



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Vigilancia epidemiológica en salud. Bibliodir [Internet]. 2018 Ago [citado Día Mes Año];4(8):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/08/bibliodir-agosto-2018.pdf>

Editorial

La vigilancia epidemiológica se define como la recogida sistemática y continua de datos acerca de un problema determinado de salud; su análisis, interpretación y utilización en la planificación, implementación y evaluación de programas de salud. De este modo, la vigilancia epidemiológica deviene instrumento que contribuye a diseñar estrategias para impedir la propagación de enfermedades y, al mismo tiempo, planificar recursos que conlleven a elevar el estado de salud de la población.

Dicha herramienta ayuda a identificar los problemas en sus dos dimensiones, la individual (detección precoz, gestión del caso, susceptibles) y la colectiva (diagnóstico de situación de salud y detección de nuevos riesgos), así como planificar la acción preventiva estableciendo las prioridades de actuación y las acciones a realizar. El sector de la salud es el responsable de planear, dirigir y controlar las estrategias que se tracen en cada país, territorio y comunidad, donde el enfoque intersectorial resulta medular para alcanzar buenos resultados.

Cabe destacar que el concepto de vigilancia epidemiológica se acompaña de las dimensiones estratégica y táctica. La vigilancia estratégica es la que se centra en la observación continuada a mediano y largo plazos de los objetivos, propósitos y directrices para incrementar la salud de la población. Esta dimensión se nutre de los distintos subsistemas de registro y notificación de los problemas de salud y condiciones, eventos o factores relacionados.

Por su parte, la vigilancia táctica tiene que ver con el estado de alerta responsable para detectar las interurrencias o cambios repentinos en la salud, las condiciones, y los factores relacionados con ella. Abarca informaciones puntuales, asuntos no previstos o sujetos a una observación muy estrecha; también contempla daños potenciales o informaciones sobre fenómenos ausentes, pero de gran importancia para la salud. Los subsistemas de alerta-acción y el sistema de información directa son los mecanismos para ejecutar este tipo de vigilancia.

En Cuba, el sistema nacional de salud posee un subsistema de vigilancia estructurado desde el nivel de atención primaria, donde existe y funciona la integración de médicos y enfermeras de la familia, policlínicos, centros o unidades municipales de higiene y epidemiología a la vigilancia en salud. Este sistema ha permitido el perfeccionamiento de los programas de prevención y control, que garantiza una eficiente y rápida vigilancia para detectar y señalar riesgos, en tanto que brinda información para la adecuada y oportuna toma de decisiones.

A continuación, se ofrece bibliografía actualizada sobre la vigilancia epidemiológica en salud.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Diseminación Selectiva de Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional | Cuba

Bibliografía

García Pérez C, Alfonso Aguilar P. Vigilancia epidemiológica en salud. AMC [Internet]. 2013 [citado 19 Jul 2018];17(6):[aprox. 22 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552013000600013&lng=es

MONITOREO EPIDEMIOLÓGICO

1. Adams K, Snyder J, Crooks VA, Johnston R. **[El desarrollo de una herramienta informativa para el compromiso ético en el turismo médico]**. Philos Ethics Humanit Med [Internet]. 2017 [citado 1 Dic 2017];12(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5574152/> **Inglés**
Localizado en PUBMED
2. Albán Albuquerque AC de, Mota EL, Felisberto E. **[Descentralización de la vigilancia epidemiológica en Pernambuco, Brasi]**. Cad Saúde Pública [Internet]. 2015 [citado 19 Jul 2018];31(4):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/csp/2015.v31n4/861-873/pt> **Portugués**
Localizado en SCIELO
3. Andino G, Ruiz Díaz N, Espinoza J, Cóceres M, Lezcano R, Pisarello MS. **Diagnóstico y vigilancia epidemiológica de virus respiratorios en la provincia de Corrientes**. Rev Argent Salud Pública [Internet]. 2017 [citado 19 Jul 2018];8(30):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/volumen30/37-39.pdf>
Localizado en LILACS
4. Barbosa JR, Barrado JC, Zara AL, Siqueira JB. **[Evaluación de calidad de datos, valor predictivo positivo, oportunidad y representatividad del sistema de vigilancia epidemiológica del dengue en Brasil, 2005 a 2009]**. Epidemiol Serv Saúde [Internet]. 2015 [citado 19 Jul 2018];24(1):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/ress/2015.v24n1/49-58/pt/#> **Portugués**
Localizado en SCIELO
5. Bernal O, Latorre ML, Garcia-Ubaque JC, Zamora D, Otero-Wandurraga JA, Palencia-Sanchez F, et al. **Vigilancia y análisis de zonas de frontera, puertos de entrada y de población inmigrante**. Rev salud pública [Internet]. 2017 [citado 20 Jul 2018];19(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rsap/v19n2/0124-0064-rsap-19-02-00259.pdf>
Localizado en SCIELO
6. Braz RM, Tauil PL, Santelli AC, Fontes CJ F. **[Evaluación de la integridad y reporte oportuno de las notificaciones de malaria en la Amazonia brasileña en el período de 2003 a 2012]**. Epidemiol Serv Saúde [Internet]. 2016 [citado 19 Jul 2018];25(1):[aprox. 30 p.]. Disponible

en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2237-96222016000100021

Portugués

Localizado en SCIELO

7. Cane V, Samudio M, Galván P, Cabral M, Páez M, Cabello A, et al. **Modelo mhealth de Vigilancia epidemiológica simplificada en Paraguay**. Rev ciente UCSA [Internet]. 2017 [citado 20 Jul 2018];4(1):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/ucsa/v4n1/2409-8752-ucsa-4-01-00006.pdf>
Localizado en SCIELO

8. García Gómez M, Urbaneja Arrúe F, García López V, Esteban Buedo V, Rodríguez Suárez V, Miralles Martínez-Portillo L, et al. **Características de los sistemas de comunicación de las sospechas de enfermedad profesional en las comunidades autónomas**. Rev Esp Salud Publica [Internet]. 2017 [citado 20 Jul 2018];91:[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v91/1135-5727-resp-91-e201703026.pdf>
Localizado en SCIELO

9. Ledezma Acevedo JG, Rodríguez Cardenas N, Ureña Picado J. **Herramientas Cartográficas digitales en vigilancia de enfermedades transmitidas por Aedes spp; caso en Costa Rica**. Rev costarric salud pública [Internet]. 2018 [citado 20 Jul 2018];27(1):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.sa.cr/pdf/rcsp/v27n1/1409-1429-rcsp-27-01-87.pdf>
Localizado en SCIELO

10. Lorenzo Ortega R, Sonogo M, Pulido J, González Crespo A, Jiménez-Mejías E, Sordo L. **Métodos indirectos para la estimación de poblaciones ocultas**. Rev Esp Salud Publica [Internet]. 2017 [citado 20 Jul 2018];91:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v91/1135-5727-resp-91-e201710039.pdf>
Localizado en SCIELO

11. Monteiro CC, Dezanet LN, França EB. **[Monitoreo de virus respiratórios en la región metropolitana de Belo Horizonte, 2011-2013]**. Epidemiol Serv Saúde [Internet]. 2016 [citado 19 Jul 2018];25(2):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2237-96222016000200233&lng=en&nrm=iso&tlng=pt **Portugués**
Localizado en SCIELO

12. Moreno Gomez GA, Moreno Gómez JG, Cabezas Restrepo AM, Múnica Benavides JE, Ocampo Alzate KP, Moreno Villegas V. **Cumplimiento en la notificación de casos probables de dengue en el Área Metropolitana Centro Occidente de Colombia en el año 2014**. Revista médica Risaralda [Internet]. 2016 [citado 20 Jul 2018];22(2):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rmri/v22n2/v22n2a02.pdf>
Localizado en SCIELO

13. Perez F, Villegas MV. **[El papel de los sistemas de vigilancia para enfrentar la crisis mundial de las bacterias resistentes a los antibióticos]**. Curr Opin Infect Dis [Internet]. 2015 [citado 19 Jul 2018];28(4):[aprox. 16 p.]. Disponible en <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4707665/pdf/nihms708363.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
14. Pousa A, Godoy P, Aragonés N, Cano R, Sierra MJ, González F, et al. **La vigilancia en España 3 años después de la entrada en vigor de la Ley General de Salud Pública**. Gac Sanit [Internet]. 2016 [citado 19 Jul 2018];30(4):[aprox. 12 p.]. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S0213-91112016000400013&script=sci_arttext&tlng=en
Localizado en SCIELO
15. Romero-Álvarez D, Peterson A. T, Escobar L E. **Fatiga de vigilancia (fatigatio vigilantiae) durante epidemias**. Rev chil infectol [Internet]. 2017 [citado 20 Jul 2018];34(3):[aprox. 4 p.]. Disponible en <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rci/v34n3/art15.pdf>
Localizado en SCIELO
16. Salathé M. **[Farmacovigilancia digital y vigilancia de enfermedades: combinación de sistemas tradicionales y de big data para una mejor salud pública]**. J Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 19 Jul 2018];214(supl 4):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5144898/pdf/jiw281.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Simonsen L, Gog JR, Olson D, Viboud C. **[Vigilancia de enfermedades infecciosas en la era del Big Data: hacia sistemas más rápidos y localmente relevantes]**. J Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 19 Jul 2018];214(supl 4):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5144901/pdf/jiw376.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



LILACS



PUBMED



SCIELO

Descriptores

DeCS

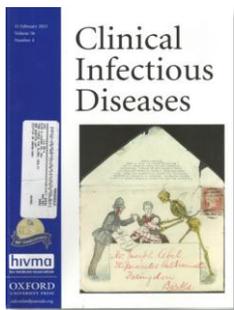
Monitoreo Epidemiológico

MeSH

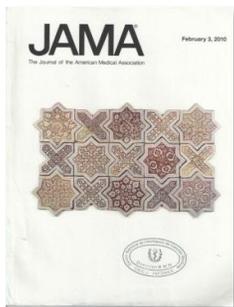
Epidemiological Monitoring

Valor Añadido

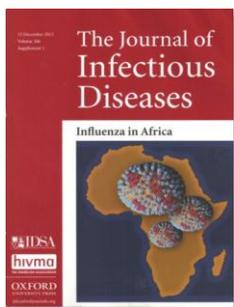
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



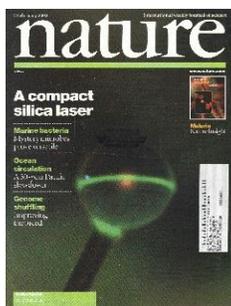
Chan EH, Scales DA, Brewer TF, Madoff LC, Pollack MP, Hoen AG, et al. Forecasting high-priority infectious disease surveillance regions: a socioeconomic model. *Clin Infect Dis.* 2013;56(4):517-24.



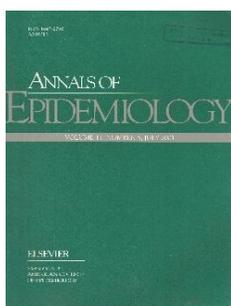
Kuehn BM. Use of Earth-observing satellite data helps predict, prevent disease outbreaks. *JAMA.* 2010;303(5):403-5.



McAnerney JM, Cohen C, Moyes J, Besselaar TG, Buys A, Schoub BD, et al. Twenty-five years of outpatient influenza surveillance in South Africa, 1984-2008. *J Infect Dis.* 2012;206 Supl 1:S153-8.



Rogers DJ, Randolph SE, Snow RW, Hay SI. Satellite imagery in the study and forecast of malaria. *Nature*. 2002;415(6872):710-5.



Wong O. Use of administrative databases in occupational and environmental epidemiologic research. *Ann Epidemiol*. 2001;11(5):281-5.

**Usted puede consultar estos documentos en el Servicio de Sala de Lectura en el horario de
Lunes a Sábado de 8:30 a.m. – 4:30 p.m.
Telf. Referencia: 7 8324317**

Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

SeCiMed

SECIMED

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Dra.C. María del Carmen Glez
Rivero | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Compilación: Lic. Sonia Santana
Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez
© 1994-2018