



The Lancet edita un monográfico sobre lesiones y enfermedades del mundo

Los accidentes de tráfico son la octava causa de muerte en el mundo

- 1,3 millones de personas mueren cada año en el mundo debido a las lesiones sufridas en un accidente de tráfico
- De los siete artículos publicados, cuatro de ellos incluyen datos de lesiones por accidente de tráfico
- La Directora General de Tráfico es coautora de cuatro de los siete artículos de los que se compone el monográfico

15 de diciembre de 2012. Los accidentes de tráfico se cobran anualmente en el mundo 1,3 millones de personas, el mismo número de personas que fallecen a causa de la diabetes y algo inferior al millón y medio de personas que perecen a causa de cáncer de tráquea, bronquios o pulmones. Estas cifras sitúan a los accidentes de tráfico como la octava causa de muerte en el mundo a nivel global.

Este dato se ha dado a conocer en uno de los siete artículos del monográfico que la revista médica The Lancet ha publicado hoy y en el que se analiza entre otros temas las principales causas de la mortalidad mundial, la importancia cuantitativa y cualitativa que tienen las lesiones y las enfermedades en el mundo, o el importante papel que el conocimiento de dichas lesiones y enfermedades va a tener a la hora de que los sistemas sanitarios diseñen sus estrategias para hacer frente a esta creciente carga de lesiones.

De los siete artículos cabe destacar que cuatro de ellos hacen referencia a lesiones ocasionadas por accidentes de tráfico, artículos en los que María Seguí participó como coautora cuando todavía no era Directora General de Tráfico.

El trabajo de campo de los artículos hoy publicados comenzó hace cuatro años gracias a la financiación parcial de la Fundación Bill & Melinda Gates y cada

autor tuvo sus fuentes propias. En el caso de la hoy Directora General de Tráfico, que entonces era profesora universitaria, los fondos utilizados fueron los del European Center for Injury Prevention.

El periodo de tiempo analizado por los expertos y los resultados expuestos en los artículos ha sido el comprendido entre 1.980 y 2.010.

En 2010, se produjeron 52,8 millones de muertes en todo el mundo. Las principales causas de muerte en dicho año fueron la cardiopatía isquémica, la apoplejía, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, las infecciones en vías respiratorias, el cáncer de pulmón o el VIH/SIDA.

El crecimiento demográfico y el aumento de la edad media de la población mundial y la disminución general de las tasas de mortalidad por edad, sexo y causa ha dado lugar a un cambio de las causas de mortalidad: las transmisibles, maternas, nutricionales y neonatales han descendido y en cambio han aumentado los fallecimientos debido a enfermedades no transmitibles como la diabetes, la cardiopatía isquémica, las vinculadas al consumo de droga o las lesiones producidas por accidente de tráfico, entre otras.

Otro de los resultados obtenidos en el análisis de la mortalidad mundial es el referido al aumento de muertes por lesiones. 5,1 millones de muertes en 2010, un 9,6% de la totalidad, frente al 8,8% de hace dos décadas. Según los expertos, este aumento se debe a un incremento del 46% de las muertes en todo el mundo causadas por accidente de tráfico (1,3 millones en 2010) y un aumento de las muertes por caídas, entre otros.

El aumento de fallecidos por accidente de tráfico en las dos últimas décadas ha provocado que los accidentes viarios se conviertan en la octava causa de muerte en el mundo a nivel global, posición que asciende o desciende en función de la región geográfica en la que vivamos. Así por ejemplo, en Europa occidental, los accidentes de tráfico se sitúan en la décima primera posición y en el caso de la región asiática del este, es la cuarta causa de fallecimientos.

Table 3 - Ranking of YLLs for top 25 global causes and additional causes appearing within the top 25 causes for any region across 21 geographic regions ordered by overall global ranking

Cause	Global	AP HI	Europe Western	Australasia	NA HI	Europe Central	LA SInn	Eurp Estm	Asia East	LA Tropical	LA Central	Asia Central	Asia SE	LA Andean	Caribbean	NA/ME	Asia South	Oceania	SSA Southern	SSA East	SSA West	SSA Central
Ischemic heart disease	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	4	3	2	1	4	5	11	17	17	16
Lower respiratory infections	2	5	9	14	11	8	3	9	9	5	4	2	3	1	4	3	1	1	2	3	2	4
Cerebrovascular disease	3	1	2	3	3	2	2	2	1	3	10	3	1	5	3	2	9	8	7	14	12	13
Diarrheal diseases	4	57	61	76	54	80	55	44	61	23	12	14	6	8	7	7	3	3	3	4	3	2
Malaria	5	119	149	158	171	162	122	140	119	109	108	116	19	98	39	41	36	4	14	2	1	1
HIV/AIDS	6	65	40	56	26	44	20	3	23	8	11	20	9	9	5	38	13	10	1	1	4	5
Preterm birth complications	7	38	30	17	14	24	6	26	18	6	7	5	7	4	6	4	2	7	6	5	7	6
Road injury	8	10	11	6	5	7	4	5	4	4	3	7	5	2	11	6	11	19	12	11	9	11
Chronic obstructive pulmonary disease	9	12	5	7	4	10	11	13	3	11	14	11	17	23	27	17	5	27	27	29	32	25



CARGA MUNDIAL DE LESIÓN Y ENFERMEDAD

Pero si importante es cuantificar el número de fallecidos en el mundo y las causas que llevan a estas defunciones no lo es menos el conocer los resultados de salud no mortales derivados de las enfermedades y lesiones, ya que son un factor decisivo en el fomento y la vigilancia de la salud individual y de la población.

La novedad que aporta el artículo publicado es que a la cuantificación de los resultados de salud no mortales ya publicados en el estudio Global Burden of Disease de 1990 y 2000 se les ha realizado un análisis sistémico de la prevalencia, incidencia, remisión, duración y exceso de mortalidad con el objetivo de conocer los años vividos con una discapacidad.

Los años vividos con una discapacidad (AVD) han permanecido constantes a lo largo del tiempo, pero el crecimiento demográfico y al envejecimiento de la población han incrementado las cifras y las tasas brutas de AVD en las dos últimas décadas. Los trastornos mentales y del comportamiento o las enfermedades musculoesqueléticas que son los principales factores que contribuyen a los años vividos con discapacidad a nivel mundial no disminuyen, por lo que los sistemas sanitarios tendrán que atender las necesidades del número cada vez mayor de individuos que padecen afecciones que causan principalmente la discapacidad y no la mortalidad.

En el caso de las lesiones producidas por accidentes de tráfico, los años vividos con discapacidad se situaron en la décimo séptima posición en el año 2010.

Table 4 - Regional YLD rankings in 2010 ordered by global ranks

Cause	Global	Asia Pacific High Income	Europe Western	Australasia	North America High Income	Europe Central	Latin America Southern	Europe Eastern	Asia East	Latin America Tropical	Latin America Central	Asia Central	Asia Southeast	Latin America Andean	Caribbean	North Africa/Middle East	Asia South	Oceania	Sub-Saharan Africa Southern	Sub-Saharan Africa East	Sub-Saharan Africa West	Sub-Saharan Africa Central
Low back pain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Major depressive disorders	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	1	2	3	3
Iron-deficiency anemia	3	26	48	22	88	14	11	10	15	6	6	3	3	3	3	2	3	2	3	3	1	1
Neck pain	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	5	6	5	8	6	7	8	6	6	5	7
Chronic obstructive pulmonary disease	5	21	9	10	6	10	8	11	8	12	18	8	4	10	16	8	4	9	5	5	7	5
Other musculoskeletal diseases	6	2	5	4	3	5	4	4	4	8	4	7	8	6	12	7	8	10	8	9	11	10
Anxiety disorders	7	8	6	6	5	6	5	12	12	4	5	4	7	4	6	4	6	7	7	4	9	6
Migraine	8	11	8	8	15	8	13	8	17	7	8	6	5	8	10	11	5	12	10	25	8	12
Diabetes mellitus	9	7	7	11	8	7	12	5	5	13	7	9	12	17	5	5	11	4	18	27	23	29
Falls	10	5	3	5	12	3	7	9	7	16	21	11	11	16	11	12	12	15	20	26	26	24
Osteoarthritis	11	6	13	15	10	9	14	7	6	11	10	12	17	12	14	10	19	14	17	19	20	26
Drug use disorders	12	12	11	9	7	16	6	17	18	9	11	14	10	11	13	9	9	16	12	16	21	21
Other hearing loss	13	13	18	19	20	12	15	14	11	15	15	15	9	14	18	17	10	19	14	10	13	18
Asthma	14	15	12	7	11	21	10	25	39	5	12	21	18	7	9	13	15	11	9	8	12	8
Alcohol use disorders	15	16	17	17	16	18	9	6	9	10	16	10	20	9	17	35	14	13	11	30	40	33
Schizophrenia	16	17	21	13	9	13	16	16	10	14	13	16	13	15	19	15	17	18	16	21	19	23
Road injury	17	19	14	14	27	11	19	15	13	22	22	13	15	19	15	14	13	17	21	24	25	22
Bipolar affective disorder	18	20	19	20	19	19	17	19	14	17	14	17	16	18	20	16	16	20	19	18	22	25