias patrulhadas, Orzán foi o maior número de baixas sofridas (23,5%) e uma vez que interveio em menos acidentes foi Lapas Praia (8%). Dependendo do dia e hora do incidente, na terça-feira 17,00-19,00 horas, ter prestado mais atenção na areia. Referindo-se às vítimas, as mulheres são as menos vezes se passaram desde que resgate (46,1%), com os meninos serem mais acidentes que sofreram, com destaque para os meninos adolescentes (17,8%). Quanto à origem da cirurgia, 96,5% vivem na Espanha, 90% são galegos e 86,4% provincia Coruña. Analisando o tipo de incidente, 59,6% dos pacientes foram classificados como feridas, localizados na parte frontal do corpo humano (83,6%) na parte inferior (83,6%). O 83,8% dos eventos nas praias foram aconselhados pela vítima, e ocorreram na areia (34,1%), resolveu favoravelmente (bruto indo para em seus próprios pés), o 93,6% e causada por vários percalços (94,2%). A percepção do salva-vidas em acidentes ocorridos nas praias foi "sem importância", em uma escala de 1-5. Pode-se concluir que a prevenção deste ano nas praias da Corunha tem sido fundamental e bem feito pelas vidas que fizeram as tarefas de fiscalização.

Palabras chave: A Coruña, salvamento, incidentes e Praia.

