

# നിങ്ങളുടെ കുട്ടിക്ക് സ്കൂൾ പ്രവേശന ബുസ്റ്റർ നഷ്ടമായോ!

## ഡിടിപി, ഐപിവി ബുസ്റ്റർ വാക്സിനുകൾ



ഡിടിപി, ഐപിവി - ഡിഫ്തീരിയ, ടെറ്റനസ്, പെർട്ടുസിസ്, നിർജ്ജീവമായ പോളിയോമെഡിയൈറ്റിസ് വാക്സിൻ

### എന്താണ് ഡിടിപി, ഐപിവി വാക്സിൻ?

ഇനിപ്പറയുന്നവ മൂലമുള്ള അണുബാധകളിൽ നിന്ന് നിങ്ങളുടെ കുട്ടിയെ സംരക്ഷിക്കാൻ ഡിടിപി, ഐപിവി ബുസ്റ്റർ വാക്സിനുകൾ<sup>1</sup> നൽകുന്നു

- ഡിഫ്തീരിയ
  - പെർട്ടുസിസ്
  - ടെറ്റനസ്
  - പോളിയോ വൈറസ്
- വാക്സിൻ ശരീരത്തിൽ ഈ രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ ഒരു കവചം ഉണ്ടാക്കുന്നു<sup>1</sup>

### ഈ രോഗങ്ങൾ എത്രത്തോളം ഗുരുതരമാണ്?

- ഈ രോഗങ്ങൾ ശ്വാസതടസ്സം, ഹൃദയപ്രശ്നങ്ങൾ, പേശിവലിവ്, നടക്കാനുള്ള കഴിവില്ലായ്മ, പക്ഷാഘാതം, പിന്നെ മരണം വരെ ഉണ്ടാക്കും.<sup>1</sup>



### ഈ രോഗങ്ങൾ തടയാനുള്ള

ഏറ്റവും മികച്ച മാർഗമാണ് വാക്സിനേഷൻ<sup>2</sup>

## എന്തുകൊണ്ടാണ് നമുക്ക് ബുസ്റ്ററുകൾ വേണ്ടത്?

സ്കൂളിൽ പോകുന്ന കുട്ടികളിൽ ഉയർന്ന രോഗവ്യാപനവും രോഗത്തിനെതിരായ പ്രതിരോധശേഷി കുറയുന്നതും കാണപ്പെടാറുണ്ട്.<sup>3,4</sup>

ഒരിക്കൽ വാക്സിനേഷൻ നൽകിയാൽ കുട്ടി ദീർഘകാലത്തേക്ക് സംരക്ഷിക്കപ്പെടും<sup>5</sup>

സ്കൂളിൽ പോകുന്ന കുട്ടികൾക്ക് പ്രവേശന ബുസ്റ്ററുകളായി ഡിടിപി, ഐപിവി എന്നിവ എസിവിഐപി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു<sup>5</sup>

## സ്കൂൾ എൻട്രി ബുസ്റ്ററുകളായി ഡിടിപി, ഐപിവി

പ്രാഥമിക വാക്സിൻ(കൾ) അല്ലെങ്കിൽ മുൻ വാക്സിനേഷൻ ഷെഡ്യൂളിൽ നിന്ന് സ്വതന്ത്രമായി ബുസ്റ്റർ നൽകാം<sup>6</sup>

കുട്ടിക്കാലം മുതൽ കൗമാരം വരെ ഉയർന്ന പ്രതിരോധശേഷി നിലനിർത്തുന്നു.<sup>7</sup>

കൊച്ചുകുട്ടികളിൽ നന്നായി സഹിഷ്ണുത കാണിക്കുന്നു<sup>8</sup>



**Age in completed weeks / months / years**

| Vaccine                    | Age in completed weeks / months / years |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|-------|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------|--|--|--|--|
|                            | Birth                                   | 6w                 | 10w                | 14w                | 6m                  | 7m     | 9m     | 12m    | 13m                | 15m    | 16-18m | 18-24m | 2-3 Y | 4-6 Y               | 9-14 Y | 15-18 Y |                                            |  |  |  |  |
| BCG                        |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Hepatitis B                | HB 1 <sup>a</sup>                       | HB 2               | HB 3               | HB 4 <sup>b</sup>  |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Polio                      | OPV                                     | IPV 1 <sup>c</sup> | IPV 2 <sup>c</sup> | IPV 3 <sup>c</sup> |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| DTP/DTaP                   | DTP 1                                   | DTP 2              | DTP 3              |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Hib                        | Hib 1                                   | Hib 2              | Hib 3              |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| PCV                        | PCV 1                                   | PCV 2              | PCV 3              |                    |                     |        | PCV B  |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Rotavirus                  | RV 1                                    | RV 2               | RV 3 <sup>d</sup>  |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Influenza                  |                                         |                    |                    |                    | Dose 1 <sup>e</sup> | Dose 2 |        |        | Annual Vaccination |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| MMR                        |                                         |                    |                    |                    |                     |        | Dose 1 |        |                    |        |        |        |       | Dose 2              |        |         |                                            |  |  |  |  |
| TCV                        |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        | Dose 3  |                                            |  |  |  |  |
| Hepatitis A                |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        | Dose 1 |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Varicella                  |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       | Dose 2 <sup>f</sup> |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Tdap/Td                    |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       | Dose 2 <sup>g</sup> |        |         |                                            |  |  |  |  |
| HPV                        |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Meningococcal <sup>h</sup> |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| JE                         |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         | 1 & 2 <sup>i</sup> , 1, 2 & 3 <sup>j</sup> |  |  |  |  |
| Cholera                    |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        | Dose 1             | Dose 2 |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| PPSV 23                    |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        | Dose 1             | Dose 2 |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Rabies                     |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |
| Yellow Fever               |                                         |                    |                    |                    |                     |        |        |        |                    |        |        |        |       |                     |        |         |                                            |  |  |  |  |

(a) To be given within 24 h after birth. When this is missed, it can be administered at first contact with health facility; (b) An extra dose of Hepatitis B vaccine is permitted as part of a combination vaccine when use of this combination vaccine is necessary; (c) IPV can be given as part of a combination vaccine; (d) 3rd dose of Rota vaccine is not necessary for RV1; (e) Influenza vaccine should be started after 6 mo of age, 2 doses 4 wks apart, usually in the pre-monsoon period. At other times of the year, the most recent, available strain should be used. Annual influenza vaccination should be continued, for all, till 5 y of age; (f) Single dose is to be given for the live attenuated Hepatitis A vaccine. The inactivated vaccine needs two doses; (g) 2nd dose of Varicella vaccine should be given 3-6 mo of age after dose 1. However, it can be administered anytime 3 mo after dose 1 or at 4-6 y. (Tdap should not be administered as the second booster of DTP at 4-6 y. For delayed 2nd booster, Tdap can be given after 7 y of age. A dose of Tdap is necessary at 10-12 y, irrespective of previous Tdap administration. If Tdap is unavailable/unaffordable, it can be substituted with Td; (h) Before 14 completed years, HPV vaccines are recommended as a 2-dose schedule, 6 mo apart; (i) From 15th y onwards and the immunocompromised subjects at all ages, HPV vaccines are recommended as a 3-dose schedule, 0-1-6 (HPV1), 0-1-6 (HPV2); (j) Menactra is approved in a 2-dose schedule between 9-23 mo. Minimum interval between two doses should be 3 mo. Menveo is recommended as a single dose schedule after 2 y of age.

**ACVIP recommends DTP & IPV boosters in school entry children<sup>5</sup>**

**DTP & IPV - Diphtheria, Tetanus, Pertussis and Inactivated Poliovirus Vaccine; IAP - Indian Academy of Pediatrics;  
ACVIP - Advisory Committee on Vaccines and Immunization Practices.**

References: 1. Diphtheria, tetanus, pertussis and polio vaccine [Internet]. Updated Mar 01, 2021. Available at: <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1209850>. 3. Mumps: A global public health and meta-analysis. *J Infect Dis*. 2022 Feb 15;225(4):557-566. Available at: <https://academic.oup.com/jid/article-abstract/225/4/557/6372879?redirectedFrom=fulltext&login=false>. 5. Kas S, Shivananda S, Marathe S, Chatterjee K, Agarwala S, Dhir SK et al. Indian Academy of Pediatrics (IAP) Advisory Committee on vaccines and immunization practices (ACVIP): Recommended immunization schedule (2020-21) and update on immunization for children aged 0 through 18 years. *Indian Pediatrics*. 2021 Jan;58(1):44-53. Available at: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7840391/pdf/13312\\_2021\\_Article\\_2096.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7840391/pdf/13312_2021_Article_2096.pdf). 6. Mallick E, Mitts J, Langley J, Boisnard F, Soubeyrand B, Pentavac Study Group. Antibody persistence and tolerance of diphtheria, tetanus, pertussis, poliovirus and Haemophilus influenzae type b (Hib) in 5-6-year-old children after primary vaccination with a pentavalent combined acellular pertussis vaccine: immunogenicity and tolerance of tetarvaxim. *Vaccine*. 2004 Mar 23;22(11-12):1415-22. Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X03007734?via=ihl>. 7. John T, Joysey M, Yu L et al. Combined acellular pertussis vaccine given as a second booster. *Vaccine*. 2004 Mar 23;22(11-12):1415-22. Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X03007734?via=ihl>. 8. Ferrera G, Cuccia M, Mvereu G, Bona G, Esposito S, et al. Booster vaccination of pre-school children with reduced-antigen-content diphtheria-tetanus-acellular pertussis-inactivated poliovirus vaccine co-administered with measles-mumps-rubella-varicella vaccine: A randomized, controlled trial in children primed according to a 2 + 1 schedule in infancy. *Hum Vaccin Immunother*. 2012 Mar 28(3):355-62. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3426882/pdf/hvr-8-355.pdf>.

Based in public interest by



**Sanofi Healthcare India Pvt. Ltd**

Sanofi House, CTS No. 117-B, L&T Business Park, Saki Vihar Road, Powai, Mumbai 400 072 - India  
Tel.: +91 (22) 2803 2000

MMAT-IN-2300625\_0323

sanofi



Punch

