

KIGHOSTE 2000

Uge 3, 2002

Kighoste er individuelt anmeldelsespligtig for børn under to år, når barnet har klinisk kighoste, og tilfældet er laboratoriepåvist.

Der blev i 2000 anmeldt 166 børn med laboratoriepåvist kighoste; 77 drenge og 89 piger, et antal der var 177 i 1999, EPI-NYT 40/00. 60% af anmeldelserne blev først modtaget efter rykkerskrivelse.

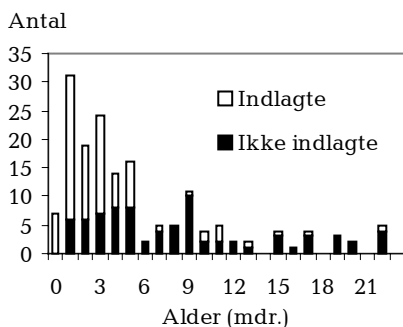
Der var mellem otte og 18 tilfælde pr. måned med svag overvægt i andet halvår af 2000.

I alt 57 børn (34%) var under tre måneder, 95 børn (57%) var under fem måneder og 143 børn (86%) var under ét år. Blandt de anmeldte tilfælde var hyppigheden af kighoste størst i Århus, Nordjyllands, Vejle og Viborg amter. Størsteparten, 61%, blev påvist alene ved PCR, mens 39% blev påvist ved dyrkning +/- PCR.

Indlæggelse og sequelae

Godt halvdelen (87) af børnene havde været indlagt i tilslutning til kighosteinfektionen, af disse var 45 børn (52%) under tre måneder, 68 børn (78%) under fem måneder og 83 børn (95%) under et år, figur 1.

Figur 1. Antal anmeldte kighostetilfælde hos børn < 2 år fordelt på alder i måneder



Hos fem børn var infektionen så alvorlig, at respiratorbehandling var nødvendig; alle var børn under to måneder. Yderligere tre børn fik CPAP-behandling. Ét barn fik blivende følger efter sygdomsforløbet. Der blev ikke registreret dødsfald blandt de anmeldte børn.

Vaccinationsstatus

Knap halvdelen, 76 (46%), af børnene var uvaccinerede, 41 børn (25%) havde fået én vaccination, 33 børn (20%) havde fået to vaccinationer og

15 børn (9%) havde fået tre vaccinationer, tabel 1.

Tabel 1. Antal anmeldte kighostetilfælde hos børn < 2 år fordelt på vaccinationsstatus og indlæggelse

Vaccineret	Total antal	Incl. antal	Incl. i %
0 gange	76	54	71
1 gang	41	22	57
2 gange	33	9	27
3 gange	15	1	7
Ukendt	1	1	100
I alt	166	87	52

Af de 76 uvaccinerede børn var 55 (72%) under tre måneder, 66 (87%) under fem måneder og 73 (96%) var under et år.

Smittekilde

Smittekilden var ukendt for 42% af de anmeldte børn. For de øvrige børn udgjorde søskende 24%, andre familiemedlemmer 10%, smitte i institution 5%, legekammerat og andre kendte personer 13%, mens kighoste i byen/omgivelserne udgjorde 6% af de anførte smitekilder.

Kommentar

Kighoste forekommer endemisk i Danmark, og specielt spædbørn er udsatte, hvis de får kighoste. Effekten af kighostevaccination er høj for børn under 2 år, EPI-NYT 40/00. Det er derfor vigtigt, at de fastlagte tidspunkter for kighostevaccination så vidt muligt følges. Ældre søskende udgør et kendt smittereservoir og revaccination i 5-års alderen overvejes bla. derfor indført.

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

BLODDONORSCREENING 2000

I henhold til Sundhedsstyrelsens bekendtgørelse om lægers anmeldelse af smitsomme sygdomme mv. indberetter landets blodbanker månedligt antal bloddonationer samt antal bloddonorer fundet positive for henholdsvis HIV-antistoffer, HBsAg og anti-HCV til Epidemiologisk afdeling. Siden 1. oktober 1997 har screening for anti-HTLV I/II været begrænset til testning af alle førstegangsdonorer samt flere kategorier af tidligere donorer, der vender tilbage til donorkorpset. Formålet er, at alle, der donerer blod i Danmark,

mindst én gang er undersøgt og fundet negativ for anti-HTLV I/II.

I 2000 blev der i alt screenet 378.976 portioner blod, mens 35.675 donationer blev screenet for HTLV I/II. Der blev ved screening for HTLV I/II samt HIV-antistoffer ikke fundet nogen positive donorer, tabel 1.

I både 1998 og 1999 blev der ved denne screening fundet én HIV-positiv donor, EPI-NYT 13-14/99 og 7/00.

Antal donorer fundet positive for HBsAg, anti-HCV og HTLV I/II var på niveau med de foregående år.

Tabel 1. Antal donorer positive for HIV-antistoffer, HbsAg, anti-HCV samt HTLV I/II, 2000. Førstegangsdonorer i ()

Pos. for HIV	0	(0)
Pos. for HBsAg	15	(12)
Pos. for anti-HCV	9	(4)
Pos. for HTLV I/II	0	(0)

Femten personer fandtes positive for HbsAg: syv kvinder og syv mænd; for én person var kønnet uoplyst. Aldersspredningen var 18-54 år, og medianalderen var 33 år. Tolv af disse var førstegangsdonorer, én havde doneret blod før screening blev indført i 1983, én var serokonverteret og én var uoplyst. For fem personer var det oplyst, at de var født og/eller opvokset i et område, hvor hepatitis B infektion forekommer endemisk.

Ni personer blev fundet positive for anti-HCV: to kvinder og syv mænd. Aldersspredningen var 22-52 år, og medianalderen var 47 år. Fire personer var førstegangsdonorer, én havde doneret blod før screening blev iværksat i 1991, én donortest havde tidligere været inkonklusiv og tre var serokonverteret. For flere af de donorer, der var testet positive for anti-HCV, var oplyst flere mulige smitteveje. For fire donorer var det bl.a. oplyst, at de var tatoverede, to havde derudover fået foretaget piercing og én desuden akupunktur. To havde tidligere haft intravenøst stofmisbrug. For tre donorer var smittevej angivet som ukendt.

Forekomsten af markører for retrovirus og hepatitisvirus blandt danske donorer er fortsat lav.

(G. Høy, E. Smith, Epidemiologisk afdeling)

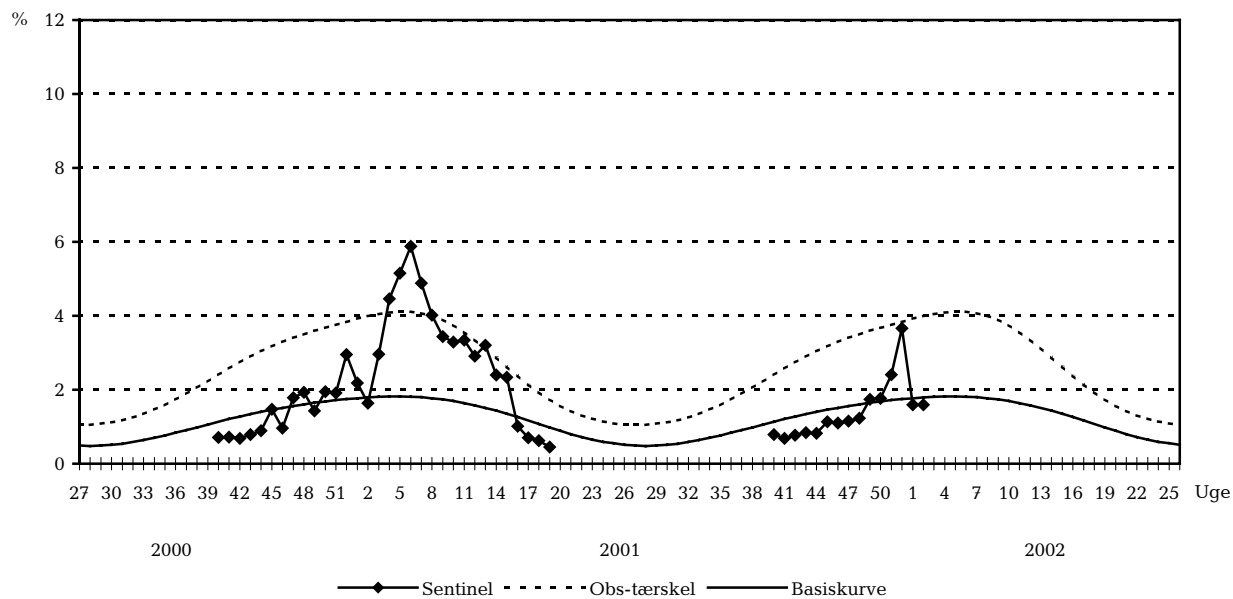
Månedlige antal serumprøver positive for *Mycoplasma pneumoniae* i komplementbindingstest, 3. kvartal 2001, SSI

	Juli	August	September
Positive prøver i aktuelle periode	21	34	32
Positive prøver i samme periode foregående år	22	22	43
Gennemsnit i samme periode de foregående 5 år	38	51	79

(ALMOS)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2000/2001/2002



Sentinel: Influenzakonsultationer i % af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet frekvens influenzakonsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

(Epidemiologisk afd.)