

Nota técnica

Dra. Ana Paula N. Burian

**CRM-ES 6247, RQE 4524 (Infectologia),
RQE 4508 (Pediatria)**

Pediatra e Infectologista. Coordenadora do Centro de Referência de Imunobiológicos Especiais – CRIE/Vitória-ES. Membro da Comissão de Calendários Vacinais e Consensos da Sociedade Brasileira de Imunizações (SBIIm). Responsável Técnica da Clínica Burian Vacinas. Membro da Diretoria da SBIIm – Regional ES





Em janeiro de 2021, foi publicado, pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI), o Informe Técnico para implantação das vacinas pentavalente acelular e hexavalente acelular para uso nos CRIEs – Centros de Referências para Imunobiológicos Especiais – com o objetivo de melhorar a vacinação de crianças menores de 7 anos de idade, em substituição às vacinas DTP acelular e Hib, entretanto reduzindo-se o número de injeções e favorecendo-se a cobertura vacinal em um público já vulnerável às doenças contempladas por essas vacinas.¹

A vacina existente na rotina das Unidades de Saúde é a pentavalente de células inteiras (DTPw/Hib/hepatite B); até 2020 o que estava disponível nos CRIEs era a DTP acelular (difteria, tétano e coqueluche acelular), a Hib (*Haemophilus influenzae b* conjugada), a hepatite B e a VIP (pólio inativada), contudo em quatro aplicações separadas.^{1,2}



< 7
anos

A faixa etária de utilização permanece sendo os menores de 7 anos de idade, ou seja, até 6 anos, 11 meses e 29 dias de idade. Os critérios de liberação também permanecem como listado a seguir.^{1,2}



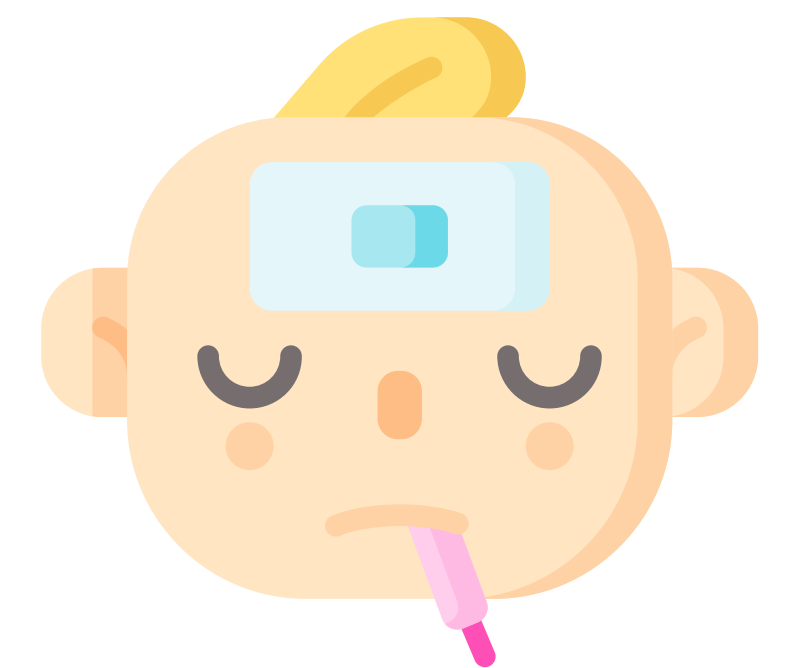
1. Após eventos adversos graves relatados abaixo e ocorridos com a aplicação da vacina adsorvida difteria, tétano e pertussis de células inteiras (DTP) ou com a vacina adsorvida difteria, tétano, pertussis de células inteiras, hepatite B e *Haemophilus influenzae* tipo b (Penta de células inteiras):

- a. Convulsão febril ou afebril nas primeiras 72 horas após a vacinação;
- b. Síndrome hipotônico-hiporresponsiva nas primeiras 48 horas após a vacinação;



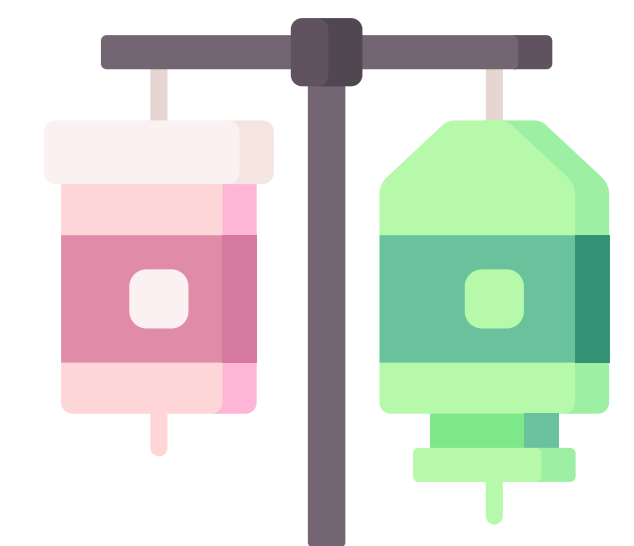
2. Para crianças que apresentem risco aumentado de desenvolvimento de eventos graves à vacina adsorvida difteria, tétano e pertussis (DTP) ou à vacina adsorvida difteria, tétano, pertussis, hepatite B e *Haemophilus influenzae* tipo b (penta de células inteiras):

- a. Doença convulsiva crônica;
- b. Cardiopatias ou pneumopatias crônicas com risco de descompensação em vigência de febre;
- c. Doenças neurológicas crônicas incapacitantes;
- d. Recém-nascido que permaneça internado na unidade neonatal por ocasião da idade de vacinação;
- e. Recém-nascido prematuro extremo (menor de 1.000 g ou 31 semanas de gestação);



3. Preferencialmente, nas seguintes situações de imunodepressão:

- a. Pacientes com neoplasias e/ou que necessitem de quimioterapia, radioterapia ou corticoterapia;
- b. Pacientes com doenças imunomediadas que necessitem de quimioterapia, corticoterapia ou imunoterapia;
- c. Transplantados de órgãos sólidos e células-tronco hematopoiéticas.



Referências

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis. Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações. Informe Técnico. Vacina Penta Acelular (Adsorvida Difteria, Tétano, Pertussis (acelular), Poliomielite 1, 2 e 3 (inativada) e Haemophilus influenzae b (conjugada) – DTPa/VIP/Hib e Vacina Hexa Acelular (Adsorvida Difteria, Tétano, Pertussis (acelular), Poliomielite 1, 2 e 3 (inativada), Haemophilus influenzae tipo B (conjugada) e Hepatite B (recombinante) – DTPa/VIP/Hib/HB. Disponível em: <https://sbim.org.br/images/files/notas-tecnicas/informe-incorporacao-penta-hexa-acelulares-210104.pdf>. Acesso em: 26 mar. 2021. **2.** Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis. Manual dos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais. Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações. 5ª ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2019. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_centros_imunobiologicos_especiais_5ed.pdf. Acesso em: 26 mar. 2021.

