

¿Que tan buenos son los registros de causas de muerte en el Mundo?

Rafael Lozano, David E Phillips, Mohsen Naghavi, Charles Atkinson, Diego Gonzalez-Medina, Lene Mikkelsen, Christopher JL Murray, Alan D Lopez

Resumen

La información oportuna, precisa y confiable sobre las defunciones es importante para la toma de decisiones en el sistema de salud, así como para la investigación demográfica y en salud pública. Esto es particularmente cierto para los datos sobre las causas de la muerte, por el papel que juegan en la formulación de políticas de salud pública. El conocimiento profundo de la calidad de las estadísticas vitales es indispensable tanto para encargados de atender y operar programas de la salud, como para los investigadores. En este trabajo se presenta un indicador de resumen que mide el desempeño de los Sistemas de Estadísticas Vitales en el mundo empleando seis dimensiones de calidad.

Métodos: Se analizan las estadísticas de defunciones de 142 países o territorios entre 1980 y 2010. Con el fin de medir el desempeño y la calidad, se construyó un índice empleando seis dimensiones: la calidad de la causa básica reportada por certificado de defunción; la calidad de la edad y el sexo reportada; la consistencia interna de las causas; la integridad de la notificación de la muerte; el nivel de detalle reportado por causas específicas y la disponibilidad de datos en el tiempo.

Resultados: Las diferentes dimensiones del desempeño de los sistemas de estadística vitales afectan a la precisión de los datos a distintos grados. Por ejemplo, la cantidad de detalles en la lista de causas utilizadas y los años de la disponibilidad de datos tienen una relación cóncava con la precisión global de los datos, pero a la larga, si contribuyen con el desempeño observado por los sistemas de registro. Los indicadores sobre la calidad de datos (mala clasificación) y la edad / sexo de los registros tienen una relación lineal con el desempeño y son las que más influyen en la precisión de los resultados. La consistencia interna entre la causa de la muerte y la edad o la asignación de sexo también influye en el rendimiento VS cuando se observa a niveles bajos. Se observó que el desempeño de la calidad a nivel mundial está mejorando constantemente a nivel mundial a una tasa promedio de 7,69 % anual.