

Estimated Vaccination Coverage**† With Selected Vaccines Among Adolescents Aged 13-17 Years§, by State and Selected Area -- National Immunization Survey-Teen, United States, 2012

	Female						Male				
	≥ 1 Td or Tdap†	≥ 1 Tdap**	≥ 1 MenACWY††	≥ 1 HPV§§	≥ 2 doses HPV¶¶	≥ 3 doses HPV***	HPV 3 dose series completion†††	≥ 1 HPV§§	≥ 2 doses HPV¶¶	≥ 3 doses 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	88.5(±0.8)	84.6(±0.9)	74.0(±1.1)	53.8(±1.9)	43.4(±1.9)	33.4(±1.7)	66.7(±2.6)	20.8(±1.5)	12.7(±1.3)	6.8(±1.0)	45.1(±5.0)
Alabama	87.2(±5.3)	81.7(±6.0)	60.5(±7.1)	46.6(±10.4)	36.9(±10.1)	31.1(±9.9)	69.1(±14.0)	17.8(±9.3)	NA	NA	NA
Alaska	78.5(±4.9)	77.1(±5.0)	52.7(±6.2)	56.1(±9.3)	46.3(±9.6)	31.4(±8.8)	60.8(±14.0)	14.1(±5.6)	7.5(±3.7)	NA	NA
Arizona	91.2(±3.6)	87.5(±4.5)	85.5(±5.0)	54.3(±9.5)	43.4(±9.5)	36.9(±9.3)	72.8(±12.2)	19.7(±7.0)	12.8(±5.8)	NA	NA
Arkansas	69.8(±6.4)	64.4(±6.8)	37.5(±7.0)	41.2(±10.7)	32.4(±10.0)	18.3(±7.2)	48.0(±17.8)	12.7(±6.6)	NA	NA	NA
California	92.7(±3.4)	89.4(±3.8)	76.0(±5.5)	65.0(±8.3)	44.4(±8.8)	35.8(±8.4)	58.0(±11.4)	29.4(±7.4)	19.3(±6.4)	11.7(±5.2)	49.5(±16.8)
Colorado	93.3(±3.5)	93.2(±3.5)	73.2(±6.6)	61.4(±10.8)	48.9(±11.3)	38.0(±11.2)	66.5(±15.3)	31.3(±12.6)	NA	NA	NA
Connecticut	92.5(±3.9)	89.3(±4.8)	88.8(±3.7)	57.6(±10.3)	53.9(±10.4)	43.6(±10.5)	78.4(±11.6)	20.3(±6.7)	14.6(±6.0)	8.5(±4.6)	66.0(±18.6)
Delaware	85.0(±5.1)	77.8(±5.9)	67.0(±6.2)	67.2(±9.8)	64.5(±9.8)	50.4(±10.2)	76.6(±10.8)	26.2(±7.5)	17.9(±6.7)	10.7(±4.9)	49.2(±18.6)
Dist. of Columbia	90.4(±4.4)	84.5(±5.2)	92.1(±3.3)	57.8(±10.1)	52.8(±10.1)	38.5(±9.7)	69.5(±11.7)	33.8(±9.7)	12.3(±6.1)	4.8(±2.5)	25.0(±14.3)
Florida	93.4(±3.8)	86.8(±5.1)	68.6(±6.8)	39.4(±10.1)	33.4(±9.6)	25.3(±8.8)	70.4(±13.8)	21.4(±9.3)	15.4(±8.2)	NA	NA
Georgia	87.9(±4.6)	80.5(±6.0)	73.1(±6.8)	52.3(±10.8)	36.8(±9.8)	29.0(±9.0)	59.0(±14.2)	19.5(±8.5)	8.7(±4.7)	NA	NA
Hawaii	79.8(±5.4)	74.1(±5.9)	70.4(±6.3)	64.6(±9.4)	58.1(±9.8)	43.4(±9.7)	74.8(±11.5)	43.1(±9.7)	27.5(±8.8)	15.6(±7.6)	58.0(±19.5)
Idaho	70.7(±5.8)	64.5(±6.1)	63.2(±6.3)	51.3(±9.5)	41.6(±9.6)	27.8(±8.2)	62.0(±16.6)	16.2(±7.5)	NA	NA	NA
Illinois	80.2(±5.3)	77.3(±5.4)	67.7(±6.0)	41.2(±8.5)	28.5(±7.7)	21.1(±6.3)	57.7(±14.4)	24.3(±7.8)	15.0(±6.8)	NA	60.0(±23.5)
IL-City of Chicago	83.8(±5.5)	78.5(±6.1)	77.0(±6.2)	61.4(±10.4)	44.5(±11.0)	37.8(±10.8)	65.9(±15.9)	40.2(±10.5)	27.8(±10.1)	17.0(±9.3)	56.6(±20.1)
IL-Rest of State	79.3(±6.5)	77.0(±6.5)	65.4(±7.2)	36.2(±10.1)	24.5(±9.1)	16.9(±7.3)	54.0(±19.4)	20.5(±9.4)	NA	NA	NA
Indiana	96.9(±2.3)	94.4(±3.0)	92.0(±3.8)	48.4(±9.9)	42.7(±9.7)	35.2(±9.1)	77.9(±11.6)	17.2(±7.4)	10.8(±5.9)	NA	NA
Iowa	80.2(±5.8)	77.8(±5.9)	64.4(±6.7)	57.5(±9.6)	46.4(±9.8)	35.6(±9.3)	66.9(±13.7)	19.4(±7.8)	13.5(±6.4)	NA	NA
Kansas	93.7(±3.1)	92.2(±3.3)	55.9(±7.3)	42.7(±10.5)	32.8(±9.8)	25.1(±9.3)	64.1(±16.8)	13.5(±6.9)	11.1(±6.5)	NA	NA
Kentucky	86.0(±4.7)	80.0(±5.6)	62.9(±6.8)	51.2(±10.6)	43.5(±10.5)	34.9(±9.9)	73.4(±14.4)	NA	NA	NA	NA
Louisiana	93.5(±3.1)	89.8(±3.7)	92.0(±3.6)	62.1(±8.6)	52.6(±9.1)	40.5(±9.0)	69.9(±12.3)	20.6(±8.2)	12.6(±6.9)	NA	NA
Maine	84.7(±5.3)	79.5(±5.9)	73.7(±6.1)	61.7(±9.4)	53.4(±9.7)	41.8(±9.6)	74.5(±12.4)	25.3(±7.9)	17.4(±7.0)	12.1(±6.2)	NA
Maryland	82.2(±6.1)	78.1(±6.6)	74.9(±6.9)	42.7(±10.9)	39.3(±10.5)	30.9(±9.4)	76.0(±12.4)	20.2(±7.5)	13.8(±6.4)	NA	NA
Massachusetts	98.5(±1.2)	95.7(±2.4)	89.2(±3.7)	69.3(±7.9)	58.9(±8.9)	43.0(±9.1)	68.6(±11.9)	25.5(±7.9)	10.4(±5.0)	NA	NA
Michigan	87.9(±4.4)	84.2(±4.8)	87.5(±4.2)	48.1(±9.7)	39.2(±9.6)	32.2(±9.3)	72.1(±12.2)	13.1(±6.9)	NA	NA	NA
Minnesota	90.2(±5.3)	85.6(±6.1)	66.6(±6.8)	59.4(±10.3)	46.0(±10.7)	33.1(±9.9)	58.7(±15.1)	15.2(±7.6)	NA	NA	NA
Mississippi	56.8(±7.2)	53.5(±7.3)	40.7(±7.1)	39.7(±10.6)	22.3(±7.7)	12.1(±5.9)	45.7(±20.5)	20.9(±9.2)	11.2(±6.4)	NA	NA
Missouri	89.9(±4.4)	88.0(±4.8)	58.3(±7.6)	51.6(±10.5)	40.4(±10.1)	34.5(±9.7)	69.2(±15.4)	21.7(±9.9)	NA	NA	NA
Montana	92.2(±3.5)	90.2(±3.8)	58.6(±6.6)	55.1(±9.8)	46.5(±10.0)	41.6(±10.1)	85.4(±7.9)	16.8(±7.0)	10.0(±5.9)	NA	NA
Nebraska	85.2(±5.3)	81.4(±5.8)	75.5(±6.1)	67.5(±10.0)	58.3(±10.7)	37.3(±10.0)	61.2(±14.8)	19.6(±6.9)	11.6(±5.0)	7.0(±3.7)	NA
Nevada	88.5(±4.9)	86.3(±5.0)	66.3(±6.3)	62.5(±9.5)	44.3(±10.2)	37.2(±10.2)	63.7(±12.6)	11.6(±5.5)	NA	NA	NA
New Hampshire	97.0(±2.0)	96.3(±2.2)	83.1(±5.6)	52.2(±10.6)	43.6(±10.4)	34.5(±9.7)	69.8(±13.5)	20.5(±7.3)	12.2(±5.5)	NA	NA
New Jersey	94.3(±3.1)	90.9(±4.0)	91.6(±3.9)	54.6(±9.7)	44.9(±9.7)	31.6(±8.5)	65.7(±14.2)	19.8(±7.9)	10.7(±5.6)	NA	NA
New Mexico	91.4(±4.1)	82.6(±5.6)	56.2(±7.0)	51.1(±10.1)	38.7(±9.4)	30.3(±8.7)	59.7(±13.5)	20.2(±8.1)	12.8(±7.0)	NA	NA
New York	93.3(±2.6)	90.3(±2.9)	78.5(±4.1)	56.0(±7.1)	50.5(±7.2)	39.7(±7.2)	76.5(±7.8)	17.9(±5.1)	12.3(±4.6)	NA	48.6(±20.5)
NY-City of New York	91.7(±3.6)	86.4(±4.5)	75.3(±5.8)	53.6(±8.9)	49.0(±9.0)	37.3(±8.9)	72.8(±10.8)	27.3(±9.5)	19.2(±8.7)	NA	NA
NY-Rest of State	94.2(±3.6)	92.7(±3.8)	80.5(±5.5)	57.5(±10.2)	51.4(±10.3)	41.3(±10.3)	78.8(±10.6)	12.1(±5.5)	NA	NA	NA
North Carolina	91.4(±4.0)	87.9(±4.5)	68.2(±6.4)	53.3(±9.7)	46.5(±9.8)	35.5(±9.5)	74.8(±12.5)	18.8(±7.1)	11.8(±5.7)	8.6(±5.0)	NA
North Dakota	92.2(±4.5)	89.5(±5.0)	88.1(±4.9)	60.3(±9.8)	49.7(±10.0)	40.9(±9.6)	76.6(±11.4)	18.6(±7.4)	13.1(±6.8)	NA	NA
Ohio	78.9(±6.4)	73.8(±6.7)	66.4(±6.9)	56.4(±10.4)	39.5(±10.7)	31.9(±10.5)	67.6(±13.9)	15.2(±6.7)	6.9(±3.9)	NA	NA
Oklahoma	78.8(±5.5)	77.1(±5.6)	63.8(±6.7)	55.1(±9.5)	49.5(±9.6)	38.4(±9.4)	75.3(±10.7)	24.4(±7.6)	14.8(±6.0)	10.6(±5.4)	52.5(±19.2)
Oregon	88.8(±3.8)	86.0(±4.5)	58.3(±6.3)	58.5(±9.3)	46.7(±9.5)	38.6(±9.3)	69.8(±11.3)	14.5(±5.9)	7.2(±4.2)	NA	NA
Pennsylvania	91.4(±3.1)	88.4(±3.4)	89.4(±3.6)	57.4(±8.0)	52.1(±8.2)	44.6(±8.2)	81.4(±8.3)	21.9(±6.0)	13.2(±4.8)	5.3(±2.8)	32.0(±15.4)
PA-Philadelphia	92.0(±3.9)	87.2(±4.7)	87.2(±4.7)	76.2(±8.2)	68.5(±9.3)	51.9(±10.3)	69.5(±11.6)	46.7(±9.8)	27.5(±9.0)	NA	26.0(±14.3)
PA-Rest of State	91.4(±3.5)	88.6(±3.8)	88.9(±4.0)	55.0(±9.0)	50.0(±9.2)	43.6(±9.2)	83.7(±9.6)	18.8(±6.6)	11.4(±5.3)	NA	NA
Rhode Island	96.9(±2.1)	94.0(±2.9)	94.3(±2.9)	73.7(±9.4)	67.8(±9.8)	57.7(±10.0)	80.6(±9.5)	55.2(±9.2)	34.8(±8.7)	17.7(±6.3)	42.1(±14.3)
South Carolina	67.9(±7.1)	64.9(±7.2)	58.5(±7.3)	41.9(±10.6)	31.6(±9.8)	26.6(±9.5)	69.0(±16.2)	18.1(±8.8)	15.9(±8.5)	NA	NA
South Dakota	68.3(±6.3)	65.9(±6.5)	40.0(±6.8)	51.0(±10.1)	46.5(±10.1)	31.8(±9.3)	64.2(±14.2)	19.8(±8.2)	10.7(±6.1)	NA	NA
Tennessee	79.7(±6.0)	77.4(±6.2)	69.4(±6.7)	54.3(±11.0)	40.9(±10.7)	28.6(±9.4)	56.1(±15.1)	20.3(±8.8)	NA	NA	NA
Texas	88.1(±2.9)	82.5(±3.3)	84.6(±3.3)	51.2(±5.8)	41.2(±5.7)	30.3(±5.3)	61.4(±8.3)	24.0(±5.0)	14.2(±4.1)	7.0(±2.4)	36.2(±12.1)
TX-Bexar County	87.7(±5.6)	78.6(±7.2)	83.6(±6.0)	43.0(±10.4)	33.4(±9.8)	26.3(±9.3)	61.9(±14.3)	16.6(±8.3)	NA	NA	NA
TX-City of Houston	89.9(±4.1)	82.5(±5.7)	87.6(±4.5)	55.8(±9.4)	46.0(±9.6)	38.8(±9.5)	67.6(±12.2)	38.0(±10.1)	23.8(±9.0)	15.1(±7.9)	44.1(±18.8)
TX-Rest of State	88.0(±3.3)	82.9(±3.7)	84.4(±3.8)	51.5(±6.7)	41.4(±6.6)	30.1(±6.1)	60.8(±9.5)	23.3(±5.7)	13.8(±4.7)	6.5(±2.7)	34.6(±14.0)
Utah	84.9(±5.8)	81.5(±6.3)	56.5(±7.0)	44.3(±10.4)	39.0(±10.0)	24.1(±8.4)	54.9(±15.2)	NA	NA	NA	NA
Vermont	94.5(±3.5)	93.1(±3.6)	72.6(±6.1)	66.4(±9.0)	58.0(±9.3)	46.2(±9.6)	76.5(±9.7)	25.7(±8.2)	19.4(±7.8)	10.6(±5.6)	NA
Virginia	91.1(±4.1)	88.7(±4.3)	62.1(±7.4)	50.9(±10.9)	38.0(±10.3)	27.9(±9.2)	57.9(±16.0)	12.1(±5.8)	NA	NA	NA
Washington	89.5(±4.8)	86.0(±5.1)	71.2(±6.6)	64.5(±10.1)	54.6(±10.1)	43.5(±9.8)	70.1(±11.3)	14.9(±6.2)	9.6(±5.4)	NA	NA
West Virginia	73.6(±6.8)	68.2(±7.1)	64.1(±7.4)	45.2(±10.6)	41.2(±10.6)	36.1(±10.2)	81.6(±13.0)	18.3(±8.5)	NA	NA	NA
Wisconsin	92.6(±3.7)	89.8(±4.4)	74.4(±6.2)	50.5(±10.8)	45.0(±10.7)	37.5(±10.5)	78.9(±11.4)	19.3(±8.0)	10.3(±5.8)	NA	NA
Wyoming	88.4(±4.5)	85.4(±4.8)	59.0(±6.6)	53.9(±10.0)	41.4(±9.6)	30.3(±8.7)	59.7(±14.0)	11.2(±4.9)	NA	NA	NA
U.S. Virgin Islands§§§	78.2(±4.2)	72.0(±4.5)	38.1(±4.8)	28.7(±6.5)	16.4(±5.5)	9.1(±4.4)	34.7(±14.0)	10.5(±4.5)	NA	NA	NA

* Estimate presented as point estimate (%) \pm 95% confidence interval (CI). Estimate=NA (Not Available) if the unweighted sample size for the denominator was <30 or (CI half width)/Estimate > 0.588.

† Estimates with confidence intervals >20 may not be reliable.

§ Adolescents in the 2012 NIS-Teen were born during January 1994 - February 2000. Vaccination coverage estimates include only adolescents who had adequately complete provider-reported immunization records.

¶ ≥ 1 dose of tetanus toxoid-diphtheria vaccine (Td) or tetanus toxoid, reduced diphtheria toxoid, and acellular pertussis (Tdap) since the age of ten years.

** ≥ 1 dose of tetanus toxoid, reduced diphtheria toxoid, and acellular pertussis (Tdap) since the age of ten years.

†† ≥ 1 dose of meningococcal conjugate vaccine or meningococcal -unknown type vaccine.

§§ ≥ 1 dose of human papillomavirus vaccine, either quadrivalent or bivalent. Percentages reported among females only (N=9,058) and among males only (N=10,141)

¶¶ ≥ 2 doses of human papillomavirus vaccine, either quadrivalent or bivalent.

*** ≥ 3 doses of human papillomavirus vaccine, either quadrivalent or bivalent. Some adolescents may have received more than the three recommended HPV doses.

††† Percent of females and males who received three doses among those who had at least one HPV dose and at least 24 weeks between the first dose and the interview date.

§§§ Includes St. Croix, St. Thomas, St. John, and Water Island (n=547). Not included in the United States estimates.