

**DTaP- Polio inactivada (Tetravalente acelular),
Solución, suspensión, liquido inyectable o
polvo liofilizado; frasco, vial o ampolla en
unidosis/ multidosis o jeringa prellenada.**

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

10385

Principio Activo:

DtaP- Polio inactivada (Tetravalente acelular). (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución, suspensión, liquido inyectable o polvo liofilizado.

Concentración:

No aplica.

Código ATC:

J07CA02. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

Vacunación primaria: La primovacunación consta de 2 dosis (con un intervalo de al menos 2 meses) o 3 dosis (con un intervalo de al menos 1 mes) según las recomendaciones oficiales.

Vacunación de refuerzo: si la vacunación primaria se administró entre los 2 y los 6 meses de edad, se debe administrar una cuarta dosis durante el segundo año de vida. Para cualquier programa de vacunación, se debe administrar una dosis de recuerdo entre los 4 y los 13 años.

Las dosis de recuerdo en personas de 4 a 13 años deben administrarse de acuerdo con las recomendaciones oficiales. (Sanofi Pasteur, 2024)

Vía de administración:

Intramuscular. La administración se debe realizar preferiblemente en la zona anterolateral de la parte superior del muslo en lactantes y en la zona deltoidea en niños mayores.

Indicaciones de uso:

Para la vacunación primaria y la vacunación de recuerdo frente a difteria, tétanos, tos ferina y poliomielitis en bebés y niños a partir de los 2 meses de edad. (Toxoide diftérico (difteria), Toxoide tetánico (tétanos), Antígenos de Bordetella pertussis (tos ferina), Poliovirus (inactivado) (polio). (Sanofi Pasteur, 2024)

Reacciones adversas:

Dolor en el lugar de inyección, hinchazón en el lugar de inyección.

Pirexia (fiebre) $\geq 38^{\circ}\text{C}$, linfadenopatía, malestar, reacciones anafilácticas tales como edema facial, edema de Quincke, pérdida de apetito (trastornos alimenticios), nerviosismo (irritabilidad), llanto anormal, Insomnio (trastornos del sueño), llanto inconsolable prolongado, somnolencia (adormecimiento).

Dolor de cabeza, convulsiones con o sin fiebre, síncope, vómitos, diarrea, síntomas similares a la alergia como varios tipos de erupción, eritema y urticaria, mialgia, enrojecimiento en el lugar de inyección, induración en el lugar de inyección.

Enrojecimiento e hinchazón ≥ 5 cm en el lugar de inyección, pirexia (fiebre) $\geq 39^{\circ}\text{C}$, reacciones extensas en el lugar de inyección (> 50 mm), incluyendo hinchazón extensa de la extremidad que se extiende desde el lugar de inyección hasta más allá de una o ambas articulaciones.

Estas reacciones comienzan dentro de las 24-72 horas después de la vacunación y pueden estar asociadas con síntomas como eritema, calor, sensibilidad o dolor en el lugar de la inyección. Se resuelven espontáneamente en 3-5 días.

Precauciones de uso:

No inyectar por vía intravascular. No inyectar por vía intradérmica.

Como con todas las vacunas inyectables, se debe administrar con precaución a individuos con trombocitopenia o un trastorno hemorrágico ya que puede producirse una hemorragia después de la administración intramuscular a estos individuos. Después de cualquier vacunación, o incluso antes, se puede producir, síncope (pérdida de conocimiento), como una respuesta psicógena a la inyección con aguja. Es importante que se establezcan procedimientos para evitar lesiones causadas por las pérdidas de conocimiento.

Como con todas las vacunas inyectables, deberá estar disponible de manera inmediata, el tratamiento médico y la supervisión adecuados, para el caso de que sucediera una reacción anafiláctica rara después de la administración de la vacuna. (Sanofi Pasteur, 2024)

Contraindicaciones:

Reacción de hipersensibilidad sistémica conocida a cualquier componente o a una vacuna que contenga las mismas sustancias o a vacunas frente a la tos ferina (tos ferina acelular o de células enteras).

Encefalopatía evolutiva.

Encefalopatía en los 7 días posteriores a la administración de una dosis previa de cualquier vacuna que contenga antígenos de pertussis (vacunas frente a tos ferina de célula entera o acelular). (Sanofi Pasteur, 2024)

Interacciones:

Esta vacuna puede administrarse concomitantemente o en combinación con la vacuna conjugada frente al *Haemophilus influenzae* tipo b. Esta vacuna se puede administrar concomitantemente con la vacuna triple vírica (vacuna frente al sarampión, rubeola y parotiditis), con las vacunas frente a la varicela o la vacuna frente a la Hepatitis B, en sitios de inyección separados (Sanofi Pasteur, 2024)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No se reporta.

Lactancia:

No se reporta. (Sanofi Pasteur, 2024)

Referencias bibliográficas:

Sanofi Pasteur. (2024, Enero). *Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios*. Recuperado Marzo 2024, from DtaP Jeringa precargada: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/85337/FT_85337.html.pdf

World Health Organization. (2024, Enero). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Marzo 2024 DTaP: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=J07CA02