

COBERTURA VACINAL NO PRIMEIRO ANO DE VIDA

1. Conceituação

Percentual de crianças menores de um ano de idade imunizadas com vacinas específicas, em determinado espaço geográfico, no ano considerado.

2. Interpretação

- Estima o nível de proteção da população infantil contra doenças selecionadas, evitáveis por imunização, mediante o cumprimento do esquema básico de vacinação.
- O número de doses necessárias e os intervalos recomendados entre as doses, para cada tipo de vacina, constam de normas nacionais estabelecidas pelo Ministério da Saúde¹.
- Valores médios elevados podem encobrir bolsões de baixa cobertura em determinados grupos populacionais, comprometendo o controle das doenças.

3. Usos

- Analisar variações geográficas e temporais no percentual de crianças menores de um ano de idade vacinadas com cada tipo de imunizante recomendado pelo Programa Nacional de Imunização (PNI), identificando situações de insuficiência que possam indicar estudos especiais e medidas de intervenção.
- Contribuir para a avaliação operacional e de impacto dos programas de imunização, bem como para o delineamento de estratégias de vacinação.
- Subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas públicas relativas à atenção materno-infantil e ao controle de doenças evitáveis por imunização.

4. Limitações

- Imprecisões do registro de doses de vacina aplicadas, principalmente durante a realização de campanhas de vacinação.
- A demanda da população não residente aos postos de vacinação, sobretudo em campanhas, dificulta a avaliação da cobertura vacinal.
- Imprecisões da base de dados demográficos utilizada para estimar o número de crianças com menos de um ano de idade, especialmente em anos intercensitários.

¹ BRASIL. Ministério da Saúde. Centro Nacional de Epidemiologia. **Programa Nacional de Imunização – PNI**. Brasília.

5. Fonte

Ministério da Saúde/Cenepi: Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunização (SI-PNI) e base demográfica do IBGE.

6. Método de cálculo

$$\frac{\text{número de crianças menores de um ano de idade com esquema básico completo para determinado tipo de vacina}}{\text{população da faixa etária de menores de um ano de idade}} \times 100$$

7. Categorias sugeridas para análise

- ✍ Unidade geográfica: Brasil, grandes regiões, estados, Distrito Federal, regiões metropolitanas e municípios das capitais.
- ✍ Tipo de vacina e respectivo esquema básico completo, contra: difteria, coqueluche e tétano – DPT (três doses); sarampo (uma dose); poliomielite (três doses); tuberculose – BCG (uma dose); hepatite B (três doses); e *Haemophilus influenzae* tipo B – HiB (três doses).

8. Dados estatísticos e comentários

Cobertura vacinal (%) de crianças menores de um ano de idade com esquema completo, segundo tipo de vacina. Brasil e grandes regiões – 1996 e 1999.

Região	DPT		Sarampo		Poliomielite		BCG		Hepatite B		HiB	
	1996	2000	1996	2000	1996	2000	1996	2000	1996	2000	1996	2000
Brasil	76	95	79	100	78	100	100	100	33	91	...	81
Norte	76	77	68	100	64	100	111	100	49	71	...	69
Nordeste	69	89	77	100	76	96	100	100	-	84	...	70
Sudeste	76	100	83	100	77	100	98	100	26	100	...	91
Sul	85	98	88	100	86	98	100	100	59	94	...	87
C. Oeste	84	96	76	91	82	100	100	100	26	88	...	77

Fonte: Ministério da Saúde/Cenepi: Base de dados do SI-PNI.

Os dados indicam, para o ano 2000, elevada cobertura de crianças menores de um ano de idade com as vacinas DPT, BCG, contra o sarampo e a poliomielite, em todas as regiões brasileiras. Ressalve-se a região Norte, onde a cobertura com as vacinas DPT e contra a hepatite B apresenta valores ainda baixos. A vacina HiB foi introduzida no Programa Nacional de Imunização somente em 2000 e apresenta-se com valores menores nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste.