

⇒ **SECCIÓN EPIDEMIOLOGÍA: Implementación de estrategias de vigilancia intensificada de infecciones respiratorias.**

⇒ **La epidemiología y su aporte a la gestión de los servicios de salud. La experiencia en el San Juan de Dios.**

⇒ **La Semana de Vacunación en las Américas.**

⇒ **GACETILLA PARA LA COMUNIDAD: Vacuna antigripal 2018. H.I.E.A y C. “San Juan de Dios”.**

SECCION EPIDEMIOLOGÍA

Vigilancia intensificada de Infecciones Respiratorias.

Las infecciones respiratorias constituyen una causa importante de morbi-mortalidad, ocasionando anualmente un gran número de casos en todos los grupos de edad.

Año a año se verifica el incremento de consultas, hospitalizaciones y muertes por causas respiratorias especialmente en la época invernal. Las más frecuentes y graves son la neumonía aguda de la comunidad (NAC), la enfermedad tipo influenza (ETI) y la bronquiolitis en menores de 2 años.

Según datos publicados por la Organización Mundial de la Salud (OMS), cada año enferman de Influenza alrededor de 500 millones de personas a nivel mundial de los cuales entre 3 y 5 millones se convierten en casos graves y ocurren alrededor de 250 a 500 mil defunciones.^[1]

En Argentina, hasta la SE 12 del 2018 se registraron 102.113 casos de ETI (Enfermedad Tipo Influenza), con una incidencia acumulada de 229,5 casos cada 100 mil habitantes, un 36% menor a la incidencia acumulada hasta la misma SE de los últimos 6 años. De acuerdo a las estimaciones realizadas la curva de casos se encontraría, actualmente, entre las zona de éxito. (Boletín Integrado de Vigilancia, 2018).

Según el reporte de Influenza realizado por la Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), en la SE 16 a nivel nacional los casos de IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave) fueron ligeramente superiores a las semanas previas y están por debajo el umbral de alerta. En la SE 15, la actividad de influenza aumentó en comparación con semanas previas, con recuento bajo de



Publicación realizada por la
Sala de Epidemiología Hospitalaria
conjuntamente con el
Área de Comunicación
y la Técnica en Estadística
Sra. Adriana Pelassini
episanjuan27y70@gmail.com



muestras estudiadas, y predominio de influenza B. El porcentaje de positividad para Virus Sincitial Respiratorio fue menor que los registrados en la temporada previa para el mismo período. (OPS/OMS; 2018)

Es necesario resaltar que en el primer trimestre de 2018 en la Subregión del Cono Sur el virus predominante fue influenza B y de influenza A(H3N2).

Las infecciones respiratorias, en nuestro país, son la principal causa de internación, y está entre las cuatro primeras causas de muerte para todas las edades, y siendo el virus de influenza de gran variabilidad y potencial pandémico, hacen importante su vigilancia.

De acuerdo al registro y notificación de casos en el H.I.E.A. y C. "San Juan de Dios" durante el año 2017 fueron atendidos aproximadamente 840 casos por infecciones respiratorias de los cuales 671 fueron atendidos en forma ambulatoria y 169 resultaron internados en diferentes Servicios. Hasta la SE 18 del año en curso 98 fueron los casos ambulatorios y 7 los pacientes ingresaron directamente al Servicio de Terapia Intensiva por I.R.A.G.

En este sentido, el día 18 de mayo se realizó una reunión entre los servicios de Infectología, Unidad de Terapia Intensiva, Epidemiología y Virología con la participación de la Dirección de Epidemiología Provincial para implementar una Unidad Centinela de Infecciones Tipo Influenza (UC-ETI) en población ambulatoria y una estrategia de monitoreo intensificado para los casos que ingresan al servicio de cuidados intensivos en nuestro hospital.

La vigilancia epidemiológica es un proceso que consiste en la recolección, análisis y difusión de información relevante, necesaria, sistemática y oportuna sobre algunas condiciones de salud que han sido previamente definidas como objeto de vigilancia dentro de una población determinada.

La vigilancia por Unidad Centinela (UC) se describe como una actividad intensiva para obtener información de mayor calidad. Esta estrategia aporta datos de forma rápida; además permite la confirmación de laboratorio de un número determinado de casos elegidos sistemáticamente

La vigilancia de las infecciones respiratorias resulta esencial para detectar precozmente el número de casos en cualquier época del año, la identificación de los grupos poblacionales afectados, la frecuencia, distribución, características clínico- epidemiológicas y de los agentes etiológicos involucrados, **de allí se obtendrán las cepas que compondrán la vacuna antigripal del año próximo**. Dicha información permite direccionar acciones de promoción, prevención y control fortaleciendo la capacidad de respuesta de los Servicios de Salud en su conjunto.

La epidemiología y su aporte a la gestión de los servicios de salud. La experiencia en el San Juan de Dios.

En los últimos años, la epidemiología se ha convertido en una disciplina cada vez más importante en la Salud Pública. Es considerada la ciencia básica de la Salud colectiva,

La contribución fundamental de la epidemiología a la identificación de los problemas de salud, a la comprensión de la causa y al conocimiento de la dinámica de su distribución en una población se reconoce universalmente (Dussault, 1995).



Publicación realizada por la
Sala de Epidemiología Hospitalaria
conjuntamente con el
Área de Comunicación
y la Técnica en Estadística
Sra. Adriana Pelassini
episanjuan27y70@gmail.com



desempeñando un rol destacado en el desarrollo y evaluación de políticas públicas.

Sin embargo, en el ámbito hospitalario diversas experiencias demuestran que las áreas de Epidemiología fueron creadas sin remitir misiones, funciones, incumbencias, competencias, responsabilidades u obligaciones definidas que estructuren las actividades que se deben desarrollar en ellas.

En Argentina, la epidemiología hospitalaria ha estado orientada al control de infecciones intra hospitalarias y a la vigilancia de eventos de notificación obligatoria en su mayoría. Aspectos vinculados a conocer y comprender los procesos salud- enfermedad- atención- cuidados en cuanto a su distribución, prevalencia, incidencia, las características demográficas y contexto (entendido como espacio singular con historia) de la población usuaria de los servicios de salud, son de vital importancia al momento de evaluar las condiciones, necesidades de atención y recursos, y no se ven reflejados en su complejidad.

Es necesario incorporar esta perspectiva, ya que contribuye a definir una visión holística de los procesos salud- enfermedad- atención de la población, que instrumentada con sistemas de información, posibilita documentar el desarrollo de estos procesos, permitiendo en cada momento orientar las decisiones estratégicas. Siendo un campo inmenso y en desarrollo las líneas de trabajo se vuelven inagotables.

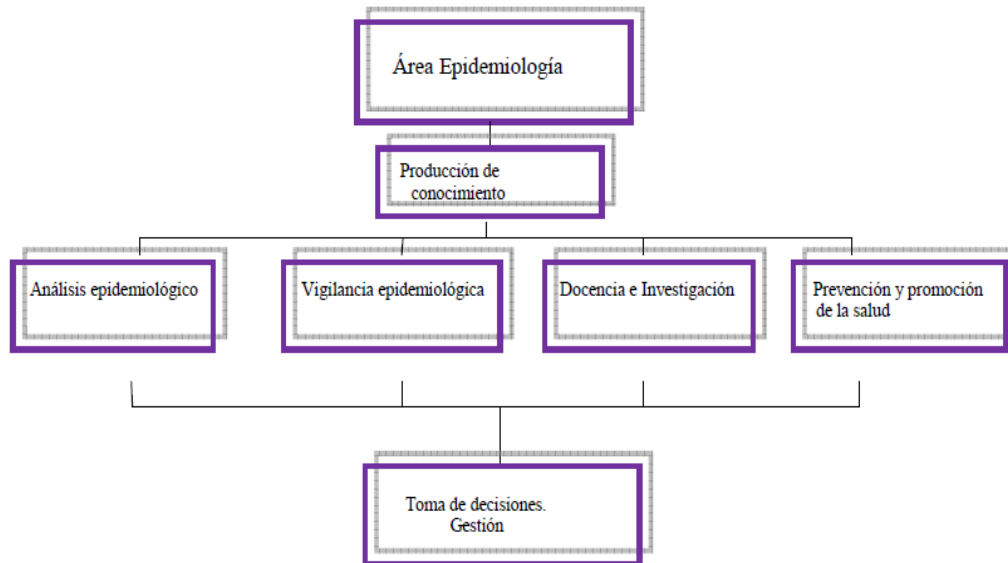
Siguiendo el planteo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), éstas líneas se pueden organizar en cuatro grandes campos de acción de la epidemiología en los sistemas de salud:

- a. Estudios de situación de salud, sus determinaciones y tendencias en diferentes grupos de población;
- b. Vigilancia epidemiológica de enfermedades y otros problemas de salud;
- c. Investigación sobre problemas prioritarios en salud;
- d. Evaluación del impacto en salud de los servicios sobre los grupos poblacionales, medio ambiente y condiciones de vida. (OPS, 1990)

En nuestro hospital, el Área de epidemiología tiene una larga e importante trayectoria con algunas marchas y contramarchas. En el año 2016 se formaliza el proyecto de conformación de Epidemiología Hospitalaria para ser incluida en el organigrama institucional. Dicho proyecto plantea como objetivo transversal contribuir a la toma de decisiones a partir del aporte del análisis socio-sanitario de la población usuaria y de las evaluaciones de los servicios del hospital, apostando al trabajo interdisciplinario e intersectorial.

Las decisiones relativas a la asignación de recursos, a la definición de las prioridades y a los objetivos que los servicios quieren lograr no pueden tomarse sin una base de información que permita conocer los problemas y su distribución en la población. En este sentido, es que la epidemiología tiene la capacidad, entre otras, de convertirse en un instrumento para la planificación y para la conducción estratégica de los servicios de salud.

ORGANIGRAMA FUNCIONAL



Referencias bibliográficas

- Dussault, G. (1995) La epidemiología y la gestión de los servicios de salud. Boletín epidemiológico N° 1, Vol. 16.
- Organización Panamericana de la Salud. (1990) La práctica epidemiológica en los sistemas de servicios de salud. Boletín epidemiológico. N° 3, Vol. 11.

La Semana de Vacunación en las Américas busca inmunizar a 70 millones de personas.

19 de abril de 2018 – Fuente: Organización Panamericana de la Salud

La XVI Semana de Vacunación en las Américas, que se celebrará del 21 al 28 de abril, apunta a proteger a 70 millones de personas – 10 millones más que en 2017– contra una serie de enfermedades peligrosas prevenibles con vacunas. La iniciativa es impulsada por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) desde 2003 para promover la vacunación y salvar vidas. El lema de la campaña de este año, “Refuerza tus defensas, #Vacunate, #LasVacunasFuncionan”, fue elegido en el contexto de la Copa Mundial de Fútbol que se disputará en Rusia, y busca animar a la población en general y a los viajeros a vacunarse para fortalecer



Publicación realizada por la
Sala de Epidemiología Hospitalaria
conjuntamente con el
Área de Comunicación
y la Técnica en Estadística
Sra. Adriana Pelassini
episanjuan27y70@gmail.com



su sistema inmunológico y evitar enfermedades. En el marco de la Semana, 11 países informaron que reforzarán la inmunización contra el sarampión vacunando a 6 millones de personas. El virus endémico del sarampión fue eliminado de la región, pero sigue circulando en otras partes del mundo. Además, en 2017 se registraron casi 900 casos en cuatro países de las Américas, y en los primeros meses de este año se notificaron más de 380 casos en once países. “La Semana de Vacunación es una gran oportunidad para unir esfuerzos y proteger la salud de la población”, señaló Carissa Faustina Etienne, Directora de la OPS. Etienne afirmó que vigilar y vacunar son clave para evitar la reintroducción de enfermedades como el sarampión. Desde mayo de 2017, la OPS alertó en varias oportunidades sobre la situación y llamó a redoblar las acciones para prevenir casos y frenar la transmisión. Por otro lado, y en el marco de la campaña, 14 países vacunarán contra la influenza, 16 inmunizarán para prevenir la poliomielitis, 13 contra el virus del papiloma humano y cinco contra la fiebre amarilla. Por su parte, 16 países planifican llevar adelante otras actividades de salud pública, como distribución de vitamina A y desparasitación, además de vacunar. Este año, Cuba será sede del lanzamiento regional. El 23 de abril, autoridades cubanas, junto con el Director General de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Tedros Adhanom Ghebreyesus; la Directora de la OPS, representantes de otros países, de agencias de la Organización de Naciones Unidas y asociados, inaugurarán la Semana en el Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas ‘Victoria de Girón’, en La Habana. Asimismo, están previstas actividades de lanzamiento en Antigua y Barbuda, Argentina, Bahamas, Barbados, Brasil, Islas Vírgenes Británicas, Colombia, Curazao, República Dominicana, Granada, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Paraguay, Santa Lucía, Sint Maarten, Islas Turcas y Caicos, y Trinidad y Tobago. También se prevén eventos internacionales entre varios países. El continente americano es un referente global en inmunizaciones. En 1971, se convirtió en la primera región del mundo en eliminar la viruela. En 1994 consiguió certificar la eliminación de la poliomielitis y en 2015, puso fin a la rubéola y el síndrome de rubéola congénita. En 2016, eliminó el sarampión, y en 2017, el tétanos neonatal. Además, se ubica a la vanguardia de la introducción de nuevas vacunas: 21 países y territorios introdujeron la vacuna contra el rotavirus; 30 vacunan contra el neumococo; y 31 protegen contra el virus del papiloma humano. Desde su creación en 2003, más de 720 millones de personas de todas las edades han sido vacunadas contra una serie de enfermedades durante las campañas realizadas bajo el paraguas de la Semana de Vacunación de las Américas. En 2012, la iniciativa iniciada en el continente americano inspiró a la OMS a festejar, por primera vez, la Semana Mundial de Inmunización, para garantizar que todo el mundo esté protegido frente a enfermedades prevenibles por vacunación.