

Estimated Vaccination Coverage^{††} with Selected Vaccines Among Adolescents Aged 13-17 Years[§] Living in an MSA[¶] Non-Central City by State and Selected Area -- National Immunization Survey-Teen, United States, 2013

	FEMALE										MALE				
	≥ 2 MMR ^{**}	≥ 3 HepB ^{†††}	≥ 1 Var ^{§§}	≥ 2 Var ^{¶¶}	≥ 1 Td or Tdap ^{***}	≥ 1 Tdap ^{††††}	≥ 1 MenACWY ^{§§§}	≥ 1 HPV ^{¶¶¶}	≥ 2 HPV ^{****}	≥ 3 HPV ^{†††††}	HPV 3 dose series completion ^{§§§§}	≥ 1 HPV ^{¶¶¶}	≥ 2 HPV ^{****}	≥ 3 HPV ^{†††††}	HPV 3 dose series completion ^{§§§§}
	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)	% (95% C.I.)
US National	92.1(±1.2)	93.3(±1.1)	95.3(±1.2)	80.4(±1.9)	90.1(±1.3)	87.1(±1.4)	79.7(±1.7)	56.6(±3.0)	47.4(±3.0)	37.7(±3.0)	72.5(±3.8)	33.4(±2.9)	22.7(±2.8)	13.0(±2.2)	47.8(±6.5)
Alabama	87.1(±7.7)	88.4(±6.7)	93.9(±7.6)	69.2(±12.4)	88.3(±7.8)	84.2(±8.5)	67.5(±10.2)	42.2(±15.8)	36.3(±15.0)	26.0(±13.3)	NA	NA	NA	NA	NA
Alaska	82.5(±12.1)	83.5(±11.9)	94.9(±6.7)	59.9(±18.2)	71.1(±14.0)	64.0(±15.2)	41.8(±15.3)	39.6(±20.2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arizona	86.8(±7.2)	82.5(±8.7)	90.6(±6.5)	64.5(±11.7)	92.1(±6.6)	86.1(±7.5)	90.3(±5.5)	64.3(±11.1)	55.8(±14.2)	39.1(±14.9)	62.3(±19.8)	28.1(±11.9)	22.3(±10.7)	NA	NA
Arkansas	85.3(±8.4)	88.8(±7.6)	93.4(±7.4)	52.6(±16.7)	83.1(±10.2)	81.1(±10.4)	53.2(±13.7)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
California	91.4(±6.0)	93.0(±5.6)	94.9(±5.8)	93.7(±8.0)	92.8(±8.0)	92.8(±6.1)	80.5(±8.3)	66.6(±13.5)	54.4(±14.0)	44.7(±13.9)	71.1(±15.7)	53.8(±13.7)	37.4(±14.5)	NA	NA
Colorado	89.4(±6.5)	90.6(±6.1)	93.5(±5.5)	73.8(±9.1)	86.3(±7.5)	82.1(±8.4)	71.5(±9.3)	53.9(±13.8)	44.2(±13.8)	32.9(±12.9)	63.5(±19.7)	32.4(±14.0)	24.7(±12.7)	NA	NA
Connecticut	97.7(±2.7)	97.8(±3.0)	99.1(±3.3)	97.2(±3.0)	99.1(±4.9)	89.9(±5.8)	91.5(±4.9)	53.9(±11.2)	49.0(±11.2)	42.1(±11.1)	85.0(±10.2)	48.4(±11.0)	33.1(±10.2)	20.9(±9.0)	49.6(±18.0)
Delaware	96.4(±2.3)	95.4(±3.4)	97.0(±2.8)	76.4(±8.3)	85.6(±5.6)	81.5(±6.2)	80.5(±6.4)	63.8(±10.2)	56.0(±10.5)	48.0(±10.7)	81.4(±10.7)	35.8(±10.5)	25.4(±9.3)	19.7(±8.7)	69.5(±15.9)
Dist. of Columbia	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Florida	93.0(±5.2)	92.1(±5.7)	94.3(±6.1)	79.4(±10.1)	87.7(±7.8)	84.3(±8.4)	67.4(±11.0)	48.0(±14.9)	38.5(±14.4)	32.7(±14.0)	87.0(±11.1)	24.9(±11.8)	18.9(±10.6)	NA	NA
Georgia	94.4(±5.7)	94.8(±5.3)	96.9(±6.0)	92.3(±8.4)	77.4(±10.3)	74.3(±10.4)	66.6(±10.4)	48.3(±14.8)	34.5(±13.7)	25.4(±11.4)	57.1(±21.7)	33.9(±15.9)	26.0(±14.5)	NA	NA
Hawaii	89.1(±8.4)	83.3(±9.3)	94.5(±7.5)	86.4(±9.1)	89.6(±6.9)	86.9(±7.2)	83.6(±7.9)	56.3(±17.4)	54.6(±17.4)	37.3(±17.6)	NA	41.6(±13.7)	32.8(±13.0)	NA	40.2(±15.5)
Idaho	85.3(±10.2)	89.8(±7.5)	88.8(±13.2)	55.1(±20.3)	82.0(±11.0)	72.9(±12.7)	66.0(±13.5)	63.7(±17.6)	45.8(±18.4)	31.8(±16.7)	NA	NA	NA	NA	NA
Illinois	93.7(±3.7)	96.6(±2.7)	96.3(±3.2)	83.4(±6.5)	88.3(±5.4)	83.3(±6.2)	79.1(±6.2)	52.9(±10.3)	42.3(±10.3)	34.8(±9.9)	72.9(±14.0)	31.7(±10.5)	17.5(±9.0)	NA	NA
IL-City of Chicago	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IL-Rest of State	93.7(±3.7)	96.6(±2.7)	96.3(±3.2)	83.4(±6.5)	88.3(±5.4)	83.3(±6.2)	79.0(±6.2)	52.6(±10.3)	41.9(±10.3)	34.4(±9.9)	72.5(±14.2)	31.6(±10.5)	17.4(±9.0)	NA	NA
Indiana	92.3(±4.3)	94.0(±3.9)	97.5(±3.4)	87.7(±8.2)	91.5(±4.6)	89.5(±5.1)	92.7(±4.2)	60.4(±12.8)	35.8(±12.4)	30.1(±11.6)	NA	18.0(±10.2)	NA	NA	NA
Iowa	90.4(±7.6)	94.9(±4.8)	97.3(±3.8)	70.0(±13.2)	82.7(±9.5)	82.7(±9.5)	68.1(±11.0)	62.6(±15.2)	61.9(±15.2)	51.3(±16.1)	NA	NA	NA	NA	NA
Kansas	80.7(±9.3)	83.2(±9.5)	92.8(±7.3)	79.9(±11.8)	85.6(±8.2)	83.5(±8.9)	49.6(±12.5)	25.6(±15.0)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Kentucky	96.7(±3.1)	94.6(±6.5)	98.5(±2.3)	68.4(±14.1)	96.0(±4.4)	92.0(±5.7)	78.8(±10.6)	40.1(±17.7)	28.6(±15.1)	NA	NA	27.2(±15.8)	NA	NA	NA
Louisiana	99.3(±1.1)	98.8(±1.9)	98.0(±2.8)	95.0(±4.1)	93.6(±4.1)	92.9(±4.2)	91.7(±5.0)	61.6(±12.8)	58.3(±13.1)	47.1(±13.7)	78.8(±14.2)	28.2(±12.2)	22.9(±11.4)	NA	NA
Maine	89.7(±6.5)	88.7(±6.6)	94.0(±5.4)	72.3(±10.4)	77.4(±10.3)	87.4(±5.8)	73.1(±8.0)	90.2(±5.2)	64.8(±13.7)	50.5(±12.3)	79.9(±11.6)	46.8(±13.2)	33.0(±12.4)	14.9(±8.4)	NA
Maryland	95.3(±3.9)	95.1(±3.4)	98.2(±2.1)	76.6(±8.6)	86.1(±7.2)	81.8(±7.8)	73.9(±8.5)	44.7(±14.3)	39.6(±14.0)	28.7(±12.4)	70.6(±20.9)	31.0(±11.6)	20.7(±10.2)	NA	NA
Massachusetts	96.4(±2.5)	96.9(±2.1)	98.8(±1.1)	91.1(±4.6)	90.6(±2.0)	95.6(±2.6)	96.0(±2.0)	46.0(±9.6)	38.8(±9.4)	36.8(±9.4)	76.3(±11.1)	48.9(±9.1)	34.6(±8.9)	19.7(±7.5)	62.9(±15.7)
Michigan	94.7(±4.3)	95.6(±3.7)	97.3(±3.3)	91.3(±6.2)	90.5(±5.0)	80.8(±7.6)	88.7(±6.1)	55.2(±13.8)	49.4(±13.7)	34.3(±12.7)	63.7(±17.4)	18.0(±9.8)	NA	NA	NA
Minnesota	92.0(±6.0)	96.3(±4.4)	90.8(±8.7)	84.8(±10.3)	95.8(±3.9)	94.3(±4.5)	64.5(±10.3)	64.7(±15.4)	51.2(±16.2)	36.8(±15.4)	63.0(±21.7)	NA	NA	NA	NA
Mississippi	89.4(±8.5)	94.2(±5.1)	99.6(±0.7)	71.9(±12.8)	64.8(±12.0)	63.1(±12.2)	61.0(±12.4)	63.5(±17.2)	45.0(±18.5)	35.3(±18.4)	NA	NA	NA	NA	NA
Missouri	89.7(±7.8)	93.4(±6.8)	93.5(±5.5)	61.3(±13.3)	85.8(±7.9)	84.2(±8.1)	73.3(±9.9)	58.6(±17.0)	41.0(±16.3)	32.4(±14.5)	NA	NA	NA	NA	NA
Montana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nebraska	91.5(±7.9)	95.3(±5.7)	96.6(±6.5)	85.6(±12.9)	88.8(±11.5)	87.5(±11.7)	80.8(±11.7)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nevada	99.3(±1.4)	93.1(±10.3)	98.2(±3.5)	93.5(±7.9)	99.3(±1.4)	93.0(±10.3)	82.9(±10.6)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
New Hampshire	97.3(±2.8)	94.8(±3.8)	97.8(±2.6)	92.3(±5.1)	98.3(±2.0)	96.0(±3.2)	88.2(±5.8)	67.1(±12.2)	54.3(±12.7)	36.8(±12.0)	59.2(±15.5)	46.1(±11.4)	34.0(±11.1)	24.1(±10.1)	57.7(±17.6)
New Jersey	95.0(±3.3)	97.9(±2.3)	96.1(±3.6)	78.2(±7.0)	92.0(±4.1)	86.8(±5.2)	91.8(±4.2)	47.1(±10.1)	42.0(±10.0)	33.3(±9.7)	75.2(±13.3)	34.4(±9.4)	27.6(±9.0)	15.4(±7.5)	52.0(±18.6)
New Mexico	90.3(±7.5)	85.0(±10.0)	98.8(±2.4)	68.3(±14.9)	90.7(±9.2)	88.6(±9.5)	71.7(±11.7)	62.8(±18.3)	48.7(±19.6)	31.7(±11.7)	NA	30.9(±16.2)	27.0(±15.7)	NA	NA
New York	94.3(±4.0)	94.7(±3.8)	94.4(±4.3)	78.9(±6.6)	93.7(±3.5)	89.2(±4.5)	83.2(±5.1)	56.7(±9.9)	50.9(±10.1)	41.7(±10.0)	79.0(±13.0)	33.2(±9.2)	25.0(±8.8)	11.5(±6.7)	49.1(±21.1)
NY-City of New York	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NY-Rest of State	94.3(±4.0)	94.7(±3.8)	94.4(±4.3)	78.9(±6.6)	93.7(±3.5)	89.2(±4.5)	83.2(±5.1)	56.7(±9.9)	50.9(±10.1)	41.7(±10.0)	79.0(±13.0)	33.2(±9.2)	25.0(±8.8)	11.5(±6.7)	49.1(±21.1)
North Carolina	84.4(±7.4)	92.4(±5.0)	92.8(±5.4)	73.8(±9.8)	95.3(±4.1)	93.1(±4.8)	81.7(±6.9)	62.7(±13.8)	50.3(±14.1)	38.2(±14.1)	63.0(±18.1)	27.6(±13.6)	NA	NA	NA
North Dakota	95.3(±6.4)	94.2(±6.8)	91.3(±11.8)	81.2(±14.6)	86.4(±5.6)	96.4(±5.6)	96.4(±5.6)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ohio	89.8(±6.1)	92.1(±5.4)	90.2(±7.6)	64.7(±10.7)	99.8(±6.2)	87.9(±6.5)	75.0(±8.2)	57.0(±13.5)	51.1(±13.7)	30.3(±11.8)	62.9(±21.2)	21.5(±10.6)	NA	NA	NA
Oklahoma	87.8(±6.0)	91.6(±5.3)	96.5(±3.7)	63.0(±10.0)	80.8(±7.7)	78.6(±8.0)	70.6(±8.5)	48.2(±14.3)	39.6(±13.8)	33.1(±13.0)	72.7(±19.1)	41.5(±11.9)	28.2(±10.7)	12.9(±7.3)	NA
Oregon	89.6(±6.5)	88.9(±6.8)	93.4(±6.3)	82.2(±7.9)	80.9(±9.5)	80.9(±9.5)	57.5(±10.6)	57.9(±15.7)	49.8(±16.0)	38.1(±15.4)	NA	33.9(±13.8)	NA	NA	NA
Pennsylvania	94.4(±3.2)	92.4(±4.2)	96.7(±3.5)	92.4(±4.2)	94.5(±3.1)	90.3(±4.1)	90.7(±4.3)	57.7(±9.8)	51.5(±10.0)	45.2(±9.9)	83.2(±11.1)	41.8(±9.3)	23.1(±7.6)	14.3(±5.9)	40.8(±15.4)
PA-Philadelphia	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PA-Rest of State	94.4(±3.2)	92.4(±4.2)	96.7(±3.5)	92.4(±4.2)	94.5(±3.1)	90.3(±4.1)	90.7(±4.3)	57.7(±9.8)	51.5(±10.0)	45.2(±9.9)	83.2(±11.1)	41.8(±9.3)	23.1(±7.6)	14.3(±5.9)	40.8(±15.4)
Rhode Island	95.3(±3.5)	96.9(±2.5)	99.7(±0.6)	94.7(±3.4)	97.6(±2.1)	97.1(±2.3)	91.3(±4.8)	76.2(±10.0)	70.7(±10.3)	62.8(±10.9)	88.4(±7.5)	63.7(±10.2)	56.9(±10.3)	45.2(±10.3)	74.7(±10.5)
South Carolina	90.6(±5.9)	94.6(±4.9)	96.5(±3.4)	55.4(±11.3)	68.3(±9.8)	67.1(±9.9)	63.3(±9.8)	64.2(±12.8)	67.1(±14.2)	62.3(±19.5)	NA	NA	NA	NA	NA
South Dakota	94.8(±6.2)	96.1(±5.4)	92.3(±8.6)	40.3(±18.5)	62.9(±16.7)	62.9(±16.7)	39.5(±15.4)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tennessee	88.9(±6.6)	92.5(±5.7)	95.3(±5.6)	77.5(±10.4)	83.3(±7.8)	79.5(±9.0)	66.6(±10.0)	43.7(±16.3)	33.0(±15.3)	30.1(±15.1)	NA	32.6(±13.8)	NA	NA	NA
Texas	88.8(±5.7)	90.7(±5.0)	96.0(±4.1)	84.3(±6.9)	93.1(±3.7)	91.6(±4.2)	87.3(±5.8)	61.3(±12.1)	53.9(±12.6)	46.9(±12.7)	81.4(±12.8)	34.2(±11.2)	25.5(±10.2)	16.8(±8.3)	53.2(±21.2)
TX-Bexar County	82.1(±19.1)	82.6(±19.4)	NA	NA	87.3(±11.8)	83.5(±12.9)	78.4(±15.9)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TX-City of Houston	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TX-Rest of State	88.8(±5.8)	90.8(±5.1)	95.9(±4.1)	84.1(±7.0)	93.2(±3.8)	91.7(±4.2)	87.3(±5.9)	61.6(±12.4)	54.0(±12.8)	47.0(±12.9)	81.2(±13.0)	34.4(±11.3)	25.7(±10.3)	17.0(±8.4)	53.2(±21.4)
Utah	86.5(±6.7)	89.2(±5.7)	88.6(±8.2)	64.9(±11.1)	89.0(±6.8)	88.5(±6.8)	63.8(±9.0)	43.0(±12.9)	29.1(±11.4)	19.2(±9.9)	47.1(±19.0)	NA	NA	NA	NA
Vermont	97.2(±3.0)	98.3(±2.1)	99.2(±1.6)	95.7(±6.8)	97.4(±4.4)	94.3(±6.3)	83.2(±8.9)	54.1(±15.9)	53.2(±16.0)	42.3(±16.1)	NA	43.1(±16.0)	28.9(±14.9)	25.8(±14.7)	NA
Virginia	94.1(±5.2)	95.3(±4.7)	96.3(±5.7)	67.0(±12.0)	84.0(±8.9)	81.5(±9.6)	67.1(±11.0)	55.5(±16.2)	44.1(±16.2)	34.7(±15.6)	80.7(±19.9)	NA	NA	NA	NA
Washington	90.6(±5.9)	88.6(±6.2)	90.9(±8.2)	64.8(±12.4)	82.2(±5.8)	91.8(±5.9)	82.1(±7.7)	62.8(±14.4)	49.8(±15.0)	38.8(±14.8)	64.8(±18.8)	25.4(±11.0)	13.8(±7.9)	NA	NA
West Virginia	83.5(±8.1)	86.6(±7.2)	86.2(±8.9)	54.4(±14.0)	79.3(±9.2)	75.9(±9.6)	78.0(±9.1)	49.6(±15.5)	45.0(±15.2)	40.1(±14.9)	NA	22.8(±13.2)	NA	NA	NA
Wisconsin	94.3(±5.2)	91.3(±6.4)	97.1(±4.0)	94.5(±6.3)	94.6(±4.6)	84.8(±7.9)	87.0(±7.2)	67.3(±12.0)	54.8(±14.3)	40.3(±14.2)	63.2(±19.3)	23.3(±13.3)	NA	NA	NA
Wyoming	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[†] Estimate presented as point estimate