



Brasil vai incluir meninos na vacinação contra HPV



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Brasil é o 1º país da América do Sul e 7º do mundo a inserir a vacina no programa nacional



- Apresenta 98% de eficácia para quem segue corretamente o esquema vacinal
- Confere proteção contra quatro subtipos mais frequentes do vírus HPV (6, 11, 16 e 18)
- É segura e está aprovada em 133 países. Destes, 70 possuem indicação para uso no público masculino
- EUA, Austrália, Áustria, Israel, Porto Rico e Panamá já introduziram em programas nacionais de imunização



Gestão eficiente: vacinar os meninos com o mesmo investimento



- Em 2016, com a redução de 3 para 2 doses no esquema vacinal das meninas, o quantitativo adquirido será mantido, possibilitando a vacinação dos meninos
- Estudos* apontaram que duas doses apresentam mesma eficácia que três
- São **6 milhões de doses** com investimento de **R\$ 288,4 milhões em 2017**

*Dobson S: McNeil S, Dionne M, Dawar M, Ogilvie G, Krajden M, Sauvageau C, et al. Immunogenicity of 2 doses of HPV vaccine in younger adolescents vs 3 doses in young women. A randomized clinical trial. JAMA 2013;309(17):1793-802

Inclusão de **3,6 milhões** de meninos em 2017

Ano	População-alvo
2017	Meninos de 12 e 13 anos
2018	Meninos de 11 e 12 anos
2019	Meninos de 10 e 11 anos
2020	Meninos de 9 e 10 anos

Esquema vacinal:
2 doses, com intervalo de 6 meses

- Também passarão a ser vacinados meninos e homens de **9 a 26 anos** vivendo com HIV/aids: **99,5 mil**
- Esse grupo deverá tomar **3 doses, com intervalo de 2 e 6 meses** após a 1ª dose. Necessário prescrição médica.



**Meta é vacinar
80%**





7,1 milhões de adolescentes serão beneficiados em 2017



Meninas de 14 anos vão receber a vacina

- Meninas que chegaram aos **14 anos** sem completar as duas doses da vacina contra HPV podem se vacinar
- **500 mil meninas** nessa faixa etária não tomaram uma ou duas doses
- Desde 2014 até junho deste ano, **5,7 milhões de meninas de 9 a 15 anos** foram imunizadas com as duas doses: corresponde a **46% do total nessa faixa etária**

Entidades indicam a vacina para prevenção de vários tipos de cânceres



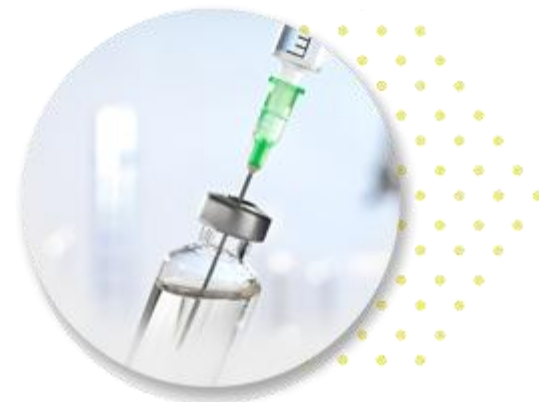
- Contribui com a redução da incidência do câncer de colo de útero e vulva nas mulheres
- A inclusão dos meninos poderá contribuir para o aumento da proteção em meninas
- Previne os cânceres de pênis, ânus e verrugas genitais
- Previne casos de cânceres de boca e orofaringe e verrugas genitais, em ambos os sexos

População vivendo com HIV/aids tem incidência e gravidade maior de câncer



- Proteção é fundamental, uma vez que esse público está mais sujeito ao HPV
- Vacina será importante para ampliar a expectativa de vida de pessoas com HIV/aids, que apresentam sobrevida menor por câncer em adulto
- A imunização ajudará a reverter tendência crescente do câncer de ânus em adultos com aids, quando comparada com a população em geral

Estudos apontam impacto do vírus HPV na saúde



- Em 10% dos casos de HPV o vírus persiste e pode levar a graves problemas de saúde
- No Brasil, são estimados 16 mil casos de câncer de colo do útero por ano e 5 mil óbitos de mulheres devido à doença
- Cânceres de garganta e de boca são o 6º tipo de câncer no mundo, com 400 mil casos ao ano e 230 mil mortes. No Brasil, em 2016, são esperados de 11,1 mil casos novos em homens e 4,3 mil em mulheres.
- Centro de Controle e Prevenção de Doenças Transmissíveis (CDC) dos EUA calcula que pelo menos 50% das pessoas sexualmente ativas terão infecção por HPV genital



Ampliação da vacina contra Meningite C garante a proteção dos adolescentes



7,2 milhões de adolescentes serão incluídos em 2017

Ano	População-alvo
2017	Meninos e Meninas de 12 e 13 anos
2018	Meninos e Meninas de 11 e 12 anos
2019	Meninos e Meninas de 10 e 11 anos
2020	Meninos e Meninas de 9 e 10 anos

ESQUEMA VACINAL:

- Um reforço ou dose única, conforme situação vacinal
- Atualmente, uma dose aos 3 meses, aos 5 meses e reforço aos 12 meses, podendo se estender até os 4 anos



Implantação garante efetividade da vacinação



- A vacina é segura e confere 93% de eficácia no 1º ano após a última dose, considerando todas as faixas etárias.
- Resultados mostraram alta efetividade da vacina e redução drástica do número de casos.
- Além de proporcionar proteção direta, alcançará o efeito protetor da imunidade rebanho a grupos não vacinados.

Economia na gestão permitiu ampliar a vacinação



- Investimento em tecnologia nacional para produção da vacina humana meningocócica: transferência de tecnologia para a Funed (Fundação Ezequiel Dias)
- A ampliação da produção e cobertura no país só foi possível a partir das medidas de gestão adotadas pelo Ministério da Saúde que resultaram em economia de R\$ 1 bilhão
- Parte desse recursos, R\$ 227 milhões, está sendo investido no complexo industrial da saúde, fortalecendo a autossuficiência nacional na produção da vacina
- Foram adquiridas **15 milhões de doses**, com investimento total de **R\$ 656,5 milhões**. Representa aumento de 31% no total de doses ofertadas

É importante vacinar para evitar a perda da proteção



- A meningite C continua sendo identificada com maior frequência (cerca de 60-70% dos casos).
- Apresenta rápida evolução, gravidade e letalidade, com potencial caráter epidêmico.
- Recomendação do Comitê Técnico Assessor de Imunizações e das Sociedades Brasileiras (Pediatria, Imunizações, Imunologia e Infectologia)
- Oferta de vacinas para adolescentes no mesmo período (como HPV e Meningite C) leva a **maior adesão ao calendário**, segundo estudo da American Academy of Pediatrics (EUA)



Obrigada!

Ministério da Saúde

