

**DI-TE-KI-POL/HIB-VACCINATION, TILSLUTNING 2011**

Uge 23a, 2012

Vaccinationstilslutningen er opgjort pr. 16. april 2012 på baggrund af personidentificerbare data fra den nationale børnevaccinationsdatabase. Der går 2-3 måneder fra en vaccination er foretaget, til den registreres i vaccinationsdatabasen. Den rapporterede tilslutning er et minimumsestimater, bl.a. fordi kun vaccinationer foretaget i Danmark af praktiserende læger er inkluderet. Det er desuden vist, at der er en vis underrapportering til børnevaccinationsdatabasen, EPI-NYT 20/12.

Beregningsmetoden

Ved opgørelse af vaccinationstilslutningen er brugt de ydelseskoder, som de praktiserende læger anvender til afregning for henholdsvis første, anden og tredje DiTeKiPol/Hib-vaccination, EPI-NYT 6/10 og 9/10. Hvis den praktiserende læge har brugt den samme kode for alle tre vaccinationer for det samme barn, er koderne automatisk ændret til de manglende koder. Tælleren er således fx antal børn født i 2010, som har modtaget første DiTeKiPol/Hib-vaccination, og nævneren er antal børn fra denne årgang bosiddende i Danmark på opgørelsestidspunktet. I lighed med tidligere år er koder afregnet på en forælders cpr-nummer henført til det barn, der har den anbefalede alder for den aktuelle vaccination.

Forsinket vaccination vil bidrage til, at tilslutningen kan øges over tid. Vaccinationstilslutningen for de enkelte vacciner fordelt på fødselsår-gange fremgår af [tabel 1](#) og [tabel 2](#).

DiTeKiPol/Hib 1, 2 og 3

Af hele fødselsårgang 2011 havde 84% fået den første og 66% den anden DiTeKiPol/Hib-vaccine. De laveste tilslutninger er forventelige, da denne fødselsårgang ikke er færdigvaccineret på opgørelsestidspunktet. Af fødselsårgangene 2002-2010 havde 89-94% fået første, 88-93% anden og 87-91% den tredje DiTeKiPol/Hib-vaccine.

Tilslutningen har vist en svagt fallende tendens fra årgang 2002 og frem til fødselsårgang 2005. Fra årgang 2007 har tilslutningen for de to første vacciner udvist en stigende tendens.

DiTeKiPol-revaccination

Tilslutningen for fødselsårgangene

Tabel 1. Tilslutning i procent til DiTeKiPol/Hib-primærvaccination for fødselsårgangene 2002-2011

Vaccine	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002
DiTeKiPol/Hib 1	84	94	93	91	90	89	89	90	90	91
DiTeKiPol/Hib 2	66	93	92	91	89	88	88	89	90	91
DiTeKiPol/Hib 3	10	89	91	91	90	88	87	88	89	89

Tabel 2. Tilslutning i procent til DiTeKiPol-revaccination for fødselsårgangene 1996-2006

Vaccine	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
DiTeKiPol-revac.	72	81	83	84	83	82	81	81	84	84	82

1996-2005 var på 81-84%; lavest for årgangene 1999 og 2000 og højest for årgang 1997, 1998 og 2003. Årgang 2006 kunne ikke forventes færdigvaccineret på opgørelsestidspunktet.

Tilslutningen på landsplan

Tilslutningen til DiTeKiPol/Hib 3 for årgangene 2008-2010 og til DiTeKiPol-revaccination for årgangene 2004-2006 viser en lidt lavere tilslutning i København by, dvs. Københavns, Frederiksberg, Tårnby og Dragør Kommuner, sammenlignet med de øvrige landsdele, [tabel 3](#).

Tabel 3. Tilslutning i procent til DiTeKiPol/Hib 3 for fødselsårgangene 2008-2010 og til DiTeKiPol-revaccination for fødselsårgangene 2004-2006, fordelt på landsdele

Landsdel	DiTeKiPol/Hib 3			DiTeKiPol-revac.		
	2010	2009	2008	2006	2005	2004
Kbh. by	88	90	88	68	80	81
Kbh. omegn	88	90	89	72	81	83
Nord-sjælland	88	90	90	72	82	82
Bornholm	88	92	92	73	80	82
Østsjælland	89	92	91	74	81	85
Vest- og Sydsjælland	87	90	90	68	79	80
Fyn	89	90	91	72	82	82
Syddjælland	90	91	91	73	82	84
Vestjylland	90	92	91	77	84	83
Østjylland	91	93	92	76	83	85
Nordjylland	89	92	92	72	81	83
I alt	89	91	91	72	81	83

Data for tilslutningen på kommune-niveau kan findes på www.ssi.dk/data, både som tal og kortvisning. Her fremgår det, at for DiTeKiPol/Hib 3 for fødselsårgangene 2008-2010 var de laveste tilslutninger i kommunerne Lolland (74-84%), Samsø (82-86%) og Ishøj (83-87%), mens de højeste tilslutninger var i kommunerne Rebild (93-95%), Hjørring (92-95%)

og Herning (92-94%).

For DiTeKiPol-revaccination for fødselsårgangene 2004-2006 var de laveste tilslutninger i kommunerne Lolland (49-71%), Fanø (58-70%) og Vordingborg (67-75%), mens de højeste tilslutninger var i kommunerne Ballerup (79-90%), Skanderborg (83-89%) og Egedal (81-87%).

Kommentar

Siden fødselsårgang 2007 er registreret en let stigende tilslutning til DiTeKiPol/Hib-vaccination ved 3 og 5 måneder. Stigningen er lille men konsistent. Der er dog fortsat op mod 10% af en fødselsårgang, som ikke modtager én eller flere af de tre DiTeKiPol/Hib-primærvaccinationer. Tilslutningen til DiTeKiPol-revaccination er derimod ikke steget, men ligger på et konstant niveau, der svarer til, at kun ca. fire ud af fem børn bliver revaccineret i 5-års-alderen. Uagtet, at tilslutningen er et minimumsestimater, er tilslutningen til DiTeKiPol-revaccination ikke tilfredsstillende.

Beregning af tilslutning på kommuneniveau er følsom for kommunernes størrelse, men afslører en betydelig variation på op mod 20 procentpoint for DiTeKiPol/Hib 3, og op til 24 procentpoint forskel for DiTeKiPol-revaccination.

Tidligere undersøgelser har vist, at vaccinationstilslutningen er lavere blandt børn af meget unge mødre og mødre > 30 år, børn af enlige forældre, børn i store søskendeflokke samt børn af forældre af anden herkomst end dansk, EPI-NYT 20/11. Sundhedspersonale bør være særligt opmærksomme på at øge vaccinationstilslutningen i disse grupper. (P.H. Andersen, L.K. Knudsen, P. Valentiner-Branth, Afd. for Infektionsepidemiologi)