

HEPATITIS A 2000

Uge 45, 2001

Der blev i 2000 anmeldt 81 personer med hepatitis A, heraf 32 kvinder og 49 mænd. Dette er samme lave niveau som i de foregående år, EPI-NYT 9/99 og 18/00. Fordeling på aldersgrupper fremgår af [tabel 1](#).

Tabel 1. Anmeldte hepatitis A-tilfælde, aldersfordeling for hhv. danskere og indvandrere samt totalincidens pr. 10⁵, 2000

Alder	Dan- skere	Ind- vandrere	Total	Inci- dens
0-9	16	18	34	5,0
10-19	3	5	8	1,4
20-29	9	2	11	1,5
30-39	11	0	11	1,3
40-49	9	0	9	1,2
50-59	4	1	5	0,7
60+	3	0	3	0,3
I alt	55	26	81	1,5

Incidensen var som tidligere højest i aldersgruppen under 10 år. Af de 34 0-9 årige børn var 22 fem år eller yngre, heraf var 10 danskere og 12 indvandrere. Incidensen pr. 10⁵ var blandt danskere 1,1 og blandt indvandrere 6,9.

I alt 37(46%) personer havde været indlagt i tilslutning til hepatitis A infektion. Af 25 indlagte danskere var syv 15 år eller yngre. Af 12 indlagte indvandrere var 11 under 15 år. Forekomsten var højest i Københavns Kommune og Roskilde Amt, [tabel 2](#).

Smittemåde

Tabel 2. Anmeldte hepatitis A-tilfælde, amtsfordeling og incidens pr. 10⁵, 2000

Amt	Antal	Incidens (1999)	
Kbh. Kom.	22	4,4	(3,1)
Frb. Kom.	1	1,1	(2,2)
Københavns	9	1,5	(3,1)
Frederiksborg	6	1,6	(3,3)
Roskilde	8	3,5	(3,0)
Vestsjællands	6	2,0	(2,7)
Storstrøms	3	1,2	(0,0)
Bornholms	0	0,0	(2,2)
Fyns	5	1,1	(0,8)
Sønderjyllands	3	1,2	(1,2)
Ribe	3	1,3	(0,4)
Vejle	1	0,3	(0,6)
Ringkøbing	2	0,7	(2,2)
Århus	5	0,8	(0,9)
Viborg	1	0,4	(0,0)
Nordjyllands	6	1,2	(0,8)
I alt	81	1,5	(1,7)

I 41 (51%) tilfælde var smitten erhvervet i Danmark, for 18 af disse var smittemåden ukendt, [tabel 3](#). Af 55 danskere var 22 smittet i udlandet fordelt på 15 lande. Af 26 indvandrere var 18 smittet i udlandet fordelt på syv lande, heraf seks i Marokko og fem i Tyrkiet. I aldersgruppen 0-19 år var tre af 19 danskere og 17 af 23 indvandrere smittet i udlandet.

Der blev i 2000 registreret otte personer med formodet erhvervssmitte. Tre personer arbejdede i daginstitution, to på specialinstitution, én på asylcenter, én som rejseleder og én som VVS arbejder.

Vaccinationsstatus var oplyst for 27

Tabel 3. Anmeldte hepatitis A-tilfælde, formodet smittemåde, 2000

	Antal	%
Smittet i udland	40	49
Husstandsmedlem	8	10
Barn i institution	10	12
Adoptivbarn	2	2
Anden personkontakt	3	4
Ukendt	18	22
I alt	81	100

personer, 22 danskere heraf ni børn under ni år og fem indvandrere alle under ni år. Ingen var vaccineret, men én havde fået gammaglobulin i forbindelse med infektion hos søster.

Ophobede tilfælde

Der blev registreret seks familieudbrud omfattende 14 personer og syv institutionsudbrud ligeledes omfattende 14 personer. Tre af familieudbruddene og to af institutionsudbruddene kunne med sikkerhed relateres til primærsmitte i udlandet.

Kommentar

Antal anmeldte hepatitis A tilfælde er fortsat lavt. Andelen af indvandrere var 32% i år 2000, hvilket næsten er en halvering i forhold til 1999 (56%). Blandt indvandrere forekommer hepatitis A fortsat hyppigst blandt børn og unge. Vaccination eller passiv immunisering af indvandrerbørn er fortsat relevant før besøg i hjemlandet eller andet udlandsophold med risiko for smitte med hepatitis A virus.

(A. H. Christiansen, M. S. Nielsen, Epidemiologisk afdeling)

THIOMERSAL I VACCINER

Der har i pressen været skrevet om

thiomersal i influenzavacciner.

Thiomersal er en organisk kviksølvholdig forbindelse, der anvendes som konserveringsmiddel eller findes som en rest fra fremstillingsprocessen i nogle inaktiverede vacciner. Siden 1992 har thiomersal ikke været brugt i børnevacciner i Danmark. Udenlandske vaccineproducenter arbejder på at eliminere stoffet, som fortsat anvendes i enkelte vacciner, bl.a. i influenzavacciner. Thiomersal kan give allergiske reaktioner, oftest i form af kontaktdermatitis. Sådanne reaktioner kan undgås ved at give vaccinen intramuskulært, EPI-NYT 39/01.

Kviksølv har været vurderet som neurotoksisk under hjernens udvikling. Børn kunne tidligere få en kumuleret dosis grundet indhold af thiomersal i flere børnevacciner. SSI har i år udleveret to influenza-vacciner med indhold af thiomersal. Begge vacciner er godkendt af Lægemiddelstyrelsen til vaccination af både børn og voksne. Det har imidlertid været muligt at fremskaffe en mindre mængde vaccine uden thiomersal, fortrinsvis til vaccination af børn i risikogrupper, EPI-NYT 39/01. Visse fisk kan indeholde kviksølvholdige stoffer i større mængde end den, der findes i vacciner.

(A.-M. Plesner, Medicinsk afdeling)

PILGRIMSREJSENDE TIL MEKKA

De saudi-arabiske sundhedsmyndigheder har tidligere krævet vaccination mod meningokoksygdom gruppe A+C før indrejse i pilgrimssæsonen. I foråret 2000 udbrød blandt pilgrimme en epidemi med gruppe W135, som fortsatte i foråret 2001, hvor der også var et dansk tilfælde, EPI-NYT 17/00 og 18/01. Myndighederne kræver derfor nu vaccination med den tetravalente polysakkaridvaccine mod gruppe A+C+W135+Y. Alle rejsende over to år, også dem, der inden for de sidste tre år er vaccineret mod gruppe A+C, skal vaccineres én gang med den tetravalente vaccine senest 10 dage inden indrejse. Børn i alderen 3-24 måneder skal have to doser med tre mdr.s interval. De kan dog kun påregne beskyttelse mod gruppe A.

(S. Samuelsson, Epidemiologisk afd.)

7. november 2001

Patienter med påvist infektion med streptokokker isoleret fra blod og spinalvæske

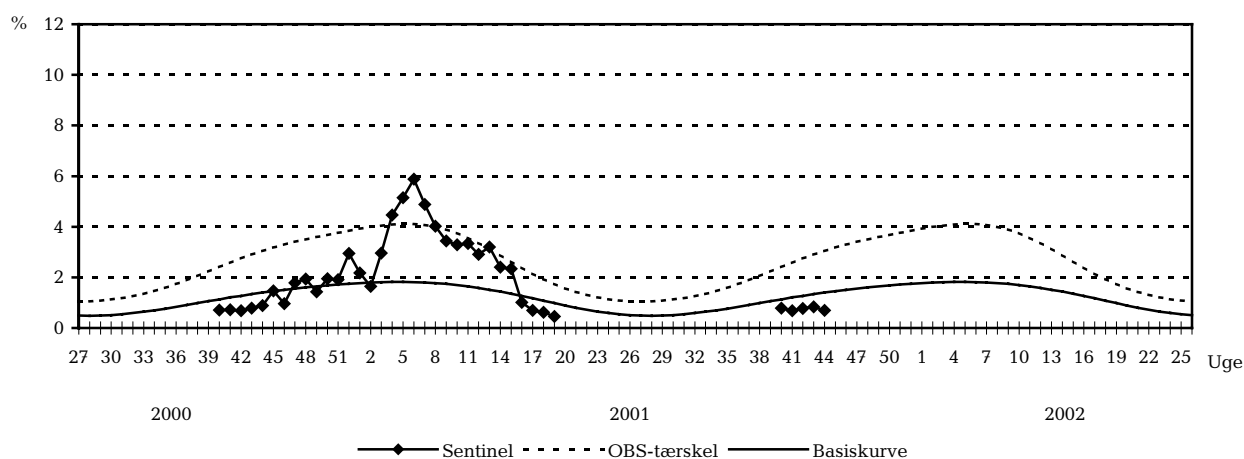
3. kvartal 2001 sammenlignet med samme periode de to foregående år

		3. kvartal 2001				3. kvartal	
		< 2 år	2-59 år	60 år +	I alt	1999	2000
Juli	S. pneumoniae	1	13	29	43	34	42
	Gr. A strep.	-	6	7	13	5	6
	Gr. C strep.	-	-	3	3	2	2
	Gr. G strep.	-	2	8	10	7	4
August	S. pneumoniae	2	14	12	28	22	38
	Gr. A strep.	-	2	3	5	8	5
	Gr. C strep.	-	-	1	1	3	2
	Gr. G strep.	-	4	6	10	11	6
September	S. pneumoniae	7	12	30	49	38	48
	Gr. A strep.	1	-	1	2	3	4
	Gr. C strep.	-	-	-	-	3	3
	Gr. G strep.	-	9	6	15	7	12
3. kvartal	S. pneumoniae	10	39	71	120	94	128
	Gr. A strep.	1	8	11	20	16	15
	Gr. C strep.	-	-	4	4	8	7
	Gr. G strep.	-	15	20	35	25	22

(Streptokokafsnittet)

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 afdeling)