

La carga de las lesiones por causas externas: limitaciones en la medición debido a los sistemas de información

Dra. María Seguí-Gómez

Jornada sobre Prevención de Lesiones y Promoción
de la Seguridad

DGSP, MSy PP, Madrid 25 de mayo de 2009

European Center for Injury Prevention



Universidad
de Navarra

European Center for Injury Prevention

Guión (ideal)

- Sistemas de información
- Lesiones
 - Mortalidad → **Uso recursos**
 - Morbilidad
- Secuelas
- Eventos
- Exposición

El Marco de la Salud Pública



Sistema de información

- *Sistema de recogida de datos* que permite medir la magnitud y tendencia de un *problema* (sea de salud u otros) en una región geográfica concreta, un periodo de tiempo específico y una población conocida
- Aspectos a valorar:
 - Cobertura (poblacional –censo o muestra; conveniencia)
 - Cantidad casos y datos (tanto en amplitud, profundidad)
 - Calidad datos (perdidos e inespecíficos)

Cuánto recoger



Balance

=

que el precio de la información sea el justo...

PARA QUE

Con la información adquirida se adopten medidas diferentes (de lo que se adoptarían sin información)

Qué sabemos

	Ventajas	Limitaciones
Informes policiales	Detalles de eventos	Pobre en descripción lesiones
Sector seguros	Detalles en costes	Pobre en vehículo-vector/evento/lesión
Sector sanitario	Detalles en lesión	Pobre en vehículo-vector/evento
Investigación en profundidad "in depth"	Buena en lesión/vehículo-vector/evento	Uso intensivo recursos

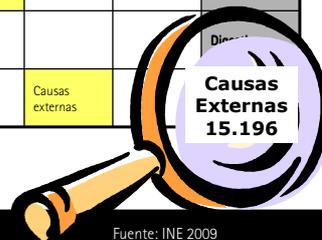
La pirámide lesional. España, 2007



Mortalidad

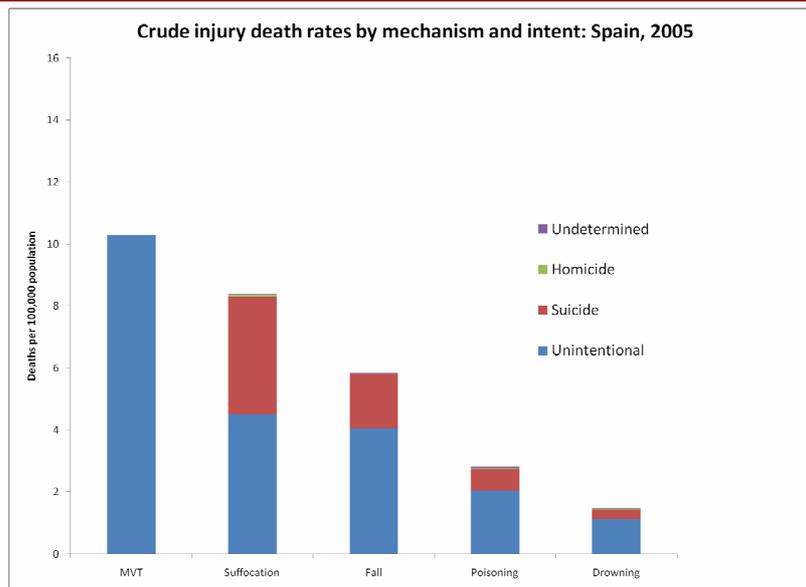
Ranking de causas muerte por edad (N=385.361). España 2007

	<1	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+	Todas
1	Afec. Perin	Causas externas	Causas externas	Causas externas	Causas externas	Tumores	Tumores	Tumores	Circulatorio	Circulatorio
2										Tumores
3						Causas externas	Causas externas			Respiratorio
4										Dis...
5								Causas externas		Causas Externas 15.196

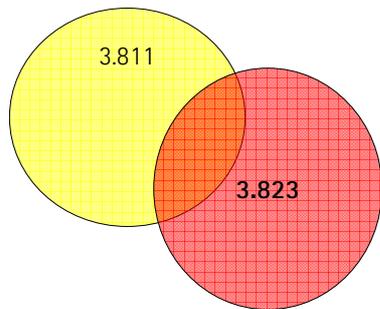


Mortalidad

Defunciones según la Causa de Muerte 2007	
Resultados nacionales	
Defunciones por causas (lista reducida), sexo y edad .	
Unidades: unidades	
Toda	Todas las edades
090	15.916 [~]
Causas externas de mortalidad	
1	3.811 [~]
Ambos sexos	
090 Accidentes de tráfico de vehículos de motor	
5	392 [~]
Ambos sexos	
091 Otros accidentes de transporte	
3	1.740 [~]
Ambos sexos	
092 Caídas accidentales	
3	2.560 [~]
Ambos sexos	
093 Ahogamiento, sumersión y sofocación accidentales	
3	190 [~]
Ambos sexos	
094 Accidentes por fuego, humo y sustancias calientes	
3	190 [~]
Ambos sexos	
095 Envenenamiento accidental por psicofármacos y drogas de abuso	
3	578 [~]
Ambos sexos	
096 Otros envenenamientos accidentales	
3	189 [~]
Ambos sexos	
4	2.330 [~]
Ambos sexos	
2	3.263 [~]
098 Suicidio y lesiones autoinfligidas	
Ambos sexos	
2	348 [~]
099 Agresiones (homicidios)	
Ambos sexos	
2	96 [~]
100 Eventos de intención no determinada	
Ambos sexos	
2	360 [~]
101 Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	
Ambos sexos	
2	41 [~]
102 Otras causas externas y sus efectos tardíos	
Ambos sexos	



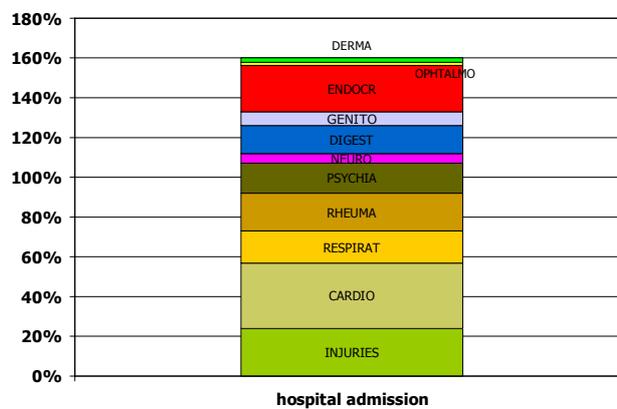
Incongruencias



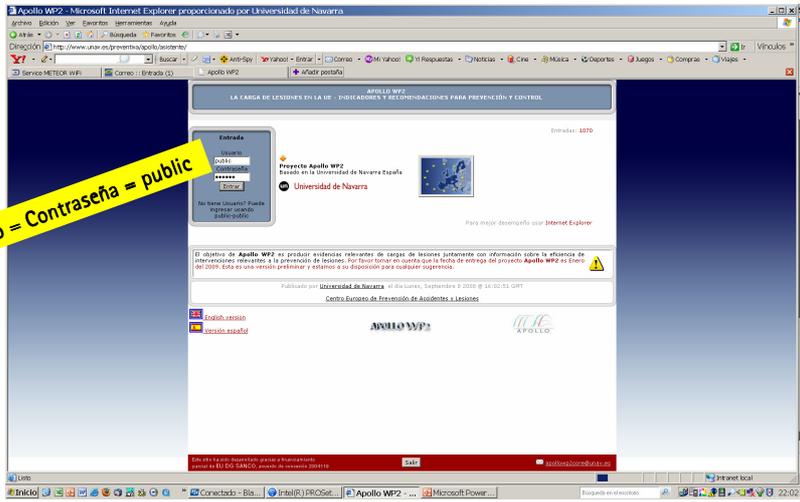
INE vs. DGT, España 2007

- Marco temporal
 - muerte vs. Evento
 - año real vs. datos
- Inespecificidades
 - Generales
 - Dentro de categorías
- Inconsistencias
 - Entre bases de datos
- Identificación casos
 - Lugar muerte vs. Lugar evento
 - visitante+residente in situ/residentes
- (no disponibilidad) Naturaleza de lesiones

Hospitalizaciones, España 2001



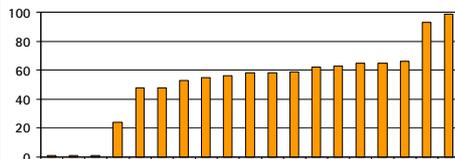
www.unav.es/preventiva/apollo/asistente/



Usuario = Contraseña = public

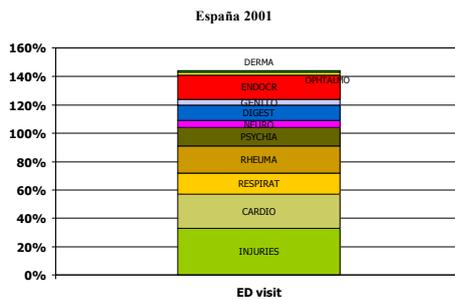
Incongruencias

% código E en altas con lesiones según CCAA, 2004
(pero 20,2% inespecíficos)



- Marco temporal
 - hospitalización vs. Evento
 - año real vs. Datos
- Readmisiones
- Inespecificidades
 - Generales
 - Mecanismo lesional
 - Lesión
 - Dentro de categorías
 - Mecanismo lesional
 - Lesión
- Inconsistencias
 - Entre bases de datos
 - ICD-9CM vs ICD 10 para fallecidos
- Identificación casos
 - Lugar hospitalización vs. Lugar evento
 - visitante+residente in situ/residentes
- Naturaleza de lesiones

Urgencias



- Mecanismo
- Lesiones

- Excepción: DUHAT –área metropolitana de Barcelona para Accidentes de Tráfico

Otras

- Lesiones ocupacionales
- Lesiones domésticas
- Discapacidades
 - Encuesta Nacional de Discapacidades

Y por último

- Identificadores
 - Personales
 - Asistencia ~ Incidencia
 - *Linkage*
 - Hospitalarios



¿Preguntas?

Gracias

European Center for Injury Prevention