

KIGHOSTE 2004

Kighoste er anmeldelsespligtig ved infektion hos børn < 2 år, når tilfældet er laboratoriepåvist.

Der blev i 2004 anmeldt ialt 228 børn med kighoste, 117 drenge og 111 piger. Det blev rykket for 55% af anmeldelserne.

Den årlige incidens for børn < 2 år var 176 pr. 10⁵ i 2004. På amtsniveau varierede incidensen pr. 10⁵ fra 0 på Bornholm til 336 i Frederiksborg Amt, [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal anmeldte kighostetilfælde samt incidens pr. 10⁵ hos børn < 2 år, fordelt på amt, 2004

Amt	Antal	Incidens pr. 10 ⁵
Kbh.s Kom.	28	192
Frb. Kom.	4	151
Københavns	17	115
Frederiksborg	30	336
Roskilde	15	258
Vestsjællands	16	237
Storstrøms	11	218
Bornholms	0	0
Fyns	11	105
Sønderjyllands	14	246
Ribe	9	171
Vejle	3	34
Ringkøbing	17	249
Århus	18	109
Viborg	12	215
Nordjyllands	22	198
Andet	1	-
I alt	228	176

Der blev anmeldt flest tilfælde i perioden fra juli til oktober, hvor 49% af tilfældene blev diagnosticeret.

Fordelt på alder var 78 (34%) < 3 mdr., 58 (25%) var 3-4 mdr., 59 (26%) var 5-11 mdr. og 33 (15%) var 12-24 mdr.

Størstedelen af de anmeldte tilfælde blev påvist alene ved PCR. Siden metoden blev indført som rutinediagnostik i 1998, er andelen af anmeldte tilfælde påvist ved denne metode steget fra 32% i 1998 til 83% i 2004.

Smittekilde

Smittekilden var ukendt for 54% af de anmeldte børn. Søskende udgjorde 29%, andre familiemedlemmer 8%, smitte i daginstitutioner < 1%, andre kendte personer 6% og kighoste i omgivelserne 3%.

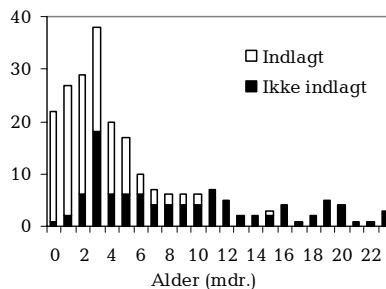
Indlæggelse og sequelae

Andelen af børn < 6 mdr., som blev indlagt pga. kighoste, var 75%, sam-

menlignet med 84% i 2002-2003. På nær ét barn på 15 mdr. var alle de indlagte børn < 11 mdr., [figur 1](#).

Der blev ikke rapporteret om følger efter kighosteinfektion.

Fig. 1. Antal anmeldte kighostetilfælde hos børn < 2 år, fordelt på alder i måneder og indlæggelse, 2004



Vaccinationsstatus

Vaccination beskyttede mod hospitalindlæggelse, [tabel 2](#). Denne effekt var også til stede i en supplerende analyse, hvor der blev justeret for effekt af alder.

Tabel 2. Antal anmeldte kighostetilfælde hos børn < 2 år, fordelt på vaccinationsstatus og indlæggelse, 2004

Vaccineret	Total		Indlagt	
	antal	%	antal	%
0 gange	103	83	85	83
1 gang	54	52	28	52
2 gange	39	26	10	26
3 gange	23	0	0	0
Ukendt	9	56	5	56
I alt	228	128	56	

Kommentar

Forekomsten af kighoste hos børn < 2 år var i 2004 på niveau med gennemsnittet for de foregående to år, EPI-NYT 34/2004.

Påvisning med PCR-metoden udgør den overvejende del af diagnostikken. Metoden er mere følsom end dyrkning og vurderes at have medvirket til et øget antal påviste kighostetilfælde i de senere år.

(A.H. Christiansen, P.H. Andersen, Epidemiologisk afdeling)

UDBRUD AF POLIO I YEMEN OG INDONESIAEN

WHO har rapporteret om udbrud med poliovirus type 1 i Yemen og Indonesien. Begge lande har været uden polioutilfælde siden hhv. 1996 og 1995.

Den 20. april 2005 blev der konstate-

ret fire tilfælde af polio i Hudeida i det sydvestlige Yemen. Indtil den 29. maj var der påvist i alt 179 tilfælde i 11 provinser, inkl. hovedstaden Sana'a.

Den 21. april 2005 blev påvist et polioutilfælde i Sukabuma distriktet på Vest Java i Indonesien. Indtil den 30. maj var der påvist i alt 16 tilfælde, de fleste fra Sukabuma distriktet, men også tre tilfælde fra to andre distrikter, Lebak og Bogor.

Genetisk analyse af poliovirus i Indonesien tyder på oprindelse i Vestafrika, hvor der fandt en spredning sted i 2003/04. Virus kan være ført til Indonesien via Sudan og er også nært beslægtet med det type 1 virus, der er påvist i Yemen.

Interventioner

I Yemen planlægges en national vaccinationskampagne med en nyudviklet monovalent oral poliovaccine (mOPV1).

I Indonesien planlægges vaccinationskampagner i begyndelsen og slutningen af juni måned med vaccination af 6,4 mio. børn < 5 år.

Der er ikke indført rejserestriktioner til Yemen eller Indonesien, men rejssende anbefales at være fuldt vaccineret mod polio, EPI-NYT 26-33/03 og 21/05.

Kommentar

Den globale indsats for at udrydde polio fik et midlertidigt tilbageslag i 2003/04, hvor der i Nigeria opstod religiøst betinget mistro til vaccination. Herved spredtes poliovirus til seks tidligere poliofrie lande i Vest- og Centralafrika: Burkina Faso, Den Centralafrikanske Republik, Chad, Elfenbenskysten, Mali og Sudan.

I 2004 blev registreret i alt 1.267 polioutilfælde, heraf 789 alene i Nigeria. Dette skal ses i forhold til de ca.

350.000 tilfælde på verdensplan i 1988, da WHO lancerede planen om at udrydde sygdommen polio.

Aktuelt forekommer polio endemisk i seks lande: Nigeria, Niger, Sudan, Afghanistan, Indien og Pakistan. I 2005 har der været import af vild poliovirus til yderligere fire lande: Cameroun, Etiopien, Yemen og Indonesien.

Yderligere oplysninger kan findes på www.polioeradication.org. (P. H. Andersen, Epidemiologisk afdeling)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2005 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 21 2005	Kum. 2005 ¹⁾	Kum. 2004 ¹⁾
AIDS	0	30	13
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	2	4
Difteri	0	0	0
Fåresyge	1	4	1
Gonoré	14	227	113
Hepatitis A	0	36	60
heraf smittet i udlandet	0	9	9
Hepatitis B (akut)	1	21	15
Hepatitis B (kronisk)	2	55	69
Hepatitis C (akut)	0	1	1
Hepatitis C (kronisk)	13	128	146
HIV	16	143	122
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	4	80	72
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	2	32	29
heraf smittet i udlandet	0	5	4
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	9	1
Levnedsmiddelbåren sygdom	12	129	180
heraf smittet i udlandet	7	30	23
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	0	1
Listeria monocytogenes	0	1	1
Streptococcus pneumoniae	0	54	54
Anden ætiologi	0	4	3
Ukendt ætiologi	0	7	9
Under registrering	3	26	-
Meningokoksygdom	0	39	43
heraf gruppe B	0	25	26
heraf gruppe C	0	5	5
heraf uspec.+ andre	0	9	12
Mæslinger	0	1	0
Neuroborreliose	0	17	51
Ornitose	1	8	2
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	0	37	30
heraf smittet i udlandet	0	33	24
Syfilis	3	45	67
Tetanus	0	2	0
Tuberkulose	5	173	155
Tyfus/paratyfus	0	11	8
heraf smittet i udlandet	0	10	6
VTEC/HUS	4	62	51
heraf smittet i udlandet	0	24	8

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2005 og i samme periode 2004

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

Antal prøver, isolater og/eller anmeldelser modtaget i laboratorier, Statens Serum Institut.

Tabel 2	Uge 21 2005	Kum. 2005 ²⁾	Kum. 2004 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	8	266	296
Gonokokker	6	172	130
heraf kvinder	1	25	16
heraf mænd	5	147	114
Listeria monocytogenes	1	12	21
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	2	571	66
Serumprøver ⁴⁾ MPT	10	474	175
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	3	67	62
Gruppe B streptokokker	1	24	31
Gruppe C streptokokker	0	8	8
Gruppe G streptokokker	6	58	43
S. pneumoniae	25	636	694
Tabel 3	Uge 19 2005	Kum. 2005 ²⁾	Kum. 2004 ²⁾
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	40	708	810
S. Enteritidis	6	129	120
S. Typhimurium	10	120	118
Andre zoon. salmonella	13	175	154
Yersinia enterocolitica	6	80	56

²⁾ Kumulativt antal i 2005 og i samme periode 2004

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Patienter med laboratoriepåvist RS- og rotavirus

1. kvartal 2005 sammenlignet med 1. kvartal 2004

	RS-virus		Rotavirus	
	2005	2004	2005	2004
Januar	369	72	67	7
Februar	266	112	116	47
Marts	111	190	152	64
I alt	746	374	335	118

Indberettet fra følgende klinisk mikrobiologiske afdelinger:

Herning Sygehus, Hvidovre Hospital, Slagelse Sygehus, Viborg Sygehus, Aalborg Sygehus Syd, Århus Sygehus, Virologisk afdeling, SSI