

2016

PNI-Programa Nacional de Imunizações

Boletim Informativo do PNI-02/2016 Vacinação contra HPV

24 de Agosto de 2016

Ministérios da Saúde

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS

Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis – DEVIT

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações - CGPNI



Cobertura vacinal com a vacina HPV (quadrivalente 6, 11, 16 e 18)

O Ministério da Saúde, juntamente com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde iniciou, em 2014, a vacinação contra o Papiloma Vírus Humano (HPV), na rotina dos serviços de saúde. Foi utilizada a estratégia de vacinação nas escolas, para a primeira dose (D1), tendo como público alvo as meninas de 11 a 13 anos de idade, em todo território nacional. Foi estabelecida a meta de cobertura vacinal de no mínimo 80% da população alvo.

A cobertura alcançada em 2014 com a D1, no âmbito nacional, foi de 93,4% da população feminina de 11 a 13 anos. A meta foi alcançada para as três faixas etárias, porém, a cobertura mais alta foi para as meninas de 11 anos, com 101,8%, seguida daquelas de 13 anos com 89,8% e as de 12 anos com 88,8%. A maioria dos estados alcançou ou superou a cobertura de 80%. A exceção foi para o Amazonas, com cobertura de 32,6% e o Distrito Federal com 19,4%, sendo que essas duas unidades federadas anteciparam o início da vacinação no ano anterior, com bons resultados. Em 2014, o Distrito Federal vacinou as meninas de nove e dez anos de idade alcançando coberturas de 87,4% e 90,3%, respectivamente.

Neste mesmo ano, os estados com coberturas mais altas para D1 foram Mato Grosso do Sul, com 111,5% e Ceará com 103,0% (Tabelas 1 e 2 e Figura 1). Ainda em 2014, foi oferecida a segunda dose (D2) da vacina para o grupo que havia recebido a D1. Incluíram-se também, na segunda fase, as meninas de 14 anos que iniciaram o esquema vacinal com 13 anos. Ao final de 2014, foi observada a cobertura nacional de 49,0% na população de 11 a 13 anos. A idade com maior cobertura da D2 foi de 13 anos, com 56,7%. Nenhuma unidade federada atingiu a meta para a segunda dose em 2014. Os estados com maiores êxitos foram o Espírito Santo, com 68,1% de cobertura e Santa Catarina, com 60,2%. O Distrito Federal alcançou a menor cobertura para segunda dose neste ano, com 15,5% (Tabelas 3 e 4 e Figura 1).

A partir de março de 2015, a vacina HPV quadrivalente passou a ser ofertada para as meninas de nove a 13 anos de idade. Foi contemplada também, a população feminina de 9 a 26 anos de idade, vivendo com HIV/Aids. Para este grupo diferenciado, não são formuladas estimativas de coberturas vacinais por não haver população alvo definida.

Em 2015, a cobertura vacinal para a D1 da vacina HPV quadrivalente, na faixa etária de 9

a 13 anos de idade, ficou em 41,1%. A cobertura vacinal foi alcançada somente para as meninas de 9 anos de idade, com 83,0%. O estado de Roraima obteve o melhor desempenho, com 54,6% de cobertura, seguido do Espírito Santo com 53,2% (Tabelas 1 e 2 e Figura 2). Em 2015, a cobertura nacional com a segunda dose (D2) da vacina ficou em 26,1%. Para a faixa de 11 anos de idade foi registrada a maior cobertura, 43,2%. Nessa segunda etapa, destacaram-se novamente os estados de Roraima e do Espírito Santo com coberturas de 36,6% e 36,0%, respectivamente (Tabelas 3 e 4 e Figura 2).

Em 2016, permaneceu para vacinação a mesma população alvo do ano anterior. Neste ano, os dados de janeiro a maio, mostraram uma cobertura nacional muito baixa de 7,5% para D1. A maior cobertura foi para as meninas de 9 anos, com 10,1%. O estado de Roraima registrou a maior cobertura do período, com 13,9%, seguido do Rio de Janeiro com 13,5% (Tabelas 1 e 2 e Figura 3).

No Distrito Federal a vacina HPV quadrivalente foi introduzida na rotina dos serviços de saúde desde 2013, antes mesmo da implantação nos demais estados do País. Os dados registrados para D1 contemplaram a população alvo de 10 a 14 anos de idade, não

possibilitando a estratificação por faixa de idade individualizada. Em 2013, a cobertura vacinal no Distrito Federal ficou em 110,0% para a primeira dose e 99,3% para segunda dose, nas meninas de 10 a 14 anos (Tabelas 1 e 3).

No estado do Amazonas, a vacina HPV quadrivalente foi introduzida também em 2013. As doses foram registradas nas faixas etárias de 10 a 14 anos de idade. Nesse ano, o estado registrou 51,4% de cobertura para D1 e 47,6% para D2 para referida faixa de idade.

Ainda em 2013, além do Distrito Federal e Amazonas, houve registros esporádicos da vacina HPV quadrivalente em alguns municípios dos demais estados do Brasil, perfazendo um total de 512.521 doses (D1 + D2), incluindo as doses aplicadas no Distrito Federal e no Amazonas. Os registros variaram de três doses, no Ceará, Pernambuco e Sergipe, a 24.887 doses no estado do Rio de Janeiro. O estado de Roraima foi o único sem registro da vacina no ano de 2013 (Tabelas 1 e 3). O município de Campos dos Goytacazes, no estado do Rio de Janeiro, se destacou com registro de 19.568 primeiras doses, atingindo cobertura de 95,9%. No estado de São Paulo, o município de Itu registrou 8.151 primeiras doses com cobertura de 127,3%.

Ressalta-se que em 2013, alguns municípios registraram doses da vacina HPV, simultaneamente, em duas diferentes entradas de dados do SIPNI:

(http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/ta_bcgi.exe?pni/cnv/DPnibr.def)

cujos dados foram por faixas etárias detalhadas e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php) onde as faixas etárias consideradas foram 10 a 11 anos e de 12 a 14 anos de idade. Para esta análise, considerou-se a fonte de dados com maior registro de doses aplicadas tanto para D1 quanto para D2.

Seguimento das coortes de meninas vacinas com HPV quadrivalente, no período de 2013 a 2016

Até o ano de 2015, o PNI adotou o método de cálculo da cobertura vacinal para a vacina HPV quadrivalente, considerando o número de doses aplicadas e a população alvo específica do ano em que ocorreu a vacinação (Tabelas 1 a 4 e Figuras 1 a 3). Como não foi alcançada a meta de cobertura para todas as faixas etárias que iniciaram a vacinação em 2014 e 2015, e que, as meninas poderão ser vacinadas até os 14 anos de idade, caso tenham recebido a primeira dose com 13 anos, o PNI adotou novo método de seguimento das coortes de vacinadas para acompanhamento da situação vacinal, especialmente

para a população alvo de 9 e 13 anos de idade.

Esse método considera a soma de todas as doses aplicadas desde a introdução da vacina em 2013 (DF, AM e alguns municípios de outros estados) para verificar a situação vacinal atualizada no Brasil, em todas as faixas de idade, a qualquer momento, inclusive da população feminina que foi vacinada em anos anteriores e já ultrapassou a idade de 13 anos indicada para vacinação, conforme esquema a seguir, para situação vacinal com HPV quadrivalente em 2016: (i) Meninas vacinadas com 9 anos = aquelas que foram vacinadas com 9 anos em 2016; (ii) Meninas vacinadas com 10 anos = aquelas que foram vacinadas com 9 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 10 anos em 2016; (iii) Meninas vacinadas com 11 anos = aquelas que foram vacinadas com 9 anos em 2014 + aquelas que foram vacinadas com 10 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 11 anos em 2016; (iv) Meninas vacinadas com 12 anos = aquelas que foram vacinadas com 10 anos em 2014 + aquelas que foram vacinadas com 11 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 12 anos em 2016; (v) Meninas vacinadas com 13 anos = aquelas que foram vacinadas com 11 anos em 2014 + aquelas vacinadas com 12 anos

em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 13 anos em 2016; (vi) Meninas vacinadas com 14 anos = aquelas que foram vacinadas com 12 anos em 2014 + aquelas que foram vacinadas com 13 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 14 anos em 2016; (vii) Meninas vacinadas com 15 anos = aquelas que foram vacinadas com 13 anos em 2014 + aquelas que foram vacinadas com 14 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 15 anos em 2016. Esse procedimento continua, para outras faixas de idade superiores a 15 anos, tanto para D1 quanto para D2.

Os resultados apurados com o novo método de seguimento das coortes de vacinadas com a vacina HPV quadrivalente mostraram que até o mês de maio de 2016 a cobertura nacional com a primeira dose (D1), foi de 74,5% para as meninas de 9 a 15 anos. A meta de cobertura vacinal estratificada foi alcançada para as idades de 10 anos (82,8%), 13 anos (111,7%), 14 anos (98,3%) e 15 anos (94,4%). Para as meninas de 9, 11 e 12 anos de idade, as coberturas foram de 10,1%, 69,6% e 49,9%, respectivamente. Nesse período, a meta para D1 foi obtida em sete unidades federadas, iniciando pelo Acre com 80,3% até o Distrito Federal com maior cobertura de 92,0%. Em relação à segunda dose, a cobertura nacional na faixa

de 9 a 15 anos, foi de 45,1%. Na segunda etapa a maior cobertura foi para as meninas de 14 anos, 71,2%. Nas unidades federadas, o Distrito Federal e o Espírito Santo registraram maiores coberturas com 70,2% e 59,2%, respectivamente (Tabela 5 e Figura 4).

Atualmente estima-se em mais de 59 mil mulheres vivendo com HIV/AIDS, na faixa de 15 a 26 anos de idade. Dessas, no âmbito nacional, apenas 7,2% receberam a terceira dose da vacina HPV, considerada necessária para imunização contra esse vírus. As maiores coberturas ocorreram naquelas com menores idades. A situação da cobertura vacinal nesta população específica mostra a baixa adesão à vacina HPV pela população feminina vivendo com HIV/AIDS (Tabela 6).

Tabela 6. Terceiras doses aplicadas (D3) e cobertura vacinal (CV) com a vacina HPV na população feminina de 15 a 26 anos de idade, vivendo com HIV/AIDS. Brasil, 2016

Idade (anos)	Doses	População	CV (%)
15	470	699	67,2
16	317	1.090	29,1
17	311	1.723	18,0
18	293	2.483	11,8
19	325	3.421	9,5
20 a 26	2.593	50.230	5,2
Total	4.309	59.646	7,2

Fonte: CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Campanha Nacional de Multivacinação para Atualização da Caderneta de Vacinação - 2016

O Ministério da Saúde, integrado e articulado com as

Secretarias Estaduais e Municipais da Saúde, realizará no período de 19 a 30 de setembro de 2016, a Campanha Nacional de Multivacinação para Atualização de Caderneta de Vacinação, sendo 24 de setembro, o dia de divulgação e mobilização nacional. Neste ano, também serão alvo desta estratégia as crianças de nove anos e adolescentes de 10 a menores de 15 anos de idade. Esse grupo tem uma maior resistência a se vacinar e muitos pais acreditam que não há necessidade de imunizar os seus filhos nesta faixa etária. No entanto, com a evolução do Calendário Nacional de Vacinação nos últimos anos, muitas vacinas necessitam ter doses de reforço nesta faixa etária ou passaram a ser incluídas no Calendário, como é o caso da vacina HPV para as meninas. As coberturas com a vacina HPV, até o momento, para as meninas de 9 a 15 anos, são preocupantes, uma vez que a meta de 80% não foi atingida para nenhuma unidade federada e a média nacional está em 45,1%. A campanha de multivacinação será mais uma oportunidade das meninas serem vacinadas e os profissionais de saúde devem envidar todos os esforços para atingir a meta de 80%, pois as meninas só estarão protegidas com o esquema vacinal completo (Quadro 1).

Tabela 1. Cobertura vacinal (CV) com primeira dose (D1) da vacina HPV quadrivalente, segundo o ano de aplicação. Brasil, 2013 a 2016

UF	2013				2014				2015				2016 (Janeiro a Maio)			
	Total de doses 9 anos a 27 anos e mais	Doses 10 a 14 anos	População 10 a 14 anos	C.V. (%) 10 a 14 anos	Total de doses 9 anos a 27 anos e mais	Doses 11 a 13 anos	População 11 a 13 anos	C.V. (%) 11 a 13 anos	Total de doses 9 anos a 27 anos e mais	Doses 9 a 13 anos	População 9 a 13 anos	C.V. (%) 9 a 13 anos	Total de doses 9 anos a 27 anos e mais	Doses 9 a 13 anos	População 9 a 13 anos (ajustada)	C.V. (%) 9 a 13 anos
AC	5	5	44.750	0,0	26.431	25.826	27.185	95,0	22.271	21.948	44.707	49,1	1.290	1.280	18.628	6,9
AL	77	57	169.540	0,0	98.018	97.319	103.013	94,5	79.875	79.354	167.734	47,3	6.334	6.220	69.889	8,9
AM	104.572	104.539	203.192	51,4	44.675	40.041	122.936	32,6	74.429	74.072	203.140	36,5	7.485	7.435	84.642	8,8
AP	4	4	41.015	0,0	25.423	25.075	24.894	100,7	16.551	16.485	40.680	40,5	1.993	1.988	16.950	11,7
BA	107	34	665.206	0,0	369.060	366.164	402.042	91,1	217.962	216.421	655.500	33,0	15.118	14.941	273.125	5,5
CE	3	2	423.662	0,0	266.699	265.143	257.345	103,0	195.009	194.055	412.584	47,0	19.907	19.834	171.910	11,5
DF	122.980	122.552	111.410	110,0	52.642	13.043	67.211	19,4	7.009	5.380	109.974	4,9	964	516	45.823	1,1
ES	255	14	151.524	0,0	89.737	88.287	91.820	96,2	79.884	79.253	148.941	53,2	6.222	6.069	62.059	9,8
GO	208	71	267.736	0,0	162.891	159.664	161.885	98,6	128.165	126.061	263.367	47,9	6.512	6.252	109.736	5,7
MA	27	16	365.184	0,0	208.551	206.084	221.146	93,2	153.920	152.819	362.894	42,1	10.053	10.008	151.206	6,6
MG	200	143	840.864	0,0	507.566	495.907	509.076	97,4	364.415	361.744	821.808	44,0	23.066	22.707	342.420	6,6
MS	81	37	111.651	0,0	78.902	75.190	67.419	111,5	49.104	48.611	109.555	44,4	3.854	3.774	45.648	8,3
MT	34	7	141.033	0,0	79.383	78.157	85.103	91,8	55.971	55.293	138.910	39,8	6.072	5.939	57.879	10,3
PA	51	43	423.788	0,0	248.054	241.447	256.239	94,2	130.526	129.047	421.887	30,6	10.161	10.084	175.786	5,7
PB	28	23	173.584	0,0	100.355	98.002	104.710	93,6	67.476	67.149	170.890	39,3	3.187	3.170	71.204	4,5
PE	3	3	418.341	0,0	240.036	237.885	253.328	93,9	211.744	210.422	412.826	51,0	16.689	16.564	172.011	9,6
PI	4	4	153.966	0,0	88.112	85.659	93.297	91,8	52.856	50.755	151.703	33,5	2.414	2.394	63.210	3,8
PR	855	394	451.117	0,1	246.541	242.158	272.994	88,7	167.253	163.802	440.331	37,2	14.216	13.853	183.471	7,6
RJ	24.887	19.588	652.436	3,0	361.488	357.709	396.989	90,1	240.998	238.902	639.168	37,4	36.426	35.908	266.320	13,5
RN	4	4	146.740	0,0	79.428	79.152	88.782	89,2	50.738	50.313	143.954	35,0	4.294	4.225	59.981	7,0
RO	7	-	77.996	-	43.823	43.233	47.079	91,8	32.437	32.290	76.837	42,0	2.573	2.548	32.015	8,0
RR	-	-	26.669	-	17.379	15.303	16.169	94,6	14.609	14.563	26.648	54,6	1.542	1.539	11.103	13,9
RS	279	121	426.105	0,0	243.613	238.959	258.142	92,6	162.306	160.363	415.946	38,6	9.023	8.740	173.311	5,0
SC	539	195	260.261	0,1	154.530	149.890	157.463	95,2	118.447	115.980	253.330	45,8	8.655	8.078	105.554	7,7
SE	3	3	104.388	0,0	61.119	60.942	63.391	96,1	43.990	43.805	102.513	42,7	2.946	2.934	42.714	6,9
SP	20.101	17.929	1.662.849	1,1	1.046.237	1.030.433	1.010.397	102,0	740.500	728.161	1.632.311	44,6	47.438	44.435	680.130	6,5
TO	4	3	72.195	0,0	44.325	43.727	43.669	100,1	30.242	30.069	71.401	42,1	2.177	2.159	29.750	7,3
BR	275.318	265.791	8.587.202	3,1	4.985.018	4.860.399	5.203.724	93,4	3.508.687	3.467.117	8.439.539	41,1	270.611	263.594	3.516.475	7,5

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pni/cnv/DPnibr.def>) e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php).

Tabela 2. Cobertura vacinal (CV) com primeira dose (D1) da vacina HPV quadrivalente, segundo o ano de aplicação e a idade. Brasil, 2013 a 2016

Idade (anos)	2013			2014			2015			2016		
	Doses	População	CV (%)	Doses	População	CV (%)	Doses	População	CV (%)	Doses	População	CV (%)
09	470	1.590.611	0,0	29.163	1.590.611	1,8	1.319.562	1.590.611	83,0	161.431	1.590.611	10,1
10	71.429	1.645.204	4,3	49.080	1.645.204	3,0	1.126.827	1.645.204	68,5	42.947	1.645.204	2,6
11	80.796	1.705.705	4,7	1.737.241	1.705.705	101,8	802.743	1.705.705	47,1	31.636	1.705.705	1,9
12	39.553	1.745.525	2,3	1.550.235	1.745.525	88,8	140.862	1.745.525	8,1	19.553	1.745.525	1,1
13	38.709	1.752.494	2,2	1.572.923	1.752.494	89,8	77.123	1.752.494	4,4	8.027	1.752.494	0,5
14	35.304	1.738.274	2,0	14.962	1.738.274	0,9	8.969	1.738.274	0,5	730	1.738.274	0,0
15	4.821	1.726.191	0,3	4.682	1.726.191	0,3	4.834	1.726.191	0,3	589	1.726.191	0,0
16	613	1.710.797	0,0	2.615	1.710.797	0,2	2.068	1.710.797	0,1	383	1.710.797	0,0
17	440	1.703.022	0,0	1.915	1.703.022	0,1	1.741	1.703.022	0,1	382	1.703.022	0,0
18	256	1.710.345	0,0	1.527	1.710.345	0,1	1.581	1.710.345	0,1	355	1.710.345	0,0
19	194	1.726.691	0,0	1.538	1.726.691	0,1	1.761	1.726.691	0,1	351	1.726.691	0,0
20 a 26	1.823	12.284.850	0,0	10.592	12.284.880	0,1	11.535	12.284.880	0,1	2.598	12.284.850	0,0
27 e mais	910	55.158.680	0,0	8.545	55.158.640	0,0	9.081	55.158.640	0,0	1.629	55.158.680	0,0
TOTAL	275.318	86.198.389	0,3	4.985.018	86.198.379	5,8	3.508.687	86.198.379	4,1	270.611	86.198.389	0,3

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pni/cnv/DPnibr.def>) e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php).

Tabela 3. Cobertura vacinal (CV) com segunda dose (D2) da vacina HPV quadrivalente conforme com o ano de aplicação. Brasil, 2013 a 2016

UF	2013				2014				2015				2016 (Janeiro a Maio)			
	Total de doses 9 anos a 27 anos e mais	Doses 10 a 14 anos	População 10 a 14 anos	C.V. (%) 10 a 14 anos	Total de doses 9 anos a 27 anos e mais	Doses 11 a 13 anos	População 11 a 13 anos	C.V. (%) 11 a 13 anos	Total de doses 9 anos a 27 anos e mais	Doses 9 a 13 anos	População 9 a 13 anos	C.V. (%) 9 a 13 anos	Total de doses 9 anos a 27 anos e mais	Doses 9 a 13 anos	População 9 a 13 anos (ajustada)	C.V. (%) 9 a 13 anos
AC	-	-	44.750	-	12.307	10.829	27.185	39,8	13.409	12.476	44.707	27,9	1.823	1.754	18.628	9,4
AL	31	14	169.540	0,0	61.369	58.309	103.013	56,6	50.922	49.083	167.734	29,3	7.253	7.028	69.889	10,1
AM	96.684	96.637	203.192	47,6	30.191	28.230	122.936	23,0	37.587	37.074	203.140	18,3	7.006	6.864	84.642	8,1
AP	-	-	41.015	-	15.666	13.767	24.894	55,3	11.206	10.015	40.680	24,6	2.850	2.706	16.950	16,0
BA	69	13	665.206	0,0	153.974	141.169	402.042	35,1	132.420	125.287	655.500	19,1	19.197	18.465	273.125	6,8
CE	1	-	423.662	-	165.015	152.591	257.345	59,3	145.357	138.962	412.584	33,7	20.672	20.157	171.910	11,7
DF	111.177	110.665	111.410	99,3	36.223	10.405	67.211	15,5	1.956	755	109.974	0,7	808	418	45.823	0,9
ES	313	17	151.524	0,0	69.175	62.558	91.820	68,1	55.557	53.592	148.941	36,0	6.781	6.520	62.059	10,5
GO	167	34	267.736	0,0	80.088	71.859	161.885	44,4	80.902	77.144	263.367	29,3	8.769	8.429	109.736	7,7
MA	9	3	365.184	0,0	129.517	119.092	221.146	53,9	98.473	94.771	362.894	26,1	13.020	12.789	151.206	8,5
MG	44	9	840.864	0,0	327.248	282.998	509.076	55,6	255.972	246.066	821.808	29,9	31.885	30.866	342.420	9,0
MS	61	18	111.651	0,0	36.345	31.321	67.419	46,5	31.443	29.038	109.555	26,5	4.953	4.724	45.648	10,3
MT	25	5	141.033	0,0	38.078	35.485	85.103	41,7	35.322	33.112	138.910	23,8	8.105	7.787	57.879	13,5
PA	9	3	423.788	0,0	100.404	88.539	256.239	34,6	66.695	61.777	421.887	14,6	11.823	11.461	175.786	6,5
PB	3	-	173.584	-	61.262	56.342	104.710	53,8	44.145	42.916	170.890	25,1	4.425	4.323	71.204	6,1
PE	-	-	418.341	-	132.731	123.228	253.328	48,6	144.068	137.400	412.826	33,3	22.033	21.573	172.011	12,5
PI	-	-	153.966	-	40.951	36.020	93.297	38,6	34.436	32.973	151.703	21,7	3.979	3.898	63.210	6,2
PR	849	447	451.117	0,1	130.240	112.541	272.994	41,2	115.127	105.609	440.331	24,0	19.236	18.169	183.471	9,9
RJ	12.858	10.001	652.436	1,5	197.968	175.328	396.989	44,2	149.853	140.858	639.168	22,0	36.003	34.701	266.320	13,0
RN	1	1	146.740	0,0	40.747	38.059	88.782	42,9	29.019	27.154	143.954	18,9	5.569	5.399	59.981	9,0
RO	19	-	77.996	-	22.330	20.510	47.079	43,6	23.058	21.735	76.837	28,3	3.697	3.524	32.015	11,0
RR	-	-	26.669	-	10.286	8.531	16.169	52,8	10.481	9.766	26.648	36,6	1.947	1.861	11.103	16,8
RS	2.655	2.489	426.105	0,6	170.983	146.474	258.142	56,7	115.839	111.690	415.946	26,9	9.807	9.379	173.311	5,4
SC	378	132	260.261	0,1	107.800	94.794	157.463	60,2	86.192	81.756	253.330	32,3	11.533	10.712	105.554	10,1
SE	-	-	104.388	-	32.827	29.664	63.391	46,8	25.404	23.987	102.513	23,4	3.995	3.892	42.714	9,1
SP	11.850	9.679	1.662.849	0,6	644.838	584.822	1.010.397	57,9	506.758	476.923	1.632.311	29,2	61.074	55.569	680.130	8,2
TO	-	-	72.195	-	20.237	17.672	43.669	40,5	20.101	18.688	71.401	26,2	3.605	3.477	29.750	11,7
BR	237.203	230.167	8.587.202	2,7	2.868.800	2.551.137	5.203.724	49,0	2.321.702	2.200.607	8.439.539	26,1	331.848	316.445	3.516.475	9,0

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pni/cnv/DPnibr.def>) e http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php.

Tabela 4. Cobertura vacinal (CV) com segunda dose (D2) da vacina HPV quadrivalente, conforme o ano de aplicação e a idade. Brasil, 2013 a 2016

Idade (anos)	2013			2014			2015			2016		
	Doses	População	CV (%)	Doses	População	CV (%)	Doses	População	CV (%)	Doses	População	CV (%)
09	480	1.590.611	0,0	14.301	1.590.611	0,9	300.787	1.590.611	18,9	82.166	1.590.611	5,2
10	61.549	1.645.204	3,7	23.886	1.645.204	1,5	622.206	1.645.204	37,8	86.501	1.645.204	5,3
11	65.123	1.705.705	3,8	589.065	1.705.705	34,5	737.635	1.705.705	43,2	77.915	1.705.705	4,6
12	34.935	1.745.525	2,0	967.862	1.745.525	55,4	343.225	1.745.525	19,7	51.419	1.745.525	2,9
13	34.726	1.752.494	2,0	994.210	1.752.494	56,7	196.754	1.752.494	11,2	18.444	1.752.494	1,1
14	33.834	1.738.274	1,9	256.045	1.738.274	14,7	87.013	1.738.274	5,0	7.426	1.738.274	0,4
15	2.955	1.726.191	0,2	4.068	1.726.191	0,2	13.950	1.726.191	0,8	3.134	1.726.191	0,2
16	342	1.710.797	0,0	1.989	1.710.797	0,1	1.974	1.710.797	0,1	496	1.710.797	0,0
17	288	1.703.022	0,0	1.581	1.703.022	0,1	1.442	1.703.022	0,1	321	1.703.022	0,0
18	182	1.710.345	0,0	1.189	1.710.345	0,1	1.314	1.710.345	0,1	311	1.710.345	0,0
19	182	1.726.691	0,0	1.185	1.726.691	0,1	1.266	1.726.691	0,1	284	1.726.691	0,0
20 a 26	1.718	12.284.880	0,0	7.931	12.284.880	0,1	8.176	12.284.880	0,1	2.149	12.284.846	0,0
27 e mais	889	55.158.649	0,0	5.488	55.158.649	0,0	5.960	55.158.649	0,0	1.282	55.158.682	0,0
TOTAL	237.203	86.198.388	0,3	2.868.800	86.198.388	3,3	2.321.702	86.198.388	2,7	331.848	86.198.387	0,4

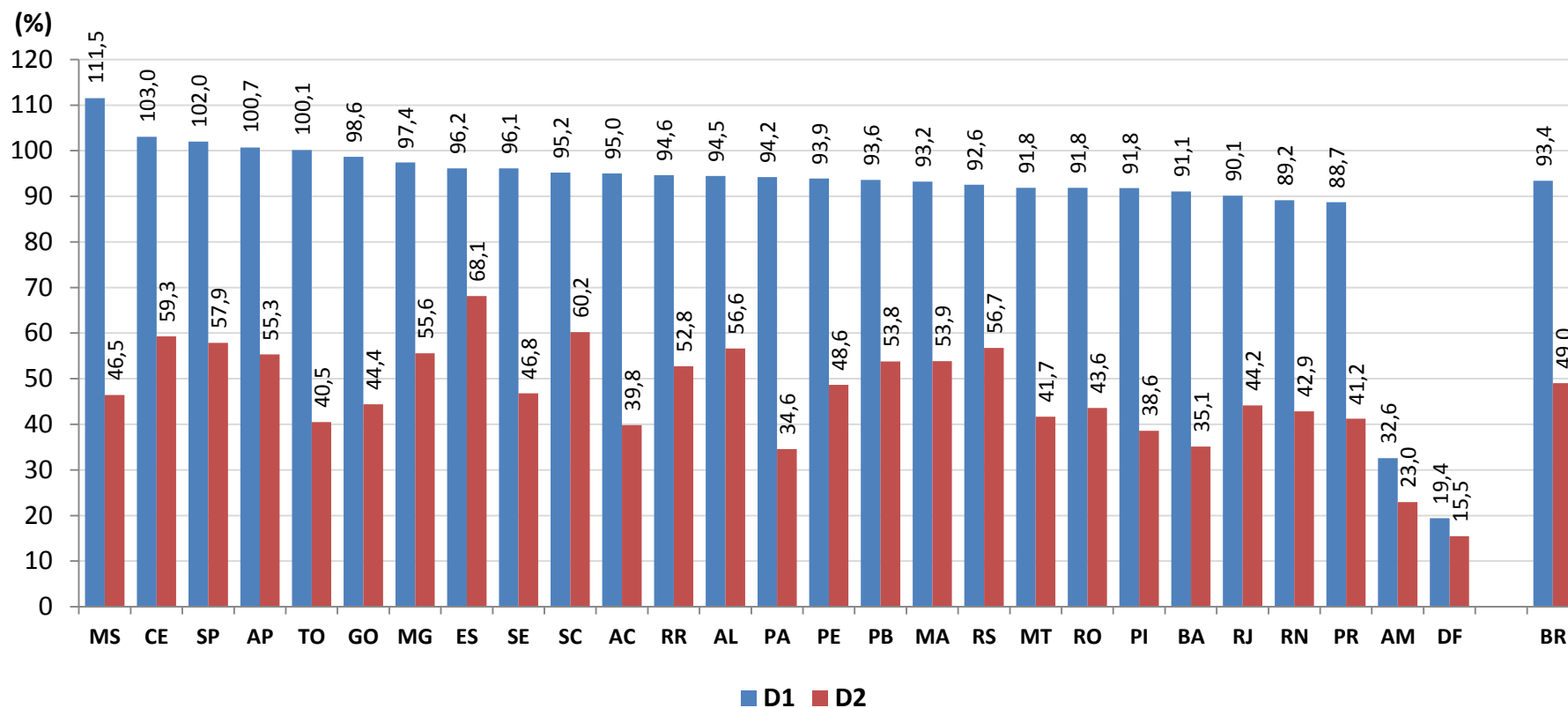
Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pni/cnv/DPnibr.def>) e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php).

Tabela 5. Cobertura vacinal (CV) com a primeira e a segunda dose (D1 e D2) da vacina HPV quadrivalente para coorte de meninas na faixa etária de 9 a 15 anos de idade. Brasil, 2013 a 2016

Idade	População	Primeira dose (D1)			Segunda dose (D2)		
		Doses acumuladas	CV (%)	Não vacinadas	Doses acumuladas	CV (%)	Não vacinadas
9	1.590.611	161.431	10,1	1.429.180	82.166	5,2	1.508.445
10	1.645.204	1.362.509	82,8	282.695	387.288	23,5	1.257.916
11	1.705.705	1.187.626	69,6	518.079	714.422	41,9	991.283
12	1.745.525	871.846	49,9	873.679	813.420	46,6	932.105
13	1.752.494	1.957.559	111,7	0	1.012.283	57,8	740.211
14	1.738.274	1.708.884	98,3	29.390	1.237.165	71,2	501.109
15	1.726.191	1.622.034	94,0	104.157	1.119.292	64,8	606.899
Total	11.904.004	8.871.889	74,5	3.237.180	5.366.036	45,1	6.537.968

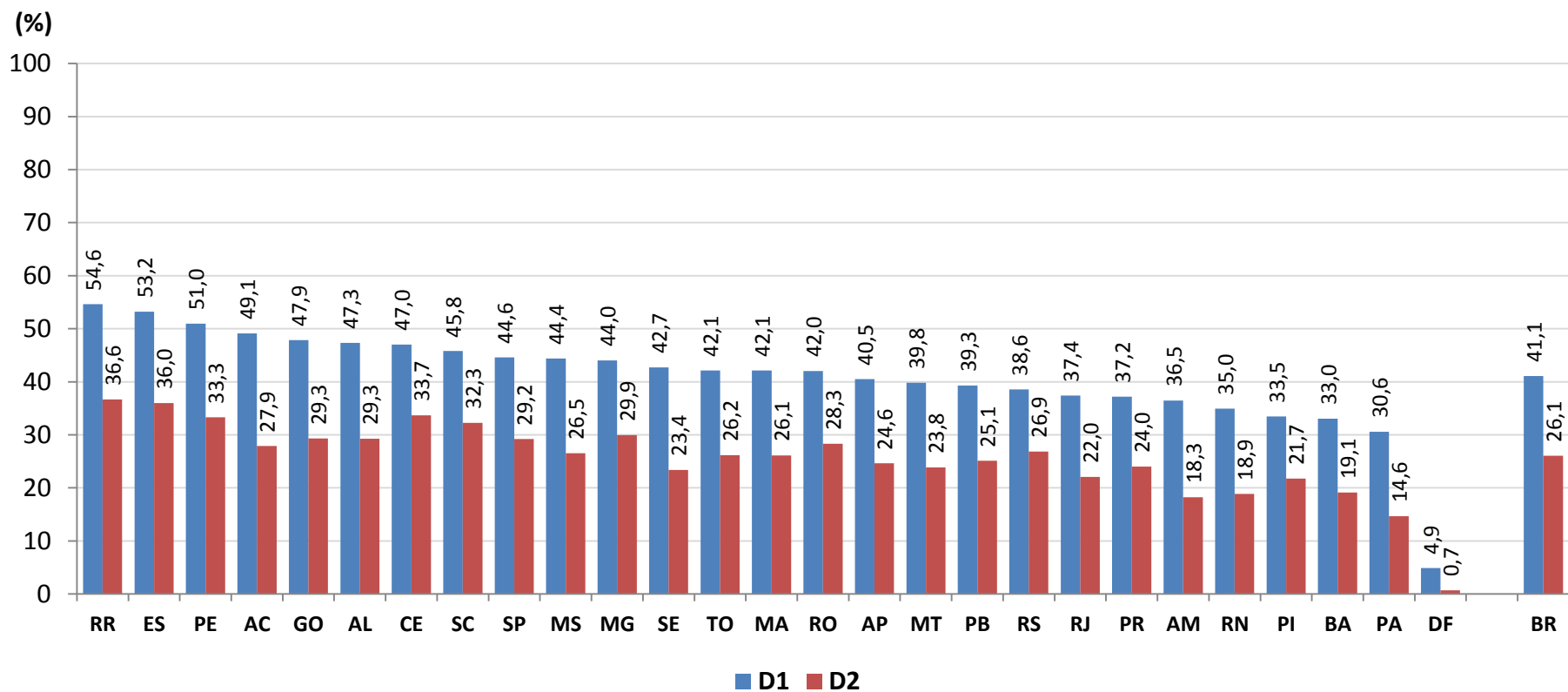
Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pni/cnv/DPnibr.def>) e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php).

Figura 1. Cobertura vacinal com a primeira e segunda dose (D1 e D2) da vacina HPV quadrivalente, em meninas de 11 a 13 anos, segundo a unidade federada. Brasil, 2014.



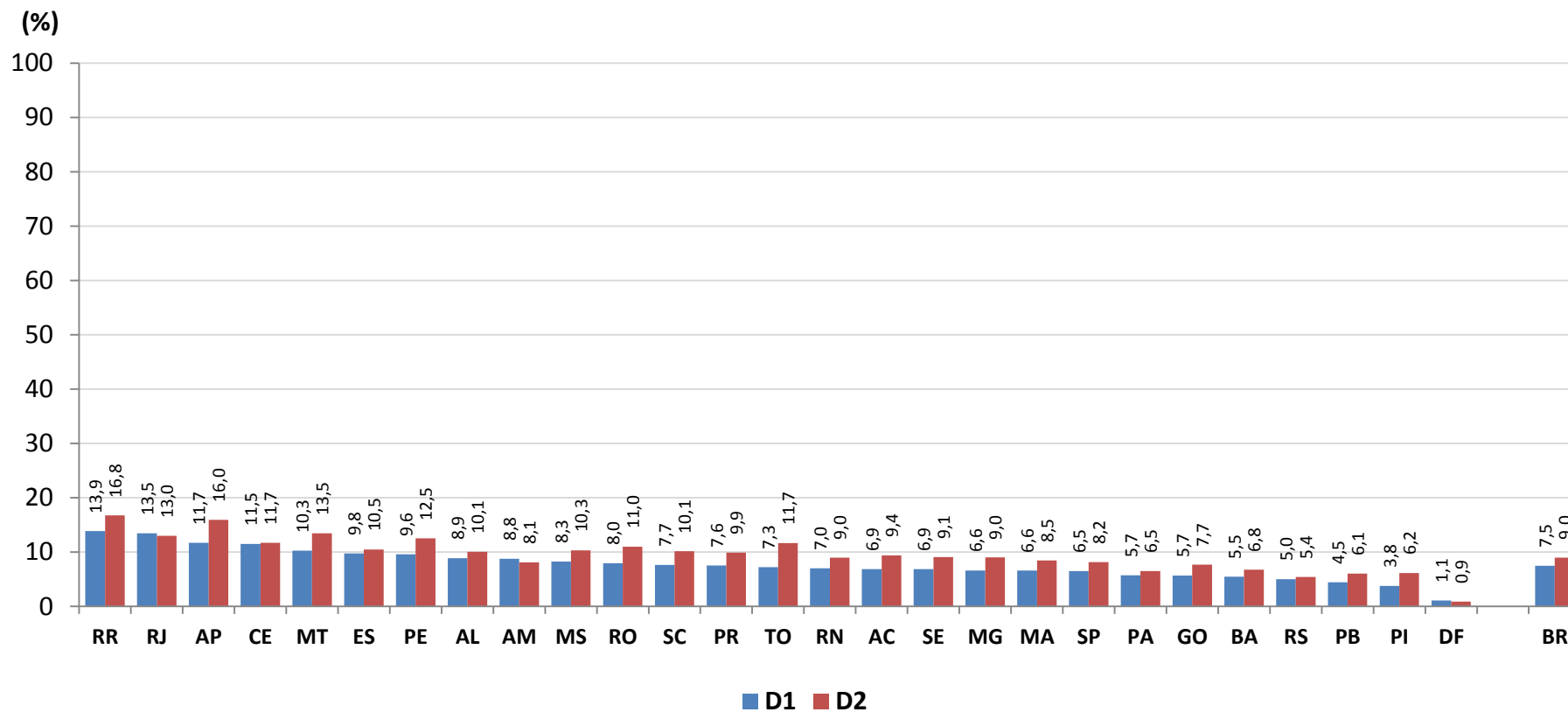
Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pn/cnv/DPnibr.def>) e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php).

Figura 2. Cobertura vacinal com a primeira e segunda dose (D1 e D2) da vacina HPV quadrivalente, em meninas de 9 a 13 anos, segundo a unidade federada. Brasil, 2015



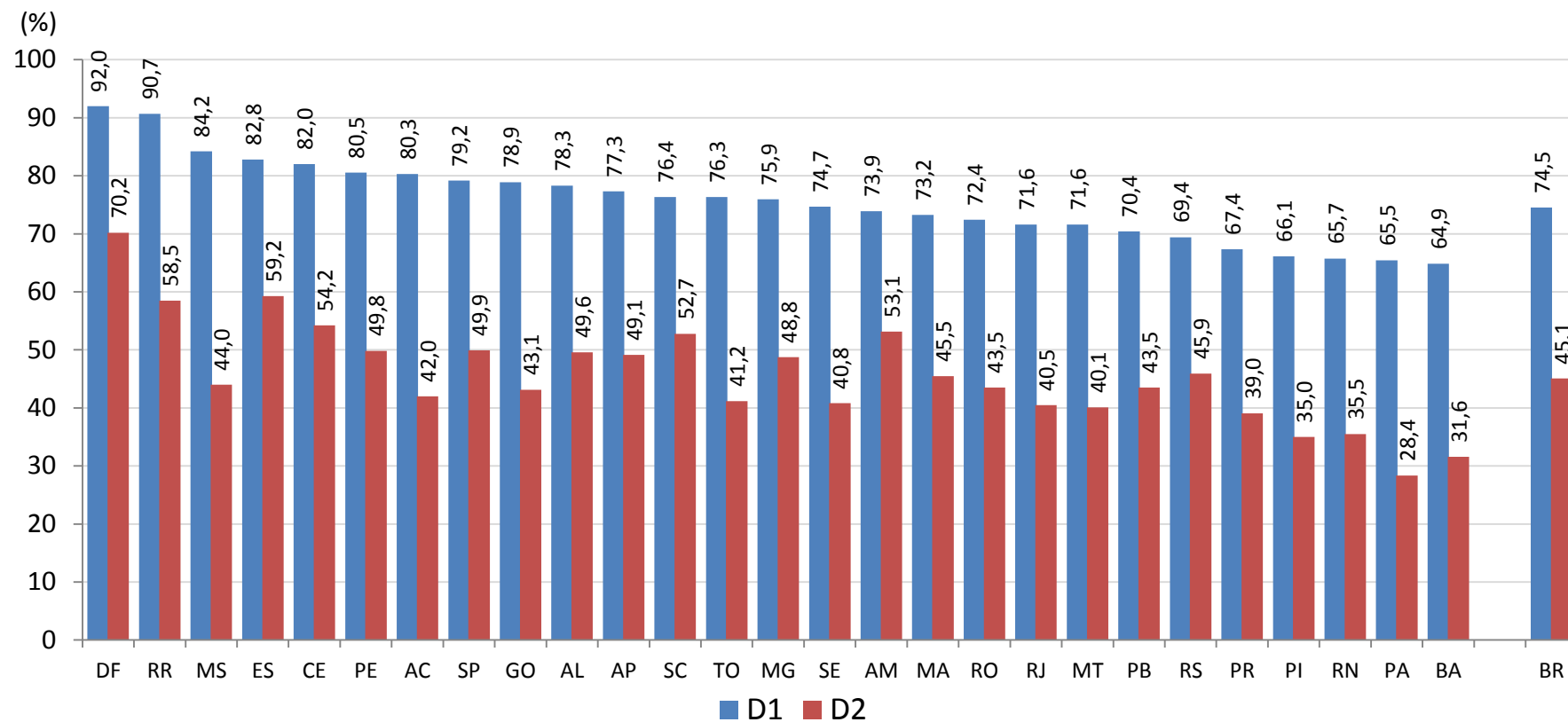
Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pni/cnv/DPnibr.def>) e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php).

Figura 3. Cobertura vacinal com a primeira e segunda dose (D1 e D2) da vacina HPV quadrivalente, em meninas de 9 a 13 anos, segundo a unidade federada. Brasil, 2016.



Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pn/cnv/DPnibr.def>) e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php).

Figura 4. Cobertura vacinal acumulada com a primeira e a segunda dose (D1 e D2) da vacina HPV quadrivalente, para coorte de meninas na faixa etária de 9 a 15 anos de idade. Brasil, 2013 a 2016



Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?pni/cnv/DPnibr.def>) e (http://pni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php).

Quadro 1. Demonstrativo do esquema vacinal contra HPV disponibilizado na Campanha Nacional de Multivacinação para crianças de nove anos e adolescentes de 10 anos a menores de 15 anos de idade, Brasil, 2016.

HPV	<p>Nas meninas de nove anos e nas adolescentes de 10 anos a menores de 13 anos, 11 meses e 29 dias de idade, administrar duas doses, com intervalo de seis meses entre elas.</p> <p>Esta vacina está contraindicada para gestante.</p> <p>Meninas que receberam a D1 e não completaram o esquema vacinal, mesmo após o período de 6 meses, devem receber a D2. Esta segunda dose pode ser administrada no máximo até 14 anos, 11 meses e 29 dias.</p> <p>Meninas que receberam a D2 com menos de 6 meses após terem recebido a D1, devem receber uma terceira dose para completar o esquema, visto que a resposta imune está comprometida pelo espaço de tempo entre a primeira e a segunda doses.</p> <p>Não administrar D1 para meninas maiores de 13 anos, 11 meses e 29 dias.</p> <p>Meninas que já completaram o esquema vacinal com a vacina bivalente não devem ser revacinadas,</p> <p>Nas meninas de nove anos e nas adolescentes de 10 anos a menores de 15 anos de idade, vivendo com HIV/Aids, administrar três doses com intervalo de dois meses entre a primeira e a segunda dose e seis meses entre a primeira e a terceira dose (esquema 0, 2 e 6 meses). Para a vacinação deste grupo, mantém-se a necessidade de prescrição médica.</p>
-----	---

Fonte: CGPNI/DEVIT/SVS/MS.

EXPEDIENTE

MINISTRO DA SAÚDE

Ricardo José Magalhães Barros

SECRETÁRIO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Adeilson Loureiro Cavalcante

DIRETOR DE VIGILÂNCIA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS

Eduardo Hage Carmo

COORDENADORA GERAL DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES

Carla Magda A. S. Domingues

COORDENADORA GERAL DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES – SUBSTITUTA

Ana Goretti Kalume Maranhão

GERENTE TÉCNICA DE ANÁLISES E INFORMAÇÕES-CGPNI

Antônia Maria da Silva Teixeira

Elaboração

Rui Moreira Braz – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Antônia Maria da Silva Teixeira – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Erik Vaz da Silva Leocadio – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Colaboração

Cristiane Pereira de Barros– CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Flávia Caselli Pacheco– CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Marcelo Pinheiro Chaves – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Sandra Maria Deotti Carvalho – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Renata Cristina Freitas Rebelo – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Deborah Sicchierolli Moraes– CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Alexsandra Freire da Silva– CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Francieli Fontana Sutile Tardetti Fantinato– CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Dúvidas e Sugestões

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações

Endereço: SCS, Quadra 04, Bloco A, 4º andar, Brasília-DF, CEP 70.304-000

Telefone: (61) 3213-8320 ou 3213-8381

Fax: (61) 3213-8341

E-mail: cgpni@saude.gov.br

Nos estados: Secretarias Estaduais de Saúde e Coordenações Estaduais de Imunizações

Nos municípios: Secretarias Municipais de Saúde, Serviços de Vacinação