

Vaccinationsstatistik från barnavårdscentralerna, insamlad januari 2005, gällande barn födda 2002.

Sammanfattning 2005-05-26

Anslutningen till det allmänna barnvaccinationsprogrammet övervakas genom årlig insamling av vaccinationsstatistik från alla barnavårdscentraler i landet. Rapportblanketter insamlas och registreras av de regionala barnhälsovårdsenheterna och vidarebefordras till SMI. Uppgifter lämnas i januari månad varje år beträffande vaccinationsstatus hos de barn som under föregående kalenderår fyllt två år. I januari 2005 insamlades uppgifter om barn födda 2002.

Rapporter insändes från 1 830 barnavårdscentraler/enheter. Den rikstäckande statistiken visade med några undantag en **god vaccinationstäckning mot difteri, stelkramp, polio, Haemophilus influenzae typ b och kikhosta** d.v.s. drygt 98 procent av barnen hade fått minst tre vaccindoser. I fem kommuner rapporterades dock att mer än 5 procent av barnen var ovaccinerade saknade dokumenterad vaccination mot difteri, polio, Haemophilus influenzae typ B och kikhosta. I tre av dessa kommuner var 5,8 - 10,4 procent av barnen ovaccinerade eller saknade dokumenterad vaccination även mot stelkramp.

Vaccinationstäckningen mot mässling, påssjuka och röda hund (MPR) har under 1990-talet legat strax över 95 procent, men i januari 2002 rapporterades en tydlig nedgång för barn födda 1999 till 88,5 procent. Vaccinationstäckningen har därefter förbättrats till 90,5 procent av barn födda 2000 (rapport januari 2003) respektive 93,4 procent av barn födda 2001 (rapport januari 2004) samt 94,5 procent av barn födda 2002 (rapport januari 2005). För den senaste årskullen varierade vaccinationstäckningen i olika kommuner mellan 72 procent. och 100 procent. Totalt 24 av 290 rapporterande kommuner låg under 90 procent dvs den för ”herd-immunity” kritiska gränsen.

Vaccination mot tuberkulos (BCG-vaccination) rekommenderas för barn med ökad risk att utsättas för tuberkulosmitta. Totalt 15,9 procent av barn födda 2002 hade blivit BCG-vaccinerade med variationer i olika landsting. från 3,7 procent till 23,3 procent. Andelen barn som bedömdes tillhöra riskgrupp för tuberkulos uppgick till i genomsnitt 17,3 procent varav 88,9 procent hade blivit BCG vaccinerade. Vaccinationstäckningen av riskgrupper varierade i olika landsting mellan 71 procent. och 93 procent. I januari 2004 insamlades för första gången uppgift om **vaccination mot hepatit B**, som erbjuds till barn med ökad risk att utsättas för hepatit B smitta. Uppgift om vaccination mot hepatit B har dock visat sig vara ofullständigt dokumenterad i barnhälsovårdsjournalerna. I årets rapport, januari 2005, rapporterades i genomsnitt 1,8 procent av barn födda 2002 ha fått en eller flera vaccindoser mot hepatit B, med variation i olika landsting från 0 till 3,9 procent.

Även om siffror på riksnivå visar en tillfredsställande vaccinationstäckning både av det allmänna och av det riktade vaccinationsprogrammet mot tuberkulos, så observeras lokala och regionala avvikelser som påkallar uppmärksamhet. Förbättrad dokumentation i barnhälsovårdsjournalerna behövs dessutom beträffande vaccination mot hepatit B i de fall där vaccinationen utförs vid mottagning eller klinik utanför barnhälsovården.

Rapportfrekvens

Den genomsnittliga rapportfrekvensen motsvarade 99,8 procent av alla tvååringar enligt SCBs folkmängdsstatistik december 2004.

Rapportfrekvensen varierade:

i olika landsting mellan 96,1 procent och 102,8 procent

i olika kommuner från 75,5 procent till 126,3 procent

I 246 kommuner låg rapportfrekvensen mellan 95 och 105 procent

I 35 kommuner låg rapportfrekvensen under 95 procent och i 19 kommuner över 105 procent.

Variationer i rapportfrekvensen i förhållande till befolkningsunderlaget kan bero på att barnavårdscentralernas upptagningsområden kan sträcka sig över kommungränserna. Hög rapportfrekvens (>100 procent) kan även bero på att ett okänt antal icke folkbokförda barn ingår i statistikredovisningen. Låg rapportfrekvens (<100 procent) kan även bero på uteblivna rapporter.

Rapporter från barnavårdscentralerna gällande vaccinationsstatus vid två års ålder

Rapportmånad/år	januari 2003	januari 2004	januari 2005
Födelseår	2000	2001	2002
Folkmängd dec. 2002 / dec 2003 / dec 2004	92 180	93 204	97 625
Antal med uppgift (N)	91 029	92 516	97 390
Procent av folkmängd	98,8%	99,3%	99,8%
	Procent av N	Procent av N	Procent av N
Vaccinerade mot			
Difteri minst 3 doser	98,6	98,5	98,6
Tetanus minst 3 doser	98,6	98,6	98,7
Kikhosta minst 3 doser	98,3	98,3	98,6
Polio minst 3 doser	98,5	98,4	98,6
Haemophilus influenzae typ B minst 3 doser	98,2	98,2	98,3
Mässling, påssjuka, röda hund minst 1 dos	90,5	93,4	94,5
Ingen vaccination mot			
Difteri	0,7	0,8	0,8
Tetanus	0,6	0,7	0,7
Kikhosta	0,9	1,0	0,8
Polio	0,7	0,8	0,8
Haemophilus influenzae typ B	0,9	1,0	0,9
Mässling, påssjuka, röda hund	9,5	6,6	5,5
Vaccinerade mot tuberkulos (BCG), totalt	15,8	15,7	15,9
Andel BCG vaccinerade bland barn med ökad tbc risk	87,1	88,4	88,9
Vaccinerade mot hepatit B	ingen information		
4 doser		0,1	0,2
endast 3 doser		0,9	1,0
endast 2 doser		0,3	0,3
endast 1 dos		0,2	0,3
Totalt 1-4 doser		1,5	1,8

Vaccinationsfrekvens, variationer i landsting och kommuner. Rapport januari 2004

Procent minst tre vaccindoser					Procent ovaccinerade eller uppgift saknas			
Födda 2001	Riks- genom- snitt	Min-max i olika landsting	Min – max i olika kommuner	Antal kommuner < 95%	Riks- genomsnitt	Min – max i olika landsting	Min –max i olika kommuner	Antal kommuner > 1,9%
Difteri	98,6	97,0 - 99,4	86 - 100	17	0,7	0,3 - 1,9	0 - 8,8	44
Tetanus	98,6	97,1 - 99,5	88 - 100	13	0,6	0,2 - 1,9	0 - 7,0	37
Polio	98,6	96,4 - 99,3	86 - 100	19	0,7	0,2 - 2,0	0 - 9,3	45
Haem.infl typ B	98,3	96,2 - 99,2	86 - 100	21	0,9	0,4 - 2,1	0 - 9,3	51
Kikhosta	98,4	96,5 - 99,2	86 - 100	19	0,9	0,3 - 2,1	0 - 9,3	49

Vaccinationsfrekvens, variationer i landsting och kommuner. Rapport januari 2005

Procent minst tre vaccindoser					Procent ovaccinerade eller uppgift saknas			
Födda 2002	Riks- genom- snitt	Min-max i olika landsting	Min – max i olika kommuner	Antal kommuner < 95%	Riks- genomsnitt	Min - max i olika landsting	Min -max i olika kommuner	Antal kommuner > 1,9%
Difteri	98,6	97,2 - 99,7	81 - 100	10	0,8	0,4 - 1,5	0 - 10,4	32
Tetanus	98,7	97,2 - 99,7	81- 100	9	0,7	0,4 - 1,5	0 - 10,4	32
Polio	98,6	97,1 - 99,7	79- 100	10	0,8	0,4 - 1,6	0 - 14,6	34
Haem.infl typ B	98,3	96,3 - 99,1	77 - 100	14	0,9	0,5 - 1,9	0 - 16,7	42
Kikhosta	98,6	96,5 - 99,2	79 - 100	11	0,8	0,4 - 1,8	0 - 14,6	39

Andel MPR-vaccinerade, variationer i olika landsting och kommuner. Rapporter i januari 2002, 2003, 2004 respektive 2005

		Procent MPR vaccinerade			
Födelseår	Ålder	Riks- genomsnitt	Min-max i olika landsting	Min - max i olika kommuner	Antal kommuner < 90%
1999	2 år	88,5	85,3 - 93,9	61,5 - 98,8	148
2000	2 år	90,5	87,4 - 94,5	68,0 - 100	109
2001	2 år	93,5	91,0 - 96,3	74,4 - 100	38
2002	2 år	94,5	92,4 - 97,0	72,0 - 100	24

Födda 2002	Total andel vaccinerade			Andel vaccinerade i riskgrupp			
	Riks- genomsnitt	Min-max i olika landsting	Min - max i olika kommuner	Riks- genomsnitt	Min - max i olika landsting	Min -max i olika kommuner	Antal kommuner < 75%
BCG Totalt	15,9	3,7 - 23,3	0,9 - 57,7	88	70,7 - 96,2	20-100	44
Hepatit B Totalt 1-4 doser	1,9	0 - 3,9	0 - 20	-	-	-	-