FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Cobertura de vacunación Pentavalente en Bogotá D.C.

Definición del evento

La vacuna denominada pentavalente, previene 5 enfermedades: difteria, tos ferina, tétanos, influenzae tipo b y hepatitis B; de acuerdo con el esquema de vacunación, se debe aplicar a los 2, 4 y 6 meses de vida del menor (1)

Difteria: infección causada por la bacteria denominada *Corynebacterium diphtheriae*, que se propaga a través de las gotitas respiratorias, como las que se producen con la tos o los estornudos de una persona infectada, o de alguien que porte la bacteria pero que no tenga ningún síntoma. La infección de garganta produce una membrana de color gris a negro, dura y gruesa que puede obstruir las vías respiratorias. Una vez que ocurre la infección, la bacteria produce sustancias peligrosas llamadas toxinas que se diseminan a través de la sangre a otros órganos, como el corazón y el cerebro, causando daños. Los ambientes de hacinamiento, higiene deficiente y falta de vacunas, pueden favorecer la aparición de la Difteria.

Tos ferina: enfermedad infecto – contagiosa causada por el bacilo *Bordetella pertussis*, que afecta el aparato respiratorio y cuyo síntoma típico es la tos. El contagio se produce directamente desde la persona enferma a la sana, por el aire (al hablar o toser). Los síntomas comienzan como una gripa común (secreción de moco por la nariz, fiebre, estornudos, tos leve, lagrimeo); con el tiempo (2 semanas), la tos se torna más fuerte, con ahogamiento y color morado − azul en la piel; la persona se ve angustiada y cansada.

Tétanos accidental y tétano neonatal: enfermedad infecciosa producida por un bacilo llamado *Clostridium tetani*, muy resistente en el ambiente, que puede sobrevivir sin oxígeno y sin luz durante muchos años en la tierra. El tétanos se contagia a través de una herida contaminada con el microorganismo y no se transmite de persona a persona. Los síntomas son: rigidez muscular de la mandíbula, seguida por rigidez del cuello, dificultad para la deglución, rigidez de los músculos del abdomen, sudor y fiebre. La vacuna contra el tétanos se aplica a los niños, a las niñas y a las mujeres en edad fértil de 10 a 49 años, para proteger a sus futuros hijos del tétanos neonatal.

Infección por *Haemophilus influenzae tipo B* (Hib): es una de las causas más importantes de infección bacteriana grave en niños pequeños. El Hib puede causar variedad de enfermedades, como la meningitis (inflamación de las capas que envuelven el cerebro y la médula espinal), infección de la sangre, neumonía, artritis, inflamación de la epiglotis e infecciones de otras partes del cuerpo; se puede transmitir a través del contacto con moco o secreciones de la nariz y la garganta de una persona infectada y los síntomas pueden incluir fiebre, vómito y rigidez de cuello o espalda.

Hepatitis B: irritación e inflamación del hígado debido a infección con el virus de la hepatitis B (VHB). Se puede contraer esta enfermedad a través del contacto con sangre o fluidos corporales (como el semen, los flujos vaginales y la saliva) de una persona que tenga el virus. Por tal razón, es imprescindible que el niño reciba esta vacuna en las primeras 12 horas seguidas al nacimiento, ya que se disminuye el riesgo de transmisión madre - hijo.

1. Ministerio de Salud y protección Social. Lo que debes saber sobre las vacunas [Internet]. [citado 19 de noviembre de 2019]. Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/Vacunacion/Paginas/Lo-que-debes-saber-sobre-vacunas.aspx

Utilidad

Realizar el seguimiento a las coberturas de vacunación con Pentavalente en niños y niñas menores de 1 año.

Forma de cálculo

Niños y niñas menores de 1 año vacunados con tres dosis de pentavalente en Bogotá D.C. / Meta proyectada de vacunación * 100

Unidad de medición

Proporción

Periodicidad de la actualización

Semestral

Fuente de información

Numerador: Programa Ampliado de Inmunizaciones PAI Secretaría Distrital de Salud.
Denominador: Meta proyectada de vacunación - Ministerio de Salud y Protección Social.

Serie disponible

2013 – 2024 I semestre

Responsable

Alexandra Segura Rodríguez
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Patricia Calderón Pérez
Subdirección de Acciones Colectivas

Observaciones

Ninguna

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Cobertura de vacunación triple Viral en niños de 1 año (primera dosis) y en niños de 5 años (refuerzo) en Bogotá D.C.

Definición del evento

La vacuna denominada triple viral, previene 3 enfermedades: sarampión, rubéola y paperas (parotiditis); de acuerdo con el esquema de vacunación, se debe aplicar a los 12 meses de vida y a los 5 años del menor (2).

Sarampión: enfermedad muy contagiosa que se transmite a través del contacto directo con una persona infectada, o bien por el aire, con las gotitas o diminutas secreciones expulsadas al hablar, estornudar o toser, y que tienen capacidad para transmitir determinadas infecciones. El síntoma más característico del sarampión son las manchas de Koplik, que son unas manchas blancas en el interior de la boca, en el área de las mejillas. Estas aparecen a los cuatro o cinco días desde que se inicia la enfermedad. Esta enfermedad también se acompaña de fiebre de hasta 40°C, secreción nasal acuosa, malestar general, sensibilidad a la luz, tos seca y ojos llorosos; posteriormente aparecen unas manchas de color rojizo detrás de las orejas que se diseminan por brazos y piernas inicialmente, hasta el abdomen y la espalda.

Rubéola y síndrome de rubéola congénita: infección contagiosa que produce síntomas leves, como malestar general, fiebre, enrojecimiento de los ojos, dolor de garganta, inflamación de los ganglios del cuello, dolor en las articulaciones y erupciones de color rosáceo en la piel que se inician en la cabeza y progresan hacia los pies, haciéndose más intensas en el tronco; no provocan rasquiña ni molestias y suelen desaparecer en pocos días. La rubeola es menos contagiosa que el sarampión y muchos niños nunca llegan a contagiarse. No obstante, la rubeola es grave, sobre todo para las mujeres embarazadas. Una mujer infectada durante los primeros 4 meses de embarazo puede abortar, dar a luz un bebé muerto o con defectos congénitos,como pérdida de la visión, pérdida de la audición y problemas del corazón. Esta enfermedad se transmite entre personas a través de estornudos, tos o el contacto con superficies y objetos contaminados (pañuelos, vasos), o con las manos.

Parotiditis o paperas: infección contagiosa que causa un agrandamiento doloroso de las glándulas salivales. Aunque la enfermedad puede ocurrir a cualquier edad, en la mayoría de los casos afecta a niños y adolescentes entre 5 y 15 años de edad. La enfermedad no es frecuente en menores de 2 años. Inicialmente aparece dolor, inflamación y endurecimiento entre el lóbulo de la oreja y la mandíbula; si no se cuida adecuadamente puede tener complicaciones en otros órganos, como los testículos, senos, ovarios, membranas del cerebro, corazón y articulaciones.

2. Ministerio de Salud y protección Social. Lo que debes saber sobre las vacunas [Internet]. [citado 19 de noviembre de 2019]. Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/Vacunacion/Paginas/Lo-que-debes-saber-sobre-vacunas.aspx

Utilidad

Realizar el seguimiento a las coberturas de vacunación con Triple virale en niños de 1 año y 5 años.

Forma de cálculo

- Niños y niñas de1 año vacunados (primera dosis) en Bogotá D.C. / Meta proyectada de vacunación * 100
- Niños y niñas de 5 años vacunados (refuerzo) en Bogotá D.C. / Meta proyectada de vacunación * 100

Unidad de medición

Proporción

Periodicidad de la actualización

Semestral

Fuente de información

Numerador: Programa Ampliado de Inmunizaciones PAI Secretaría Distrital de Salud.
Denominador: Meta proyectada de vacunación - Ministerio de Salud y Protección Social.

Serie disponible

2013 – 2024 I semestre

Responsable

Alexandra Segura Rodríguez
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Patricia Calderón Pérez
Subdirección de Acciones Colectivas

Observaciones

El reporte de la cobertura de vacunación Triple Viral en niños/as de 5 años inicia a partir del año 2011, año en el cual se priorizó esta cobertura. (Los datos de años previos salen NA: No Aplica)

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Cobertura de vacunación Pentavalente por encuesta de cobertura de vacunación en Bogotá D.C.

Definición del evento

La vacuna denominada pentavalente, previene 5 enfermedades: difteria, tos ferina, tétanos, influenzae tipo b y hepatitis B; de acuerdo con el esquema de vacunación, se debe aplicar a los 2, 4 y 6 meses de vida del menor (1)

Difteria: infección causada por la bacteria denominada *Corynebacterium diphtheriae*, que se propaga a través de las gotitas respiratorias, como las que se producen con la tos o los estornudos de una persona infectada, o de alguien que porte la bacteria pero que no tenga ningún síntoma. La infección de garganta produce una membrana de color gris a negro, dura y gruesa que puede obstruir las vías respiratorias. Una vez que ocurre la infección, la bacteria produce sustancias peligrosas llamadas toxinas que se diseminan a través de la sangre a otros órganos, como el corazón y el cerebro, causando daños. Los ambientes de hacinamiento, higiene deficiente y falta de vacunas, pueden favorecer la aparición de la Difteria.

Tos ferina: enfermedad infecto – contagiosa causada por el bacilo *Bordetella pertussis*, que afecta el aparato respiratorio y cuyo síntoma típico es la tos. El contagio se produce directamente desde la persona enferma a la sana, por el aire (al hablar o toser). Los síntomas comienzan como una gripa común (secreción de moco por la nariz, fiebre, estornudos, tos leve, lagrimeo); con el tiempo (2 semanas), la tos se torna más fuerte, con ahogamiento y color morado − azul en la piel; la persona se ve angustiada y cansada.

Tétanos accidental y tétano neonatal: enfermedad infecciosa producida por un bacilo llamado *Clostridium tetani*, muy resistente en el ambiente, que puede sobrevivir sin oxígeno y sin luz durante muchos años en la tierra. El tétanos se contagia a través de una herida contaminada con el microorganismo y no se transmite de persona a persona. Los síntomas son: rigidez muscular de la mandíbula, seguida por rigidez del cuello, dificultad para la deglución, rigidez de los músculos del abdomen, sudor y fiebre. La vacuna contra el tétanos se aplica a los niños, a las niñas y a las mujeres en edad fértil de 10 a 49 años, para proteger a sus futuros hijos del tétanos neonatal.

Infección por *Haemophilus influenzae tipo B* (Hib): es una de las causas más importantes de infección bacteriana grave en niños pequeños. El Hib puede causar variedad de enfermedades, como la meningitis (inflamación de las capas que envuelven el cerebro y la médula espinal), infección de la sangre, neumonía, artritis, inflamación de la epiglotis e infecciones de otras partes del cuerpo; se puede transmitir a través del contacto con moco o secreciones de la nariz y la garganta de una persona infectada y los síntomas pueden incluir fiebre, vómito y rigidez de cuello o espalda.

Hepatitis B: irritación e inflamación del hígado debido a infección con el virus de la hepatitis B (VHB). Se puede contraer esta enfermedad a través del contacto con sangre o fluidos corporales (como el semen, los flujos vaginales y la saliva) de una persona que tenga el virus. Por tal razón, es imprescindible que el niño reciba esta vacuna en las primeras 12 horas seguidas al nacimiento, ya que se disminuye el riesgo de transmisión madre - hijo.

3. Ministerio de Salud y protección Social. Lo que debes saber sobre las vacunas [Internet]. [citado 19 de noviembre de 2019]. Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/Vacunacion/Paginas/Lo-que-debes-saber-sobre-vacunas.aspx

Utilidad

Realizar el seguimiento a las coberturas de vacunación con Pentavalente en niños y niñas menores de 1 año.

Forma de cálculo

Niños y niñas menores de 1 año vacunados con tres dosis de pentavalente en Bogotá D.C. / Niños y niñas identificados en la evaluación de cobertura de vacunación –ECV- en Bogotá, en el periodo determinado * 100

Unidad de medición

Proporción

Periodicidad de la actualización

Anual

Fuente de información

Numerador: Nº de niños/as menores de 1 año vacunados identificados en la ECV en Bogotá.
Denominador: Nº de niños/as menores de 1 año encuestados en la ECV en Bogotá.

Serie disponible

2009 – 2024 I semestre

Responsable

Alexandra Segura Rodríguez
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Patricia Calderón Pérez
Subdirección de Acciones Colectivas

Observaciones

Ninguna

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Cobertura de vacunación con triple viral en niños de 1 año (primera dosis) y en niños de 5 años (refuerzo) por encuesta de cobertura de vacunación en Bogotá D.C.

Definición del evento

La vacuna denominada triple viral, previene 3 enfermedades: sarampión, rubéola y paperas (parotiditis); de acuerdo con el esquema de vacunación, se debe aplicar a los 12 meses de vida y a los 5 años del menor (2).

Sarampión: enfermedad muy contagiosa que se transmite a través del contacto directo con una persona infectada, o bien por el aire, con las gotitas o diminutas secreciones expulsadas al hablar, estornudar o toser, y que tienen capacidad para transmitir determinadas infecciones. El síntoma más característico del sarampión son las manchas de Koplik, que son unas manchas blancas en el interior de la boca, en el área de las mejillas. Estas aparecen a los cuatro o cinco días desde que se inicia la enfermedad. Esta enfermedad también se acompaña de fiebre de hasta 40°C, secreción nasal acuosa, malestar general, sensibilidad a la luz, tos seca y ojos llorosos; posteriormente aparecen unas manchas de color rojizo detrás de las orejas que se diseminan por brazos y piernas inicialmente, hasta el abdomen y la espalda.

Rubéola y síndrome de rubéola congénita: infección contagiosa que produce síntomas leves, como malestar general, fiebre, enrojecimiento de los ojos, dolor de garganta, inflamación de los ganglios del cuello, dolor en las articulaciones y erupciones de color rosáceo en la piel que se inician en la cabeza y progresan hacia los pies, haciéndose más intensas en el tronco; no provocan rasquiña ni molestias y suelen desaparecer en pocos días. La rubeola es menos contagiosa que el sarampión y muchos niños nunca llegan a contagiarse. No obstante, la rubeola es grave, sobre todo para las mujeres embarazadas. Una mujer infectada durante los primeros 4 meses de embarazo puede abortar, dar a luz un bebé muerto o con defectos congénitos,como pérdida de la visión, pérdida de la audición y problemas del corazón. Esta enfermedad se transmite entre personas a través de estornudos, tos o el contacto con superficies y objetos contaminados (pañuelos, vasos), o con las manos.

Parotiditis o paperas: infección contagiosa que causa un agrandamiento doloroso de las glándulas salivales. Aunque la enfermedad puede ocurrir a cualquier edad, en la mayoría de los casos afecta a niños y adolescentes entre 5 y 15 años de edad. La enfermedad no es frecuente en menores de 2 años. Inicialmente aparece dolor, inflamación y endurecimiento entre el lóbulo de la oreja y la mandíbula; si no se cuida adecuadamente puede tener complicaciones en otros órganos, como los testículos, senos, ovarios, membranas del cerebro, corazón y articulaciones.

4. Ministerio de Salud y protección Social. Lo que debes saber sobre las vacunas [Internet]. [citado 19 de noviembre de 2019]. Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/Vacunacion/Paginas/Lo-que-debes-saber-sobre-vacunas.aspx

Utilidad

Realizar el seguimiento a las coberturas de vacunación con Triple virale en niños y niñas de 1 año y 5 años.

Forma de cálculo

- Niños y niñas de1 año vacunados (primera dosis de triple viral) según encuesta de coberturas de vacunación –ECV- en Bogotá D.C. / Niños y niñas de1 año evaluados en la encuesta de coberturas de vacunación –ECV- en Bogotá D.C * 100
- Niños y niñas de 5 años vacunados (refuerzo de triple viral) según encuesta de coberturas de vacunación –ECV- en Bogotá D.C. / Niños y niñas de 5 años evaluados en la encuesta de coberturas de vacunación –ECV- en Bogotá D.C * 100

Unidad de medición

Proporción

Periodicidad de la actualización

Anual

Fuente de información

Numerador: Nº de niños/as menores de 5 años vacunados identificados en la ECV en Bogotá.
Denominador: Nº de niños/as menores de 5 años encuestados en la ECV en Bogotá.

Serie disponible

2009 – 2024 I semestre

Responsable

Alexandra Segura Rodríguez
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Patricia Calderón Pérez
Subdirección de Acciones Colectivas

Observaciones

El reporte de la cobertura de vacunación Triple Viral en niños/as de 5 años inicia a partir del año 2017, año en el cual se priorizó esta cobertura.