

XL Reunión Anual de
la Sociedad Española
de **Epidemiología (SEE)**

XVII Congresso
da Associação Portuguesa
de **Epidemiologia (APE)**

Espainiako **Epidemiologia**
Elkartearen **(EEE)** XL.
Urteko Bilera

Donostia
SAN SEBASTIÁN

Retos del siglo XXI

30-31 Agosto
1-2 Septiembre 2022



Diferencias entre datos médico-forenses y estadísticas oficiales en la mortalidad por ahogamiento

JM Casadesús Valbi¹, C Vida Lucea², JM Suelves Joanxich², B Prats Viedma², E Barbería Marcalain¹

¹Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Cataluña. Departamento de Justicia

²Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

Los autores declaran estar libres de cualquier conflicto de intereses

Antecedentes y objetivo

- Ahogamiento: proceso por el que se experimenta una alteración respiratoria por la inmersión/sumersión en un líquido (World Congress on Drowning, 2002).
- Según la OMS, cada año se producen en el mundo 236.000 muertes por ahogamiento, 3º causa de muerte entre las lesiones no intencionadas. Los países con rentas medias y bajas acumulan el 96 de las muerte por ahogamiento, más frecuentes entre 0-5 años.
- Se ha descrito una infranotificación de los ahogamientos en las estadísticas de mortalidad.
- En España, se consideran muertes violentas o sospechosas de criminalidad, sometidas a una investigación judicial en las que los médicos forenses deben determinar la causa y las circunstancias del fallecimiento.
- Solo recientemente se ha empezado a incorporar directamente el diagnóstico médico-forense en los registros de mortalidad gestionados por el Instituto Nacional de Estadística y las Comunidades Autónomas.
- El objetivo de este trabajo es comparar la información sobre fallecimientos por ahogamientos publicada en el registro de mortalidad del Departamento de Salud de Cataluña (DS) con los datos registrados por el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Cataluña (IMLCFC), para el periodo 2015-2019

Métodos

- Se comparó el número y la distribución según sexo y edad de los fallecimientos investigados en Cataluña por el IMLCFC entre 2015 y 2019 en los que se dictaminó que la causa fundamental de muerte fue la asfixia por sumersión, con los ahogamientos no intencionados o de intencionalidad indeterminada (códigos ICD-10 W65-W74) de residentes en Cataluña registrados por el DS en el Registro de Mortalidad

Resultados (1)

- Los suicidios constituyen el 15,8% de las *muertes forenses* por ahogamiento. Las muertes no intencionales y de intencionalidad no determinada suman 298 casos (84,0%)
- Los casos notificados por el registro de mortalidad representan el 66,4% de los identificados por fuentes forenses.

Tabla 1. Etiología médico legal de las muertes forenses por ahogamiento

	Casos	%
<i>Accidental</i>	252	70,99
Homicidio	1	0,28
Indeterminado	46	12,96
Suicidio	56	15,77
Total	355	100,00

Tabla 2. Número de fallecimientos por ahogamiento, según fuente

Año	Registro Mortalitat	Registro Forense
2015	32	67
2016	28	52
2017	57	60
2018	41	57
2019	40	62
Total	198	298

Resultados (2)

Tabla 3: Muertes por ahogamiento según fuente, edad y sexo

		<1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85+	Total
Registro Mortalidad	♀	0	3	2	5	2	2	7	7	17	11	7	63
	♂	0	4	5	6	18	13	20	19	19	21	10	135
	+	0	7	7	11	20	15	27	26	36	32	17	198
Forenses	♀	0	5	3	7	4	5	9	12	20	14	6	85
	♂	2	5	9	13	23	18	25	29	29	39	13	205
	+	2	10	12	20	27	23	34	41	49	53	19	290

- ❑ Sin diferencias estadísticamente significativas entre fuentes en la distribución según año de defunción, edad o sexo.
- ❑ Menos de una tercera parte de los ahogamientos mortales se registran entre mujeres (31,8% de las muertes en el RM y 29,3% entre las *muertes forenses*).
- ❑ Muchas de las muertes se registran entre personas de 65 años en adelante (42,9% en RM y 40,3% en casos *forenses*). Los casos entre menores de 15 años son menos frecuentes (7,1% en RM y 8,3% entre las *muertes forenses*).

Discusión y conclusiones

- ❑ Las estadísticas de mortalidad reflejan solamente una parte de todas las muertes por ahogamiento.
- ❑ En los ahogamientos, como en las lesiones por otros mecanismos (tráfico, violencia...) es frecuente que la muerte se produzca en una localidad distinta a la de residencia. Una parte de esa subnotificación puede atribuirse a defunciones de no residentes.
- ❑ El acceso a fuentes forenses mejora la exhaustividad y la validez de las estadísticas de mortalidad por ahogamientos (y otros tipos de lesiones no intencionadas y violentas).
- ❑ Aunque la mayoría de los ahogamientos mortales se registran entre adultos de mediana y avanzada edad, la mortalidad infantil es considerable. En nuestro medio, muchos ahogamientos infantiles se producen en piscinas, en las que a menudo no había mecanismos de control del acceso de los menores y/o sin suficiente supervisión adulta.

¡Gracias por su atención!

josepmaria.suelves@gencat.cat