

Estimated Vaccination Coverage[±] With Selected Vaccines Among Adolescents Aged 13-17 Years[§], by State and Selected Area -- National Immunization Survey-Teen, United States, 2014

	Female							Male			
	≥ 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% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)
US National	80.8(±0.8)	87.6(±0.9)	79.3(±1.1)	60.0(±1.9)	50.3(±1.9)	39.7(±1.9)	69.3(±2.4)	41.7(±1.8)	31.4(±1.7)	21.6(±1.6)	57.8(±3.0)
Alabama	90.9(±3.8)	88.6(±4.0)	71.6(±5.7)	54.7(±9.3)	40.7(±9.0)	35.3(±8.8)	65.7(±11.8)	27.6(±7.2)	16.1(±5.8)	9.0(±4.7)	37.4(±16.1)
Alaska	77.3(±5.1)	73.8(±5.4)	56.9(±6.1)	48.7(±8.8)	45.2(±8.7)	34.4(±8.2)	74.7(±11.0)	37.9(±8.6)	25.9(±7.8)	13.3(±6.3)	41.7(±16.2)
Arizona	85.2(±4.7)	84.2(±4.8)	85.9(±4.7)	58.2(±9.4)	46.2(±9.4)	35.8(±8.8)	67.9(±12.2)	40.6(±8.3)	28.2(±7.5)	16.7(±5.7)	46.4(±13.7)
Arkansas	85.4(±4.7)	84.6(±4.7)	64.8(±6.1)	54.6(±9.1)	37.8(±8.7)	23.4(±7.5)	49.1(±13.0)	35.1(±8.9)	21.8(±7.8)	11.4(±5.6)	41.1(±17.6)
California	90.3(±4.1)	87.7(±4.6)	79.3(±5.7)	69.2(±9.4)	61.5(±9.8)	47.7(±9.8)	70.2(±10.9)	52.1(±9.3)	41.2(±9.2)	31.1(±8.9)	62.3(±12.1)
Colorado	92.4(±3.2)	90.2(±3.6)	76.8(±4.9)	62.5(±8.3)	55.1(±8.7)	42.1(±8.7)	70.6(±11.1)	40.7(±8.2)	30.8(±7.8)	21.9(±7.0)	56.4(±13.4)
Connecticut	96.2(±2.7)	94.8(±3.2)	94.9(±3.0)	63.5(±8.5)	59.9(±8.7)	48.5(±9.1)	78.6(±9.2)	50.3(±9.0)	38.4(±8.7)	27.0(±7.8)	58.9(±13.5)
Delaware	91.5(±3.5)	90.5(±3.7)	86.7(±4.6)	67.6(±9.3)	51.4(±9.9)	42.3(±9.8)	69.7(±11.8)	54.6(±9.5)	43.0(±9.9)	31.0(±9.7)	63.6(±14.3)
Dist. of Columbia	86.4(±5.3)	81.4(±5.9)	93.5(±2.8)	75.2(±9.4)	67.8(±10.3)	56.9(±10.9)	76.7(±10.8)	68.1(±9.5)	54.3(±10.9)	34.5(±11.0)	57.1(±14.4)
Florida	93.3(±3.5)	90.7(±4.2)	72.2(±6.7)	57.2(±10.4)	39.6(±10.0)	28.5(±9.1)	53.9(±14.6)	41.0(±10.1)	30.0(±9.5)	17.5(±8.1)	50.8(±17.9)
Georgia	87.5(±4.5)	86.1(±4.8)	74.9(±6.1)	65.4(±9.1)	56.3(±9.5)	47.1(±9.7)	73.6(±10.2)	41.2(±9.0)	28.0(±7.8)	21.0(±7.2)	56.2(±14.2)
Hawaii	85.4(±4.4)	82.3(±4.8)	60.4(±8.6)	49.3(±8.7)	40.3(±8.4)	38.0(±8.4)	66.5(±11.1)	56.5(±8.6)	47.1(±8.8)	30.9(±8.5)	62.0(±12.1)
Idaho	80.7(±5.5)	70.8(±6.4)	78.1(±5.8)	59.4(±10.2)	54.2(±10.2)	38.3(±9.9)	67.7(±12.7)	32.0(±8.7)	22.8(±7.9)	17.2(±6.9)	60.6(±16.5)
Illinois	94.4(±2.0)	91.9(±2.4)	77.1(±4.2)	64.4(±6.5)	58.0(±6.7)	47.7(±6.9)	76.9(±7.6)	44.7(±6.6)	34.2(±6.3)	22.6(±5.7)	59.5(±9.7)
IL-City of Chicago	87.9(±5.3)	84.6(±6.8)	83.4(±5.9)	78.1(±8.1)	68.8(±9.5)	52.6(±10.7)	69.4(±11.9)	64.9(±10.0)	44.3(±10.8)	26.1(±9.3)	64.4(±15.1)
IL-Rest of State	95.9(±2.1)	93.6(±2.6)	75.6(±5.0)	61.2(±7.7)	55.5(±8.0)	46.5(±8.2)	79.1(±9.2)	40.0(±7.6)	31.9(±7.3)	21.8(±6.6)	65.6(±11.8)
Indiana	90.1(±3.9)	88.6(±4.1)	90.0(±3.9)	61.4(±8.5)	54.3(±8.9)	44.4(±9.0)	74.0(±10.9)	23.2(±6.9)	17.0(±5.9)	12.8(±5.1)	61.4(±16.9)
Iowa	80.1(±6.1)	76.7(±6.4)	64.4(±6.9)	59.5(±9.9)	52.5(±9.9)	37.6(±9.3)	67.7(±11.9)	30.2(±8.8)	26.7(±8.5)	18.7(±7.3)	64.3(±16.8)
Kansas	84.3(±5.1)	79.8(±5.6)	65.1(±6.5)	38.3(±9.5)	30.4(±8.7)	24.8(±8.0)	69.8(±15.0)	32.8(±8.6)	23.5(±7.7)	19.5(±7.4)	62.4(±16.4)
Kentucky	89.5(±4.1)	85.5(±4.8)	78.2(±5.7)	52.1(±9.9)	45.1(±9.4)	37.6(±9.2)	74.5(±11.7)	23.7(±8.0)	17.5(±7.2)	13.3(±6.6)	63.8(±19.9)
Louisiana	94.7(±2.5)	93.8(±2.8)	91.8(±3.4)	53.2(±9.5)	43.8(±9.2)	38.4(±9.0)	73.7(±11.3)	44.7(±9.2)	32.2(±8.6)	21.5(±7.6)	53.6(±14.4)
Maine	85.8(±4.6)	85.4(±4.7)	73.6(±5.7)	66.8(±8.1)	52.9(±8.7)	43.0(±8.6)	75.9(±9.8)	53.1(±9.0)	42.5(±8.8)	27.5(±7.6)	60.5(±12.8)
Maryland	89.5(±4.5)	85.0(±5.3)	86.5(±4.9)	57.9(±9.9)	52.6(±10.0)	39.4(±9.7)	70.3(±12.8)	46.9(±9.7)	37.3(±9.4)	24.5(±8.6)	59.0(±15.2)
Massachusetts	96.0(±2.6)	93.2(±3.4)	92.1(±3.3)	69.0(±8.5)	62.5(±9.0)	49.5(±9.2)	74.4(±10.5)	54.3(±8.5)	46.2(±8.6)	27.3(±7.7)	64.1(±11.8)
Michigan	82.1(±5.1)	79.3(±5.4)	90.7(±4.0)	58.0(±9.1)	50.9(±9.3)	40.9(±9.1)	73.5(±11.9)	39.8(±9.5)	31.9(±9.1)	22.1(±8.2)	59.5(±14.9)
Minnesota	89.9(±4.5)	87.2(±5.0)	75.5(±6.0)	67.0(±9.4)	53.9(±10.3)	42.5(±10.3)	67.4(±12.5)	43.9(±9.9)	36.6(±9.8)	13.6(±7.0)	35.2(±16.0)
Mississippi	71.1(±6.3)	70.8(±6.3)	46.0(±6.5)	30.6(±8.7)	24.6(±8.4)	54.5(±13.8)	26.5(±8.0)	26.5(±8.0)	NA	NA	31.0(±16.6)
Missouri	87.8(±4.3)	86.1(±4.6)	63.3(±6.5)	47.5(±9.2)	36.3(±8.8)	28.3(±8.2)	62.2(±13.7)	27.9(±8.4)	20.1(±7.6)	11.3(±5.7)	47.9(±19.0)
Montana	86.5(±4.6)	84.7(±4.7)	60.2(±6.5)	57.2(±9.2)	42.9(±9.1)	33.9(±8.6)	79.6(±11.2)	33.3(±9.2)	19.1(±7.6)	13.0(±6.4)	45.8(±18.4)
Nebraska	85.6(±5.0)	82.2(±5.4)	74.1(±5.8)	59.6(±9.1)	51.2(±9.4)	43.3(±9.5)	74.5(±11.5)	39.5(±9.1)	31.0(±8.8)	22.8(±7.8)	60.2(±15.0)
Nevada	89.2(±3.5)	87.6(±3.8)	66.5(±5.9)	43.5(±8.6)	32.5(±8.2)	60.9(±11.3)	43.4(±9.0)	43.4(±9.0)	28.3(±8.2)	15.7(±6.0)	46.9(±15.2)
New Hampshire	95.5(±2.4)	94.4(±2.6)	90.6(±3.2)	71.0(±7.2)	61.2(±7.9)	50.1(±8.4)	75.3(±8.9)	56.1(±7.8)	46.9(±7.9)	33.0(±7.6)	65.7(±10.9)
New Jersey	95.3(±2.8)	90.1(±4.4)	94.9(±3.2)	48.0(±9.8)	39.9(±9.6)	34.5(±9.3)	76.6(±13.0)	35.5(±9.4)	26.7(±8.7)	21.2(±8.4)	62.9(±16.8)
New Mexico	88.7(±4.6)	83.3(±5.3)	75.1(±5.6)	59.0(±8.9)	48.7(±9.1)	39.9(±8.9)	71.0(±11.5)	42.8(±9.3)	33.2(±8.9)	23.3(±8.1)	58.8(±15.2)
New York	92.9(±2.6)	91.5(±2.8)	79.6(±4.2)	58.8(±7.4)	47.2(±7.5)	40.1(±7.3)	72.1(±9.4)	49.8(±6.8)	38.2(±6.7)	28.5(±6.3)	63.9(±9.8)
NY-City of New York	91.5(±4.3)	88.7(±4.9)	86.8(±4.9)	58.0(±10.2)	46.2(±10.2)	38.3(±9.9)	70.0(±12.8)	56.6(±9.8)	46.3(±10.2)	35.0(±10.0)	64.7(±13.8)
NY-Rest of State	93.8(±3.4)	93.2(±3.5)	75.1(±6.0)	59.3(±10.2)	47.8(±10.3)	41.2(±10.1)	73.4(±13.0)	45.5(±9.1)	33.1(±8.7)	24.4(±8.1)	63.2(±13.8)
North Carolina	92.6(±3.7)	92.3(±3.7)	74.1(±5.6)	71.1(±8.1)	60.0(±9.0)	54.0(±9.2)	78.9(±9.6)	45.2(±8.9)	31.9(±8.4)	20.9(±7.3)	50.8(±14.4)
North Dakota	94.2(±3.2)	92.1(±4.0)	91.8(±3.3)	60.9(±9.4)	48.7(±9.6)	41.7(±9.4)	75.8(±11.2)	37.6(±9.0)	32.1(±8.4)	25.3(±7.8)	71.7(±14.3)
Ohio	85.0(±4.6)	83.0(±4.8)	73.7(±5.4)	61.0(±8.4)	47.3(±8.8)	35.2(±8.3)	60.0(±12.0)	36.8(±8.1)	29.3(±7.7)	23.3(±7.3)	69.8(±12.5)
Oklahoma	84.7(±4.4)	82.6(±4.7)	70.8(±5.8)	65.3(±8.6)	50.8(±9.3)	36.4(±9.1)	56.1(±11.7)	43.2(±8.9)	30.2(±8.2)	19.9(±7.1)	49.4(±14.4)
Oregon	89.7(±4.0)	88.0(±4.2)	68.4(±6.0)	64.6(±8.7)	51.7(±9.2)	43.1(±9.1)	72.4(±10.8)	36.9(±8.4)	23.0(±7.0)	12.3(±4.8)	39.4(±13.8)
Pennsylvania	94.4(±2.5)	93.0(±2.7)	95.2(±1.9)	66.8(±7.4)	57.9(±8.0)	48.2(±8.1)	77.6(±9.6)	47.4(±7.9)	35.9(±7.4)	26.0(±6.7)	59.3(±12.2)
PA-Philadelphia	93.0(±3.7)	90.3(±4.3)	92.6(±3.7)	80.3(±8.1)	74.1(±8.8)	59.3(±10.1)	76.6(±10.4)	62.8(±9.1)	49.9(±9.5)	34.8(±8.9)	59.3(±12.2)
PA-Rest of State	94.6(±2.7)	93.4(±2.9)	95.1(±1.8)	65.1(±8.4)	55.7(±9.0)	46.7(±8.1)	77.7(±11.1)	45.4(±8.9)	34.1(±8.3)	24.9(±7.4)	59.3(±14.2)
Rhode Island	94.7(±2.9)	92.4(±3.4)	94.1(±3.2)	67.0(±8.2)	67.8(±8.2)	53.7(±8.5)	75.8(±8.7)	68.0(±7.5)	56.8(±8.1)	42.9(±7.9)	71.9(±9.5)
South Carolina	74.8(±6.0)	72.6(±6.2)	67.3(±6.3)	52.1(±9.5)	46.5(±9.5)	35.9(±9.1)	73.0(±12.2)	29.4(±8.5)	22.5(±7.8)	16.1(±6.8)	71.5(±16.1)
South Dakota	76.1(±5.9)	75.0(±5.9)	57.0(±6.6)	40.0(±9.4)	33.1(±8.8)	60.4(±12.9)	34.4(±9.1)	28.4(±8.8)	23.5(±8.5)	71.9(±15.2)	71.9(±15.2)
Tennessee	88.3(±4.2)	86.0(±4.5)	74.0(±5.8)	47.8(±9.8)	39.4(±9.6)	20.1(±6.7)	43.3(±13.4)	30.5(±8.5)	19.4(±7.2)	14.0(±6.6)	61.5(±17.3)
Texas	89.5(±3.0)	88.2(±3.1)	88.6(±3.0)	50.7(±7.0)	44.2(±6.9)	33.9(±6.5)	70.5(±9.5)	36.6(±6.4)	26.0(±5.8)	17.7(±5.2)	53.7(±11.3)
TX-Bexar County	89.3(±3.6)	85.7(±4.3)	84.3(±5.0)	47.7(±9.4)	39.0(±9.1)	30.8(±8.5)	65.2(±13.1)	35.6(±8.8)	26.2(±8.5)	15.0(±6.7)	48.0(±16.3)
TX-City of Houston	89.8(±4.4)	87.8(±4.6)	87.4(±5.0)	66.8(±9.0)	55.2(±9.6)	43.8(±9.6)	71.6(±11.1)	53.7(±9.9)	38.6(±9.6)	27.1(±9.0)	59.3(±14.1)
TX-El Paso County	90.4(±4.4)	86.3(±5.1)	91.7(±4.1)	71.9(±9.9)	61.7(±10.7)	45.6(±11.0)	66.5(±12.8)	54.2(±10.3)	42.9(±10.2)	31.8(±9.7)	60.0(±13.6)
TX-Rest of State	89.5(±3.6)	88.5(±3.6)	88.9(±3.5)	48.7(±8.2)	43.0(±8.2)	32.8(±7.7)	71.0(±11.7)	34.4(±7.5)	24.2(±6.8)	16.5(±6.1)	52.9(±14.0)
Utah	88.4(±3.9)	84.8(±4.5)	66.9(±5.9)	59.2(±8.3)	40.0(±8.5)	26.0(±7.3)	48.5(±12.1)	28.6(±8.0)	19.6(±6.8)	12.4(±5.5)	50.4(±17.8)
Vermont	94.9(±3.1)	93.4(±3.3)	81.3(±5.1)	63.4(±8.9)	55.8(±9.2)	49.8(±9.2)	80.2(±9.7)	50.5(±9.3)	40.5(±9.1)	30.5(±9.4)	68.7(±12.6)
Virginia	94.4(±3.3)	91.2(±3.9)	72.5(±6.6)	59.2(±10.4)	51.1(±10.5)	35.9(±9.7)	64.7(±13.8)	36.3(±10.5)	29.7(±9.9)	22.5(±9.4)	75.9(±15.4)
Washington	89.4(±4.0)	88.5(±4.1)	82.1(±4.9)	65.8(±8.8)	54.1(±9.3)	43.8(±9.4)	73.5(±10.3)	53.8(±8.8)	41.8(±8.8)	24.6(±7.9)	50.0(±13.0)
West Virginia	79.6(±5.7)	77.9(±5.8)	78.9(±5.6)	58.0(±9.4)	48.3(±9.3)	40.0(±9.0)	70.9(±11.5)	42.7(±8.9)	28.8(±8.0)	23.5(±7.7)	60.8(±14.1)
Wisconsin	94.1(±3.6)	93.3(±3.7)	73.8(±6.2)	61.0(±9.8)	52.1(±10.0)	40.9(±9.9)	67.7(±11.7)	49.3(±9.4)	39.3(±9.5)	23.6(±8.1)	58.6(±15.7)
Wyoming	90.1(±3.4)	89.1(±3.5)	55.6(±5.7)	50.3(±8.1)	42.4(±8.0)	33.6(±7.6)	68.9(±10.9)	29.3(±7.4)	19.3(±6.6)	12.2(±5.5)	50.5(±17.1)
Puerto Rico ^{§§§}	85.5(±6.3)	81.7(±7.2)	83.5(±6.7)	76.1(±10.4)	60.7(±12.8)	49.9(±13.0)	69.2(±15.4)	54.3(±12.5)	41.6(±12.5)	23.7(±10.9)	46.8(±18.0)

Abbreviations: Td = tetanus toxoid, reduced diphtheria toxoid, Tdap = tetanus toxoid, reduced diphtheria toxoid, and acellular pertussis; MenACWY = meningococcal conjugate; HPV = human papilloma virus; CI = confidence interval; NA = not available (estimate not reported because unweighted sample size for the denominator was <30 or (95%CI half width / estimate) > 0.588).

[†] Estimate presented as point estimate (%) ± 95% CI.

^{**} Estimates with confidence intervals >20 may not be reliable.

[§] Adolescents in the 2014 NIS-Teen were born January 1996 through February 2002. Vaccination coverage estimates include only adolescents who had adequate provider-reported immunization records.

^{††} ≥ 1 dose of Td or Tdap vaccine at or after the age of ten years.

^{†††} ≥ 1 dose of Tdap vaccine at or after the age of ten years.

^{§§} ≥ 1 dose of MenACWY or meningococcal-unknown type vaccine.

^{¶¶} ≥ 1 dose of HPV vaccine, either quadrivalent or bivalent. Percentages reported among females only (N=10,084) and among males only (N=10,743).

^{***} ≥ 2 doses of HPV vaccine, either quadrivalent or bivalent.

^{††††} ≥ 3 doses of HPV vaccine, either quadrivalent or bivalent. Some adolescents may have received more than the three recommended HPV doses.

^{†††††} Percent of females or males who received three doses among those who had at least one human papillomavirus (HPV) vaccine dose with at least 24 weeks between the first dose and the interview date.

^{§§§} Adolescents from Puerto Rico (n=230) were not included in the United States estimates.