

## **Coberturas Vacinais**

O TABNET possibilita a apresentação dos dados selecionando variáveis na linha, na coluna e o conteúdo. Os dados estão disponíveis desde o ano de 1994, por Região, unidade da federação, municípios e imunobiológicos.

A cobertura vacinal refere-se a vacinação em <1 mês para a dose D da hepatite B; <1 ano para as vacinas do calendário básico; 1 ano para as vacinas tríplice viral D1 e D2, tetraviral, hepatite A e DTP primeiro reforço e 12 a 49 anos para a vacinação de gestantes.

A estimativa de cobertura vacinal pode ser apresentada de um único produto ou da soma de vacinas com mesmo componente. Emissão de relatórios de coberturas vacinais por tipo de vacina e por grupos de vacinas com formulações diferentes contra a mesma doença:

- a) BCG: CV em <1 ano de idade considerando a soma das doses aplicadas (DU) de rotina e em comunicantes de hanseníase;
- b) Hepatite B (HB): CV em <1 ano de idade considerando a soma das doses aplicadas (D3) das vacinas com mesmo componente (HB+PENTA+HEXA). Os quantitativos da dose "D" não são considerados para cobertura vacinal em <1 ano, porque fazem parte do novo esquema complementado com a vacina Penta;
- c) Hepatite B em recém nascidos: CV em crianças <1 mês de idade considerando somente a dose "D" utilizando como denominador o o número de nascidos vivos do ano (população menor de 1 ano);
- d) Rotavírus (VORH): CV em <1 ano de idade considerando as segundas doses do esquema vacinal (D2) a partir do mês de março do ano 2006, data de implantação no calendário infantil, CONSIDERANDO que em 2013 a D2 abrange doses em crianças de 4 a 7 meses de idade;
- e) Pneumocócica 10V (Pncc10V): CV em <1 ano de idade considerando as terceiras doses do esquema vacinal (D3) da vacina pneumo 10 e da vacina pneumo 13 valente, a partir do ano 2010, data de implantação no calendário infantil;
- f) Meningocócica C (Men C): CV em <1 ano de idade considerando as segundas doses do esquema vacinal (D2), a partir do ano 2010, data de implantação no calendário infantil;
- g) Esquema sequencial VIP/VOP: CV em <1 ano de idade considerando as terceiras doses do esquema vacinal (D3), no caso a VOP quando registrada como esquema sequencial. Este esquema foi implantado no calendário infantil a partir do 2º semestre de 2012;
- h) Penta (DTP/Hib/HB): CV em <1 ano de idade considerando a soma das doses aplicadas (D3) das vacinas com mesmo componente (PENTA+HEXA). Vacina implantada no calendário infantil a partir do 2º semestre de 2012. Doses anteriores referem-se a vacinação

indígena e nos Centros de Referência de Imunobiológicos Especiais (CRIE) ;

- i) Tríplice viral D1 (SRC): CV em crianças de 1 ano de idade, considerando a soma das doses aplicadas (D1) do esquema vacinal, a partir do ano 2003, data de implantação no calendário infantil;
- j) Tríplice viral (D2): soma das segundas doses (D2) da vacina tríplice viral + a dose da vacina tetraviral (D), para cálculo da CV em crianças de 1 ano de idade, a partir do ano 2013, ano de implantação na rotina da segunda vacina em crianças de 1 ano de idade (a partir dos 15 meses);
- k) Tetraviral: soma das doses D em crianças de 1 ano de idade, a partir de 2013, ano de implantação;
- l) Hepatite A: soma das doses aplicadas (DU) em crianças de 1 ano do esquema vacinal a partir do ano 2013 (ano de implantação na rotina);
- m) Tríplice bacteriana (DTP): CV em <1 ano de idade considerando as terceiras doses aplicadas (D3) até o ano de 2002, quando foi substituída pela vacina tetra (DTP/Hib);
- n) Tríplice bacteriana (DTP) REF1: CV em crianças de 1 ano de idade considerando as doses aplicadas de REFORÇO 1 (REF1) desde o ano 1994;
- o) Gestante: soma das D2+REF das vacinas dupla adulto e tríplice bacteriana acelular (adultos) em mulheres gestantes na faixa etária de 12 a 49 anos de idade;
- p) Febre amarela (FA): CV em <1 ano de idade considerando a soma das doses aplicadas (DU e/ou D1) em todos os municípios;
- q) Poliomielite: CV em <1 ano de idade considerando a soma das doses aplicadas (D3) das vacinas com o mesmo componente (independente se oral, inativada ou do esquema sequencial). Soma Polio oral (VOP)+Polio inativada (VIP)+PENTA inativada (que tem a vacina inativada), Hexa e doses do esquema sequencial VIP/VOP;
- r) Tetra (DTP/Hib): CV em <1 ano de idade, no período de 2003 a 2012, considerando a soma das doses aplicadas (D3) das vacinas com mesmo componente (TETRA+PENTA+HEXA). Esquema substituído pela vacina Penta na rotina;
- s) Sarampo: CV em <1 ano de idade com a D1 até o ano 2002. Em 2003 foi substituída no calendário pela vacina tríplice viral em crianças de um ano de idade;
- t) Haemophilus Influenzae b (Hib): CV em <1 ano de idade com a terceira dose (D3), somente no período de 1999 a 2002. Em 2003 foi substituída pela vacina Tetra (DTP/Hib);
- u) 1ª e 2ª etapas da campanha contra poliomielite: CV em <1 ano entre 1994 a 1999 e de 0 a 4 anos a partir do ano 2000 até o ano

2010, quando os dados passaram a ser registrados somente no site;

- v) Influenza campanha: CV na população de 65 anos e mais no ano de 1999 e de 60 anos e mais no período de 2000 a 2010. No ano 2011 a campanha passou a ser registrada somente no site;
- w) Tríplex viral campanha: CV na população de 1 a 4 anos de idade referente ao ano 2004.

**Notas:**

- A vacina HEXA (DTPa/Hib/HB/VIP) é administrada em clínicas privadas e a vacina pneumocócica 13 valente também, além de ser administrada em alguns municípios que adquirem a vacina separadamente. Ambas são registradas no APIWEB;
- A coluna TOTAL, que surge ao selecionar cobertura vacinal para mais de um tipo de vacina, deve ser desconsiderada pois, apresenta uma média resultante da soma de todas as vacinas e não tem significado epidemiológico;
- A NOTA TÉCNICA, disponibilizada neste site, complementa as informações sobre os imunobiológicos: ano de implantação e exclusão no calendário de vacinação, indicadores de cobertura vacinal, base de cálculo, população alvo, etc.;

### **Avaliação de doses aplicadas que completam o esquema vacinal (doses cobertura)**

- a) BCG: soma das doses aplicadas (DU) de rotina e em comunicantes de hanseníase em <1 ano de idade;
- b) Hepatite B (HB): soma das doses aplicadas (D3) das vacinas com mesmo componente (HB+PENTA+HEXA) em <1 ano de idade;
- c) Hepatite B (HB): dose "D" em <1 mês de idade;
- d) Rotavírus (VORH): soma das segundas doses do esquema vacinal (D2) em <1 ano de idade a partir da implantação no ano 2006;
- e) Pneumocócica 10V (Pncc10V): soma das terceiras doses do esquema vacinal (D3) das vacinas pneumo 10 e 13 valente em <1 ano de idade a partir da implantação no ano 2010;
- f) Meningocócica C (Men C): soma das segundas doses do esquema vacinal (D2) em <1 ano de idade a partir da implantação no ano 2010;
- g) Esquema sequencial VIP/VOP: soma das terceiras doses do esquema vacinal (D3) em <1 ano de idade, a partir da implantação no 2º semestre de 2012;
- h) Penta (DTP/Hib/HB): soma das doses aplicadas (D3) das vacinas com mesmo componente (PENTA+HEXA) em <1 ano de idade a partir da implantação no 2º semestre de 2012. Doses anteriores referem-se a vacinação indígena e nos Centros de Referência de Imunobiológicos Especiais – CRIE;
- i) Tríplice viral D1 (SRC): soma das doses aplicadas (D1) do esquema vacinal a partir do ano 2003 (ano de implantação na rotina);
- j) Tríplice viral D2 (SRC): soma das doses aplicadas (D2) da vacina tríplice viral + as doses (D) da vacina tetraviral, considerando novo esquema vacinal a partir do ano 2013;
- k) Tetraviral: soma das doses aplicadas (D) do esquema vacinal a partir do ano 2013 (ano de implantação na rotina);
- l) Tríplice bacteriana (DTP): soma das doses aplicadas (D3) em <1 ano de idade até o ano de 2002, quando foi substituída pela vacina tetra (DTP/Hib);
- m) Tríplice bacteriana (DTP) REF1: soma das doses aplicadas (REF1) em crianças de 1 ano de idade desde o ano 1994;
- n) Gestante: soma das D2+REF das vacinas dupla adulto e tríplice bacteriana acelular (adultos) em mulheres na faixa etária de 12 a 49 anos de idade;
- o) Febre amarela (FA): soma das doses aplicadas (DU) em <1 ano de idade em todos os municípios;
- p) Poliomielite: soma das doses aplicadas (D3) das vacinas com o mesmo componente (independente se oral, inativada ou esquema

sequencial) em <1ano de idade. SOMA doses das vacinas VOP+VIP+ESQ.SEQ VIP/VOP+PENTAinativada+Hexa;

- q) Tetra (DTP/Hib): soma das doses aplicadas (D3) das vacinas com mesmo componente (TETRA+PENTA+HEXA) em <1 ano de idade, no período de 2003 a 2012. Esquema substituído pela vacina Penta;
- r) Sarampo: soma das doses aplicadas (D1) em <1 ano de idade até o ano 2002. Em 2003 foi substituída no calendário pela vacina tríplice viral em crianças de um ano de idade;
- s) Haemophilus Influenzae b (Hib): soma das doses aplicadas (D3) em <1 ano de idade, somente no período de 1999 a 2002. Em 2003 foi substituída pela vacina Tetra (DTP/Hib);
- t) 1ª e 2ª etapas da campanha contra poliomielite: soma das doses aplicadas por etapa. Entre 1994 a 1999 dados de <1 ano e do ano 2000 até o ano 2010 de 0 a 4 anos. Em 2011 os dados de campanha passaram a ser registrados somente no site;
- u) Influenza campanha: soma das doses aplicadas na população de 65 anos e mais no ano de 1999 e de 60 anos e mais no período de 2000 a 2010. Em 2011 a campanha passou a ser registrada somente no site;
- v) Tríplice viral campanha: soma das doses aplicadas na população de 1 a 4 anos de idade referente ao ano 2004.

#### **Notas:**

- A vacina HEXA (DTPa/Hib/HB/VIP) é administrada em clínicas privadas e a vacina pneumocócica 13 valente também, além de ser administrada em alguns municípios que adquirem a vacina separadamente. Ambas são registradas no APIWEB;
- A NOTA TÉCNICA, disponibilizada neste site, complementa as informações sobre os imunobiológicos: ano de implantação e exclusão no calendário de vacinação, indicadores de cobertura vacinal, base de cálculo, população alvo, etc.