



## Panid ti Kinapudno iti Baro a Damag iti 2026 nga Estadistika iti Sakit iti Puso ken Stroke Dagiti Congenital Cardiovascular a Depekto iti Estados Unidos

Dagiti congenital cardiovascular a depekto (CCD; maawagan met kas Congenital a Heart Disease) ket parikut iti estruktura iti puso wenno urat ti dara nga addan idi pannakaiyanak ken maysa kadagiti kadawyan a depekto ti pannakaiyanak iti sangalubungan. Dagiti CCD ket agdumaduma ti kinakarona manipud kadagiti babassit nga abnormalidad nga espontaneo a marisut wenno saan a napateg iti hemodinamiko kadagiti komplikado a malpormasion, agraman dagiti awan, hypoplastic, wenno atretic a paset ti puso. Adda ti dakkal a panagduduma iti pannakaidatag dagiti CCD, a mangibunga iti heteroheno a morbididad, mortalidad, ken gastos iti panangtaripato iti salun-at iti ballasiw ti panagbiag. Ti sumagmamano a kita ti CCD ket nainaig iti kimmario a kalidad ti biag, a maipada iti makita kadagiti dadduma a napaut a kasasaad ti salun-at ti ubbing, ken dagiti pay kinakurang iti kognitibo a panagandar ken dagiti pagbanagan ti neurodevelopmental.

Inpakita ti Network ti Sangailian a Pananglapped kadagiti Depekto iti Pannakaiyanak ti promedio a prevalence ti pannakaiyanak ti 29 a napili a kangrunaan a depekto ti pannakaiyanak manipud iti 39 a programa ti panangsiput kadagiti depekto ti pannakaiyanak a naibatay iti populasion idia Estados Unidos manipud idi 2010 agingga iti 2014. Dagitoy a datos ket nangipamatmat kadagiti sumaganad a prevalence: atrioventricular septal defect (0.54 iti kada 1000 a pannakaiyanak), coarctation ti aorta (0.56 iti kada 1000 a pannakaiyanak), truncus arteriosus (0.067 iti kada 1000 a pannakaiyanak), double-outlet right ventricle (0.17 iti kada 1000 a pannakaiyanak), hypoplastic left heart syndrome (HLHS; 0.26 iti kada 1000 a pannakaiyanak), dadduma pay a maymaysa a bentrikulo (0.079 iti kada 1000 a pannakaiyanak), nasinga nga arko ti aortic (0.062 iti kada 1000 a pannakaiyanak), pulmonary valve atresia/stenosis (0.97 iti kada 1000 a pannakaiyanak), tetralogy ti Fallot (TOF; 0.46 iti kada 1000 a pannakaiyanak), dagup nga anomalia a koneksion ti urat ti bara (0.14 iti kada 1000 a pannakaiyanak), ken pannakaiyakar dagiti dadakkal nga arteria (TGA; 0.38 iti kada 1000 a pannakaiyanak).

### Prevalence

- Kadagiti pagilian a nangato ti matgedanda idia North America, agraman ti Estados Unidos, napattapatta a 12.3 iti kada 1000 ti prevalence ti pannakaiyanak dagiti CCD segun iti datos manipud idi 1990 agingga iti 2017.
- Idi 2017, ti amin nga edad a prevalence dagiti CCD idia Estados Unidos ket nakarkulo iti 466 566 nga individual, nga addaan iti 279 320 (60%) kadagitoy a <20 ti tawenda.

### Mortalidad

- Ti mortalidad iti US a nainaig kadagiti CCD idi 2023 ket 3059 para iti amin nga edad.
- Idi 2023, ti naibagay iti edad dagiti pannakatay iti US a nainaig kadagiti CCD ket 1.0 a pannakatay iti kada 100 000 a tattao.
- Idi 2023, dagiti CCD idia Estados Unidos ti kadawyan a pakaigapuan ti pannakatay dagiti maladaga a resulta ti depekto ti pannakaiyanak; 22.7% kadagiti maladaga a natay idi 2023 gapu iti depekto ti pannakaiyanak ti addaan iti depekto ti puso.

### Dagiti Banag ti Peggad

- Adda natibker nga ebidensia a mangipakita iti ngimmato a peggad ti coronary heart disease a nainaig kadagiti banag ti peggad iti ina ti kinalukmeg, diabetes, panagsigarilio, ken edad a  $\geq 35$ .
- Ti pannakaiwarnak ti ina iti first-trimester anesthesia (iti nagbaetan ti 3 ken 8 a lawas kalpasan ti pannakasikog) ket mabalina a nainaig iti 1.50 a daras a dakkal a peggad ti CCD iti pannakaiyanak.
- Adda pakainangan ti panagusar iti naasistaran a reproductive technology ken dagiti nakaro a CCD kadagiti kaputotan.

Malaksid no adda sabali a naibaga, ti estadistika iti daytoy a Panid ti Kinapudno ket maipapan iti Estados Unidos. Maidawat a kitaen ti kumpleto a Baro a Damag iti Estadistika maipanggep iti reperensia ken kanayonan nga impormasion para kadagiti naipadamag nga estadistika.

- Ti nalabes a panaginun ti ina iti 3 a bulan sakbay ti panagsikog ket nainaig iti ngimmato a peggad ti CCD, ken ti kombinasion ti nalabes a panaginun ken panagsigarilio ket mabalin a nangnangruna a delikado.
- Karaman kadagiti agas ti ina a nainaig kadagiti CCD ket mairaman dagiti antihypertensive nga ahente (ACE inhibitors, antiadrenergic agents,  $\beta$ -blockers, calcium channel blockers, diuretics) bayat ti umuna a trimester. Karaman kadagiti kanayonan nga agas a nainaig iti dakdakkal a posibilidad ti CCD, no inumen dagiti babbai bayat ti umuna a trimester ti panagsikog, ti aniaman nga ahente nga antibacterial, sulfonamides, nitrofurantoin, quinolones, urinary antiseptic, erythromycin, insulin, fertility drugs, clomiphene, chorionic gonadotropin, nonsteroidal anti-inflammatory drugs, benzodiazepines, lithium, anticonvulsants, selective serotonin reuptake inhibitors (eg, paroxetine), ken tricyclic antidepressants.
- Ti kinakurang ti folate ket maysa idi a nasayaat a nadokumento a peggad para kadagiti CCD, nupay kasta ti kabarbaro pay a sistematiko a panagrepaso ket saan a nangilasin ti relasion ti nagbaetan ti kinakurang ti folate ken dagiti CCD.
- Dagiti impeksion ti ina, agraman ti rubella, hepatitis B virus, coxsackievirus B, ken human cytomegalovirus, ket nainaig kadagiti CCD.
- Dagiti pannakaiwarnak ti ama a mangpaadu iti peggad para kadagiti congenital a depekto ti puso ket mairaman ti paternal anesthesia, sympathomimetic nga agas, pestisidio, ken solvent.

### Dagiti Pannakaiyospital ken Gastos

- Segun iti 2003 agingga iti 2016 a datos manipud iti Kids' Inpatient Database, kadagiti pasiente nga <18 ti tawenda, immadu ti pannakaiyadmitar para kadagiti ubbing nga addaan iti CCD iti 31.8%, idinto a bimmaba ti kadagupan a pediatric a pannakaiyadmitar bayat ti isu met laeng a panawen iti 13.4%.
  - Ngimmato ti median a singir manipud \$35 577 agingga iti \$61 696. Nupay kasta, bimmaba ti mortalidad manipud 3.2% agingga iti 2.7%.

Dagiti panid ti kinapudno, infographics, ken dagiti agdama/napalabas a publikasion ti Baro a Damag iti Estadistika ket mabalin a mai-download manipud iti:

[Estadistika iti Heart and Stroke Association | American Heart Association](#) (website iti English).

Adu nga estadistika iti daytoy a panid ti kinapudno ket naggapu kadagiti saan a naipablaak a tabulasion a naurnong para iti dokumento ti Baro a Damag iti Estadistika ken mabalin a maadaw babaen ti panagusar ti sition ti dokumento a nailista iti baba. Dagiti pammataudan ti datos a nausar para kadagiti tabulasion ket nailista iti buo a dokumento. Mainayon pay, ti dadduma nga estadistika ket naggapu kadagiti naipablaak a panagadal. No adawem ti aniaman kadagiti estadistika iti daytoy a panid ti kinapudno, maidawat a repasuem ti buo a dokumento ti Estadistika ti Sakit iti Puso ken Stroke tapno maikeddeng dagiti pammataudan ti datos ken orihinal a sition.

Kiddawen ti American Heart Association a madakamat ti buo a dokumento kas iti sumaganad:

Palaniappan LP, Allen NB, Almarzooq ZI, Anderson CAM, Arora P, Avery CL, Baker-Smith CM, Bansal N, Currie ME, Earlie RS, Fan W, Fetterman JL, Barone Gibbs B, Heard DG, Hiremath S, Hong H, Hyacinth HI, Ibeh C, Jiang T, Johansen MC, Kazi DS, Ko D, Kwan TW, Leppert MH, Li Y, Magnani JW, Martin KA, Martin SS, Michos ED, Mussolino ME, Ogungbe O, Parikh NI, Perez MV, Perman SM, Sarraju A, Shah NS, Springer MV, St-Onge M-P, Thacker EL, Tierney S, Urbut SM, Van Spall HGC, Voeks JH, Whelton SP, Wong SS, Zhao J, Khan SS; iti nagan ti Konseho ti Epidemiology ken Komite iti Estadistika iti Pananglapped ken Komite iti Estadistika ti Stroke iti American Heart Association. 2026 nga estadistika ti sakit iti puso ken stroke: maysa a report iti US ken sangalubungan a datos manipud iti American Heart Association. *Sirkulasion*. Naipablaak online idi Enero 21, 2026.

Maidawat nga itarus dagiti damag iti media iti News Media Relations iti <http://newsroom.puso.org/newsmedia/dagitikontak> (website iti English).