

CURSO: ANUAL DE VACUNOLOGÍA

Dirección: Dra. Carla Vizzotti

Fecha de inicio: 16 Abril 2018

FUNDAMENTACIÓN

El impacto de la vacunación en la prevención de las enfermedades ha cambiado la historia de la salud pública. En el marco de la Atención Primaria de la Salud, la vacunación es una de sus intervenciones preventivas fundamentales porque disminuye la incidencia de enfermedades y favorece el control, la eliminación y hasta la erradicación de las mismas y constituye un relevante signo de equidad. La transversalidad de la estrategia y las diferentes áreas del conocimiento involucradas hace de la vacunación una de las actividades de prevención de mayor complejidad. El personal que trabaja en los vacunatorios, desde la organización hasta la aplicación, debe manejar herramientas básicas de gestión de los recursos necesarios para llevar a cabo la actividad.

DESTINATARIOS

Destinado a todo el equipo de salud, del sector público o privado, que se desempeñe en el nivel nacional, provincial o municipal, que esté interesado en fortalecer su conocimiento en las vacunas y su gestión.

OBJETIVOS

- Caracterizar la organización de los Programas ampliados de Inmunizaciones y la relevancia del monitoreo y evaluación de las acciones de inmunización
- Identificar e implementar acciones de vacunación segura
- Utilizar herramientas para la planificación de vacunas y otros insumos
- Aplicar herramientas de comunicación efectiva
- Identificar la importancia de la vigilancia epidemiológica y su relación con la vacunación
- Conocer el impacto de la vacunación en la salud de la población en Argentina y el mundo
- Reflexionar sobre estrategias que puedan mejorar la accesibilidad de la población a las vacunas

CONTENIDOS

Módulo 1

- Generalidades de los Programas Ampliados de Inmunizaciones (PAI). Historia y fundamento del PAI
- Enfermedades prevenibles por vacunación
- Respuesta inmunológica a las vacunas
- Esquemas de vacunas del CNV y otras
- Vacunación segura
- Notificación de ESAVI y las ENO

Módulo 2:

- Gestión Integral del Programa Ampliado de Inmunizaciones. Marco legal
- Herramientas de monitoreo y supervisión
- Gestión de vacunas y otros insumos
- Buenas prácticas de almacenamiento
- Gestión de residuos en los vacunatorios
- Negociación y Comunicación

Módulo 3:

- Impacto de los programas de vacunación en Argentina y el mundo
- Situación epidemiológica actual de las enfermedades inmunoprevenibles-Indicadores
- Investigación en inmunizaciones. Nuevas Vacunas y otras en desarrollo. Proceso de producción de los inmunobiológicos
- Toma de decisiones: Planificación
- Estrategias de abordaje, en un mundo conectado

Módulo 4: *Módulo integrador atravesando todos los contenidos abordados en los módulos anteriores, para*

- adquirir herramientas para la resolución de situaciones habituales en la práctica diaria
- Resolución de casos
- Planificación
- Evaluación

CUERPO DOCENTE:

- se considera un tutor cada 20 alumnos, nómina inicial a reconsiderar según demanda

Analía Aquino, Florencia Cahn, Natalia Gallo, Laura Hernández, Daniela Mele, Carolina Rancaño, Carla Vizzotti, Analía Urueña

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA:

Curso semi presencial con tres módulos de dictado virtual y un cuarto con dos instancias presenciales, las cuales facilitarán el intercambio de experiencias, la solución de dificultades y el refuerzo de los aspectos más importantes de los contenidos.

Materiales didácticos utilizados: Módulos y actividades en línea- Presentaciones- Bibliografía en formato digital- Enlaces a sitios de internet- Videos, audios.

Los docentes realizarán tutorías para acompañar a los alumnos en el aprendizaje, respondiendo consultas y estimulando la participación en los foros para el intercambio grupal a partir de materiales disparadores.

En el último módulo se propone la presentación de trabajo práctico final que facilite el aprendizaje y la aplicación en su campo laboral.

La metodología seleccionada tiene por objeto el desarrollo de habilidades y destrezas de los alumnos que se desempeñan en las actividades de inmunización, con una perspectiva predominante práctica y participativa, teniendo como principio básico la valorización de los conocimientos previos de los alumnos.

LUGAR, DÍAS Y HORARIOS:

Las clases se efectuarán bajo la modalidad virtual los primeros 3 módulos, teniendo el material disponible en la en forma quincenal y el último módulo con 3 encuentros presenciales de 8 horas cada uno.

CRONOGRAMA

Módulo	Contenidos	Docentes	Fechas publicación
1 INTRODUCCIÓN A LA VACUNACIÓN	<p>Unidad 1: Programas Ampliados de Inmunizaciones (PAI) sus componentes. Historia y fundamento del PAI Marco legal en Argentina.</p> <p>Unidad 2: Enfermedades prevenibles por vacunación. Signos y síntomas. Situación epidemiológica en Argentina y el mundo.</p> <p>Unidad 3: Vacunación segura. Elementos básicos para la bioseguridad. Técnicas de administración. Mantenimiento de la cadena de frío</p> <p>Unidad 4: Eventos supuestamente atribuidos a la vacunación e inmunización más frecuentes. Modalidad de informe. Fundamentación del informe.</p>	<p>Carolina Rancaño Florencia Coronel Iris Aguilar</p>	<p>16 abril</p> <p>30 abril</p> <p>14 de mayo</p> <p>28 mayo</p>
2 GESTIÓN EN EL VACUNATORIO	<p>Unidad 1: Marco legal vigente en Argentina. Registros del vacunatorio.</p> <p>Unidad 2: Planificación de vacunas. Planificación otros insumos del vacunatorio (material descartable, papelería entre otros).</p>	<p>Laura Hernández Fabiàn Fournier Alejandro Zubieta Ivana Torres</p>	<p>11 junio</p> <p>25 junio</p> <p>10 julio (martes)</p>

	<p>Unidad 3: Buenas prácticas de almacenamiento. Tipos de residuos en el vacunatorio. Gestión de residuos.</p> <p>Unidad 4: Indicadores de monitoreo. Como realizar supervisiones prácticas. Herramientas de comunicación y negociación. Estrategias para mejorar la accesibilidad.</p>		23 julio
3 ACTUALIZACIÓN EN VACUNAS	<p>Unidad 1: Situación epidemiológica actual de las enfermedades inmunoprevenibles. Vacunas programáticas y extraprogramáticas.</p> <p>Unidad 2: Indicadores de seguimiento de los programas de inmunizaciones. Como monitorear el impacto de los programas de inmunizaciones.</p> <p>Unidad 3: Investigación en inmunizaciones. Nuevas Vacunas y otras en desarrollo. Proceso de producción de los inmunobiológicos.</p> <p>Unidad 4: Toma de decisiones: Planificación en salud. Estrategias de abordaje en un mundo conectado.</p>	<p>Analia Rearte Marcela González Analía Urueña Carla Vizzotti</p>	<p>13 agosto</p> <p>27 agosto</p> <p>10 setiembre</p> <p>24 setiembre</p>
4 INTEGRADOR	<p>Resolución de casos que integren las temáticas abordadas</p> <p>Orientación para el TPF</p>	<p>Daniela Mele Analía Aquino Docentes invitados</p>	<p>1ª Instancia Presencial: 9 octubre (martes)</p> <p>Durante octubre y noviembre se efectuara soporte y seguimiento de los trabajos finales con actividades de apoyo on line</p> <p>2ª Instancia presencial Presentación de TPF: 3 de diciembre</p> <p>Evaluación final on line: 17 diciembre</p>

CARGA HORARIA:

200 hs

APROBACIÓN DEL CURSO:

- Realizar en tiempo y forma todas las tareas de cada módulo
- Participar en las actividades del campus
- Completar la evaluación de cada módulo
- Aprobar evaluación final

BIBLIOGRAFÍA

- American Academy of Pediatrics. Poliovirus Infections. En: Pickering LK, Baker CJ, Kimberlin DW, Long SS, eds. Red Book: 2009 Report of the Committee on Infectious Diseases. 28th ed. Elk Grove Village, IL: American Academy of Pediatrics; 2009:541-5. Guarnera EA, Alvarez Peralta E, Amador Velázquez JJ, Sempértegui Gómez García JS (editores). Guía para el tratamiento de la rabia en el hombre. Publicación Técnica N.º 2. 1994. OPS-OMS
- American Academy of Pediatrics. Red Book: 2009 Report of the Committee on Infectious Diseases. Pickering LK, ed. 28th ed. Elk Grove Village, IL: American Academy of Pediatrics; 2009
- Centers for Disease Control and Prevention. Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. Atkinson W, Wolfe S, Hamborsky J (eds.) 12th ed., second printing. Washington DC: Public Health Foundation. Disponible en: <http://www.cdc.gov/vaccines/pubs/pinkbook/table-of-contents.html>. Consultado el 22/5/12
- Centers for Disease Control and Prevention. Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. The Pink Book: Course Textbook 12th Edition (May 2012). Disponible en: <http://www.cdc.gov/vaccines/pubs/pinkbook/index.html>. Acceso: 13/11/2012
- Centers for Disease Control and Prevention. National Center for Immunization and Respiratory Diseases. General recommendations on immunization --- recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP). MMWR Recomm Rep 2011 Jan 28;60(2):1-64
- Centers for Disease Control and Prevention. Recommended immunization schedules for persons aged 0 through 18 Years — United States, 2012. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2012 Feb 10;61(5):1-4. No abstract available. Erratum in: MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2012 Mar 2;61(8):147
- Centers for Disease Control and Prevention. Updated recommendations for use of tetanus toxoid, reduced diphtheria toxoid and acellular pertussis vaccine (Tdap) in pregnant women and persons who have or anticipate having close contact with an infant aged <12 months --- Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), 2011. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2011 Oct 21;60(41):1424-6
- Cisterna D., Palacios Poggio G., Casas, Tenorio A., Freire MC. Complicaciones neurológicas asociadas a poliovirusvacunal. Abstract 088. Presentado en el VI Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires, 1999
- Daggan R, Leventhal A, Anis E, Slater P, Ashur Y, Shouval D. Incidence of hepatitis A in Israel following universal immunization of toddlers. JAMA. 2005;294:202-210

- de Quadros CA, Hersh BS, Olivé JM, Andrus JK, da Silveira CM, Carrasco PA. Eradication of wild poliovirus from the Americas: acute flaccid paralysis surveillance, 1988-1995. *J InfectDis* 1997 Feb;175 Suppl1:S37-42
- Ferreira J, Porco A. Vacunas derivadas del análisis de los genomas: vacunología inversa. *Interciencia*. Mayo 2008; 33(5):353-358.
- Herremans MM, van Loon AM, Reimerink JH, Rümke HC, van der Avoort HG, Kimman TG, Koopmans MP. Poliovirus-specific immunoglobulin A in persons vaccinated with inactivated poliovirus vaccine in The Netherlands. *ClinDiagnLabImmunol* 1997 Sep;4(5):499-503
- Metlay J, Fishman N, Joffe M, Edelstein P. Impact of pediatric vaccination with pneumococcal conjugate vaccine on the risk of bacteremic pneumococcal pneumonia in adults. *Vaccine*2006;24:468-475
- Ministerio de Salud de la Nación. Manual de normas y procedimientos para la vigilancia, prevención y control de la rabia. Edición 2012
- Organización Panamericana de la Salud. Boletín Informativo PAI .Recomendaciones actualizadas para el uso de la Vacuna BCG para prevenir la Tuberculosis grave: Empleo de una sola dosis lo antes posible en la vida: Año XXVI, N°3, Junio 2004; 4-5
- Organización Panamericana de la Salud. Grupo Asesor Técnico sobre Enfermedades Prevenibles por Vacunación. Municipios: mejorando los servicios de inmunización. Conclusiones y recomendaciones. Washington DC, 22 y 23 de noviembre de 2002. Disponible en: http://www.paho.org/Spanish/HVP/HVI/tag15_conclusions.pdf. Consultado el 10/2/12
- PAHO .Curso de Gerencia para el manejo efectivo para el Programa ampliado de inmunizaciones (PAI). Disponible en: http://www.paho.org/english/ad/fch/im/isis/epi_mod/spanish/home.asp acceso: 13/2/2012
- Patriarca PA, Wright PF, John TJ. Factors affecting the immunogenicity of oral poliovirus vaccine in developing countries: review. *RevInfectDis* 1991 Sep-Oct;13(5):926-39
- Plotkin SA, Koprowski H, Rupprecht CE. Rabies Vaccine. En: Plotkin SA, Orenstein WA y Offit PA (eds.), *Vaccines*, 5.ª edición. Filadelfia: Saunders-Elsevier, 2008
- Plotkin SA, Vidor E. Poliovirusvaccine-inactivated. En: Plotkin SA, Orenstein WA, Offit PA (eds.) *Vaccines*, 5th edition..Philadelphia, Saunders-Elsevier, 2008. Pags. 605-29
- Rabies vaccines: WHO position paper-recommendations. En: *Vaccine* 2010 Oct 18;28(44):7140-2
- Salleras L. Vacunas Preventivas. Principios y aplicaciones, 2º ed. Barcelona:Masson,2004
- Sociedad Argentina de Pediatría. Libro Azul de Infectología Pediátrica, 3.a ed. Buenos Aires, Fundasap, 2007
- Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica (SLIPE). Manual de vacunas de Latinoamérica 5.a edición, 2005
- Sutter R W, Kew OM, Cochi SL. Poliovirusvaccine-live. En: Plotkin SA, Orenstein WA, Offit PA (eds.). *Vaccines*, 5th edition..Philadelphia, Saunders-Elsevier, 2008. Pags. 631-85

- Vesikari T, Van Damme P, Lindblad N, Pfletschinger U, Ryan D, Vuocolo S, Haupt RM, Guris D. Open-label, Randomized, Multicenter Study of the Safety, Tolerability, and Immunogenicity of Quadrivalent Human Papillomavirus (Types 6/11/16/18) Vaccine given Concomitantly with Diphtheria, Tetanus, Pertussis, and Poliomyelitis Vaccine in Healthy Adolescents 11 to 17 Years of Age. *Pediatr Infect Dis J* 2010 Apr;29(4):314-318
- Vogel F, Hem S. Immunologic adjuvants. En: Plotkin SA, Orenstein WA, Offit PA (eds.), *Vaccines*. 5th edition. Filadelfia, Saunders-Elsevier, 2008. (págs. 59-72)

VALOR DEL CURSO

- Matrícula: \$ 2.300.-
- Cuotas (9): \$ 2.300.-
- Contado: \$ 21.551.- (incluye matrícula)

Bonificaciones

- - Cada 5 personas inscriptas de una misma institución, se otorgará un 20% de descuento a cada uno de los alumnos. Es condición necesaria para que dicha bonificación se mantenga vigente, la permanencia de todos los integrantes a lo largo de la cursada
- - Los alumnos y ex alumnos de carreras de grado y posgrado podrán solicitar un descuento del 20% sobre las cuotas
- Los descuentos no son aplicables a la matrícula