

ESTIMATIVAS DO IMPACTO NA SAÚDE PÚBLICA DA RECOMENDAÇÃO NACIONAL PARA O RASTREAMENTO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO: **AUDITORIA DO PROGRAMA DE CAMPINAS**

Profa. Dra. Diama Bhadra Vale
Conselho Municipal de Saúde de Campinas, novembro de 2020

Vale et al. *BMC Public Health* (2019) 19:1492
<https://doi.org/10.1186/s12889-019-7846-2>


BMC Public Health

RESEARCH ARTICLE

Open Access

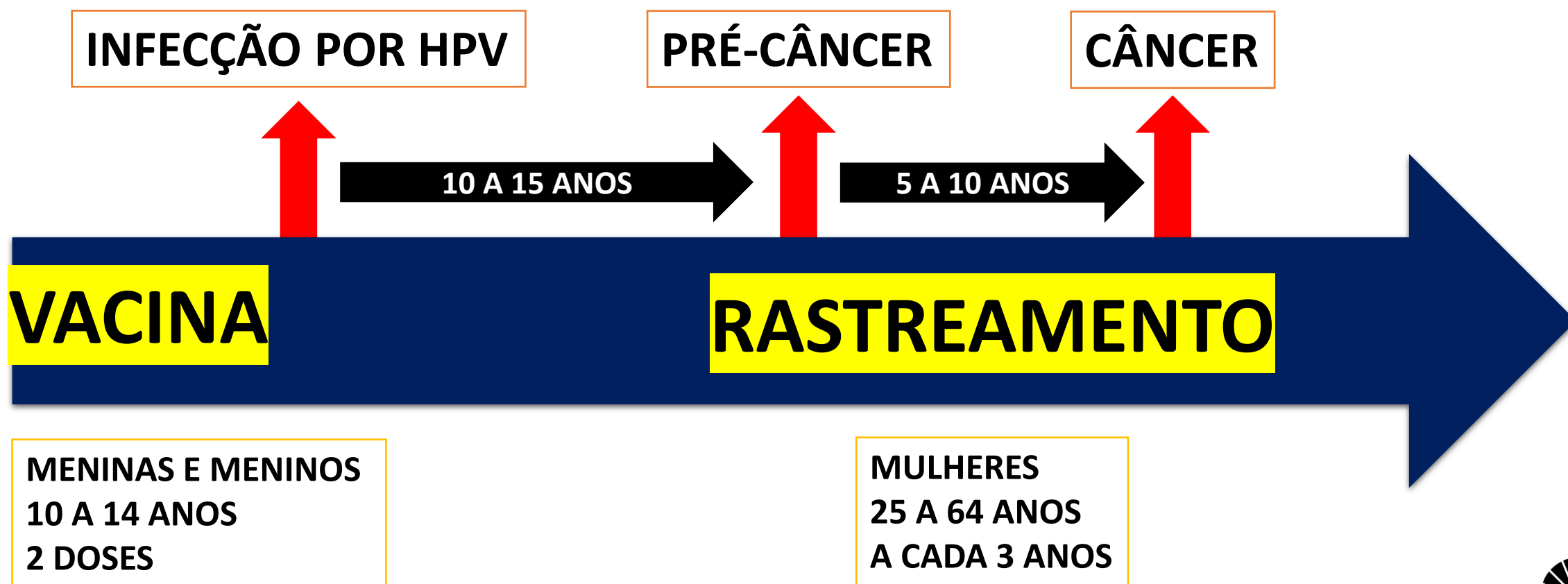
Estimating the public health impact of a national guideline on cervical cancer screening: an audit study of a program in Campinas, Brazil



Diama Bhadra Vale , Talita Lourenço Menin, Joana Froes Bragança, Julio Cesar Teixeira, Lucas Almeida Cavalcante and Luiz Carlos Zeferino

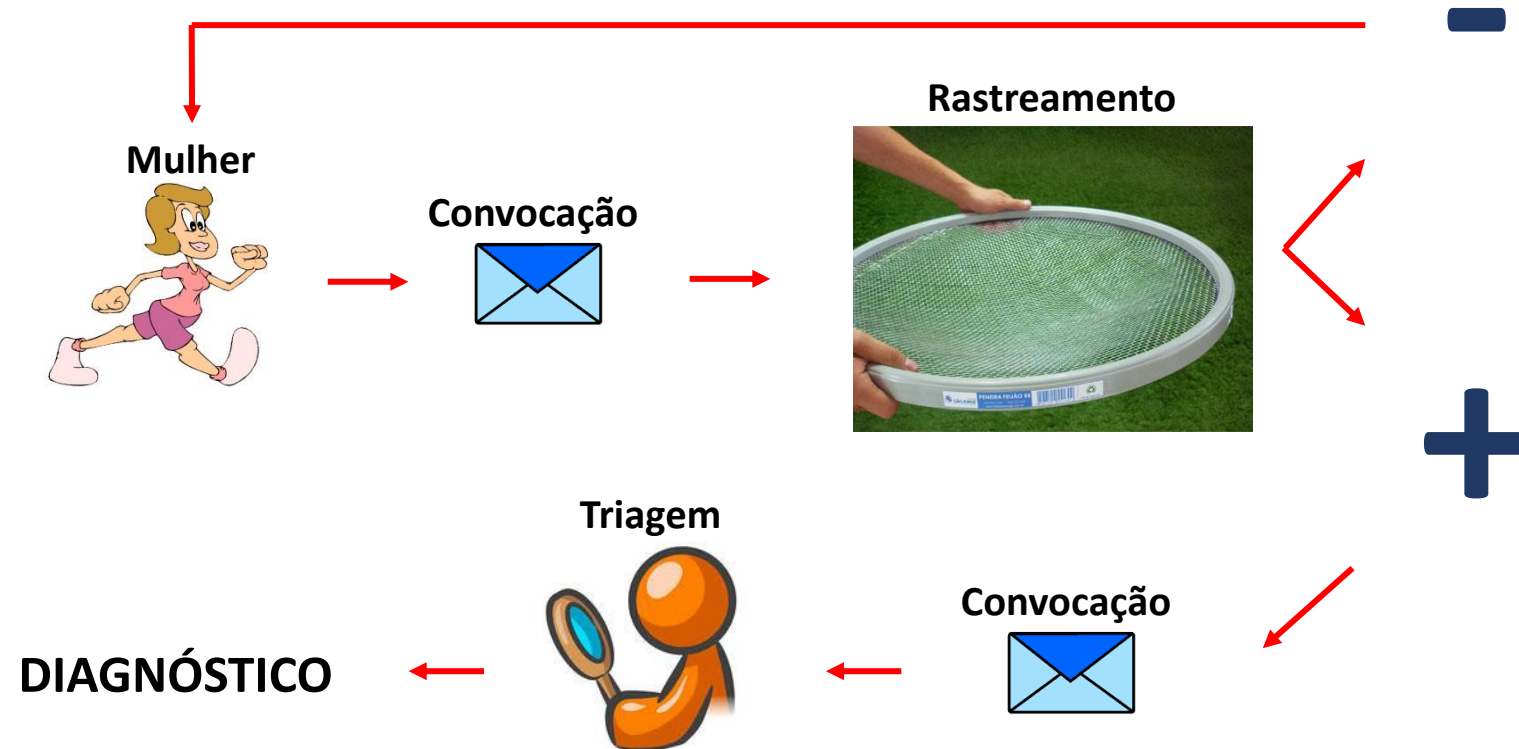


EVOLUÇÃO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO



Rastreamento

Aplicação sistemática e *rotineira* de um *teste* apropriado a *intervalos* específicos em uma *população* sistematicamente *recrutada*.



Rastreamento ORGANIZADO

População alvo é identificada individualmente e convocada pessoalmente



POPULAÇÃO ALVO

Brasil
Rastreamento
oportunistico

Recomendação: mulheres de 25 a 64 anos, a cada 3 anos

- **Exames em excesso** = exames desnecessários
- **Problemas dos exames em excesso**
 - Mulheres muito jovens: tratamentos desnecessários (bebês prematuros)
 - Intervalo curto: super-utilização dos serviços por uma parcela pequena das mulheres

TOTAL DE EXAMES DE RASTREAMENTO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO REALIZADOS EM CAMPINAS

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Tendency/ P-value
Total of tests	62,925	58,834	60,160	50,771	53,438	48,697	43,523	T = (-)6.54 P = 0.001



OBJETIVO:


AVALIAR SE A REDUÇÃO DO NÚMERO DE EXAMES ESTÁ RELACIONADA À ADEQUAÇÃO ÀS RECOMENDAÇÕES

RESEARCH ARTICLE

Open Access

Estimating the public health impact of a national guideline on cervical cancer screening: an audit study of a program in Campinas, Brazil



Diana Bhadra Vale , Talita Lourenço Menin, Joana Froes Bragança, Julio Cesar Teixeira, Lucas Almeida Cavalcante and Luiz Carlos Zeferino

RESULTADOS

ESTIMATIVAS DO IMPACTO NA SAÚDE PÚBLICA DA RECOMENDAÇÃO NACIONAL PARA O RASTREAMENTO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO:

AUDITORIA DO PROGRAMA DE CAMPINAS

TOTAL DE EXAMES DE RASTREAMENTO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO REALIZADOS EM CAMPINAS

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Tendency/ P-value
Total of tests	62,925	58,834	60,160	50,771	53,438	48,697	43,523	T = (-)6.54 P = 0.001
Exames em excesso	59%	58%	57%	56%	55%	53%	50%	T = (-)8.96 P < 0.001
<25 anos	12,697 20.18%	11,507 19.56%	10,981 18.25%	9060 17.84%	9541 17.85%	8214 16.87%	6708 15.41%	Z = (-)22.4 P < 0.001
1 ano	29,865 47.46%	26,113 44.38%	26,233 43.61%	19,977 39.35%	19,886 37.21%	17,096 35.11%	13,169 30.26%	Z = (-)67.26 P < 0.001
> 3 anos	5212 8.28%	5166 8.78%	5641 9.38%	5082 10.01%	5791 10.84%	5567 11.43%	5478 12.59%	Z = 28.15 P < 0.001

AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Tendency/ P-value
Normal	61,00							
AS	1031							
LSIL	382 0.61%	263 0.45%	187 0.31%	134 0.26%	187 0.35%	173 0.36%	268 0.62%	Z = (-)2.07 P = 0.039
HSIL-CIN2	113 0.18%	98 0.17%	69 0.11%	36 0.07%	68 0.13%	46 0.09%	63 0.14%	Z = (-)3.28 P = 0.001
HSIL-CIN3	85 0.14%	46 0.08%	51 0.08%	32 0.06%	74 0.14%	57 0.12%	70 0.16%	Z = 2.32 P = 0.02
AC	28 0.							
AIS	1 0.0							
SCC	7 0.01%	1 0.00%	6 0.01%	8 0.02%	10 0.02%	5 0.01%	5 0.01%	Z = 1.21 P = 0.228
Adenoca	8 0.01%	9 0.02%	2 0.00%	5 0.01%	6 0.01%	1 0.00%	3 0.01%	Z = (-)1.68 P = 0.094
Other neoplasias	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	2 0.00%	1 0.00%	0 0.00%	Z = 1.36

A PROPORÇÃO DE RESULTADOS QUE NÃO SIGNIFICAM RISCO PRA MULHER DIMINUIU

A PROPORÇÃO DE RESULTADOS QUE SIGNIFICAM RISCO PRA MULHER AUMENTOU

A PROPORÇÃO DE CÂNCER FICOU ESTÁVEL

Conclusão

- Os resultados indicam uma tendência à adequação das reomendações.

Vale et al. *BMC Public Health* (2019) 19:1492
<https://doi.org/10.1186/s12889-019-7846-2>

BMC Public Health

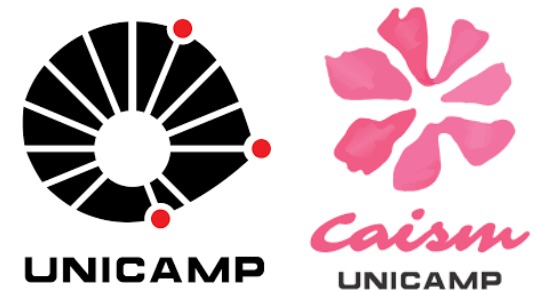
RESEARCH ARTICLE

Open Access

Estimating the public health impact of a national guideline on cervical cancer screening: an audit study of a program in Campinas, Brazil



Diama Bhadra Vale^{*}, Talita Lourenço Menin, Joana Froes Bragança, Julio Cesar Teixeira, Lucas Almeida Cavalcante and Luiz Carlos Zeferino



16 DIAS DE ATIVISMO
pelo fim da violência contra a mulher