



EPI-aktuellt

Vol 1
Nr 38
19 september 2002

Nyhetsbrev från Avdelningen för Epidemiologi, Smittskyddsinstitutet

Redaktör: [Ragnhild Janzon](#), tfn 08-457 23 64
Ansvarig utgivare: [Johan Giesecke](#), tfn 08-457 23 60
Fax: 08-30 06 26
E-post: epi@smi.ki.se
Prenumeration: Via formulär på [SMI:s hemsida](#)

Innehåll

- Förekomst av hepatit B, hepatit C samt HIV bland blodgivare i Sverige.
- Cryptosporidier trolig orsak till utbrott av mag-tarmsymtom efter bassängbad i Västerås
- Nytt utbrott av legionärssjuka i Stavanger, Norge?

Notiser

Förekomst av hepatit B, hepatit C samt HIV bland blodgivare i Sverige.

I ett samarbete med Svensk Förening för Transfusionsmedicin inrapporteras antal blodgivare samt fynd av hepatit B, hepatit C samt HIV bland dessa givare till Avdelningen för epidemiologi på SMI. I tabellen nedan redovisas utvecklingen under en nioårsperiod.

Med utgångspunkt från [Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd](#) till skydd mot smitta vid transfusion (SOSFS 2001:3) där det framgår vilka personer som ej skall lämna blod föreligger genom åren en positiv utveckling avseende HBV, HCV och HIV hos nya och i ännu högre grad gamla blodgivare.

Bland de 275 000 givare som lämnade blod under 2001 kunde hepatit B påvisas hos 19 nya och en gammal givare, hepatit C hos 34 nya och ingen gammal givare samt HIV hos en ny givare. Dessa siffror visar på en relativt väl fungerande eliminering av icke-önskvärda blodgivare och en mycket låg serokonvertering av hepatit B och hepatit C hos gamla blodgivare (där det önskvärda givetvis borde vara som vid HIV – ingen serokonvertering hos en gammal blodgivare).

HIV- och hepatitscreening av blodgivare 1993-2001

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
HBV ny givare	8	20	21	27	17	21	11	14	19
HBV gammal givare	2	1	3	4	3	1	2	2	1
uppgift saknas	0	0	1	0	0	0	0		1
Totalt HBV	10	21	25	31	20	22	13	16	21
HCV ny givare	57	81	77	79	93	75	52	44	34
HCV gammal givare	26	17	10	8	14	8	6	5	0
uppgift saknas	2	0	2	0	0	0	0	0	4
Totalt HCV	85	98	89	87	107	83	58	49	38
HIV ny givare	2	1	1	0	0	0	2	0	1
HIV gammal givare	0	0	2	0	4	1	0	0	0
uppgift saknas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totalt HIV	2	1	3	0	4	1	2	0	1

[Malin Arneborn](#), [Börje Åkerlund](#)

Utbrott

Från **Smittskyddsenheten i Västmanland** har följande rapport inkommit:

Cryptosporidier trolig orsak till utbrott av mag-tarmsymtom efter bassängbad i Västerås.

Lördagen den 17 augusti hade personalen vid Västerås kommunala bad personalfest. 15-20 personer deltog och de flesta badade, lekte och åkte rutschkana i en populär utomhusbassäng precis vid Mälarens strand. Cirka en vecka senare insjuknade 10-11 av deltagarna med diarré, magvärk, kräkningar och lätt feber. Symtomen varade en vecka men flera hade orolig mage och lös avföring i en månad. Några av de sjuka kontaktade oss i början av september då vi misstänkte livsmedelsburen smitta. Avföringsodlingar var negativa.

En vecka senare hörde en barnfamilj av sig där ett skolbarn insjuknat med diarrésjukdom en vecka efter bad i samma bassäng och samma helg. Övriga familjemedlemmar insjuknade sedan i tur och ordning. Man kände till flera familjer som insjuknat efter bad på samma ställe. Mamman som fortfarande hade symtom fick lämna prov som så småningom visade cryptosporidier. Vi tog åter kontakt med badpersonalen och fick då klart för oss att så många insjuknat. Några hade fortfarande symtom och de uppmanades lämna prov. Hittills har endast ett prov analyserats och det var positivt.

Miljö- och hälsoskyddskontoret i Västerås blev inkopplat på ett tidigt stadium. Det hade dock gått mer än 3 veckor sedan det förmodade utbrottet varför det inte bedömdes meningsfullt att ta prov på bassängvattnet. Bassängen har ett sandfilter som cryptosporideioocystor inte anses kunna passera. Det backspolas till avloppet regelbundet. Redan innan vi fick det första positiva patientprovet genomfördes en sanering med chockklorering (30g klor/liter) under >12 timmar samt backspolning och tömning av bassängbaden i Västerås.

Det är inte bevisat att de cryptosporidieinfektioner som diagnostiserats orsakats av bassängvatten eftersom vi inte kunnat påvisa parasiterna där. Det är dock mycket troligt. Hur många som insjuknat vet vi inte men har kännedom om ett 50-tal personer som själva relaterar sina tarmsymtom till bassängbad. Märkligt nog inträffade ett stort utbrott fyra dagar senare på Lidingö utgången från en utomhusbassäng (se [EPI-aktuellt nr 36](#)). Cryptosporidier finns hos många däggdjur, speciellt kalvar, men, åtminstone i vårt fall, har vi inga misstankar om att någon kalv varit i närheten. Mest troligt är nog en mänsklig smittkälla. Fekal förorening av kommunala bassänger torde inträffa ofta. Det är svårt att förklara varför två så pass ovanliga utbrott inträffar i samma vecka på olika orter. Kanske spelar högsommarvärme och trängsel i bassängen in.

Sven Blomqvist
Smittskyddsläkare

Maj-Britt Ekegren
Smittskyddssjuksköterska

Läs mer om [cryptosporidier](#) på SMI: s hemsida

Hänt i världen

Nytt utbrott av legionärssjuka i Stavanger, Norge?

Norska [MSIS-rapport](#) meddelar att det har rapporterats 3 fall av legionärssjuka bland personer bosatta i Stavanger och grannkommunen Sandnes. Den senaste patienten insjuknade den 6 september. Folkehelseinstituttet i Oslo bistår de lokala hälsomyndigheterna i arbetet med att försöka finna en gemensam smittkälla för fallen.

Ett utbrott av sjukdomen i Stavanger under sommaren 2001 omfattade totalt 28 personer varav 7 dog (se [Eurosurveillance](#) nr 47/2001).

[Hans Blystad](#)

Läs mer om [legionärssjuka](#) på SMI: s hemsida

Länkar till andra smittskyddsnyheter

[CDR Communicable Disease Report \(Storbritannien\)](#)

[EPI-NEWS \(Danmark\)](#)

[Eurosurveillance Weekly](#)

[MMWR](#)

[MSIS-rapport \(Norge\)](#)

[ProMed](#)

[WHO Disease Outbreaks News](#)



[CSR Home](#)

[Outbreak news](#)

[Disease info](#)

[Surveillance](#)

Disease Outbreak News

Most recent news item

- ▶ [West Nile virus in Canada - Update](#)

See below for [past news](#) and [news indexed by disease](#)

News archives

- ▶ [2002 Outbreak News](#)
- ▶ [2001 Outbreak News](#)
- ▶ [2000 Outbreak News](#)
- ▶ [1999 Outbreak News](#)
- ▶ [1998 Outbreak News](#)
- ▶ [1997 Outbreak News](#)
- ▶ [1996 Outbreak News](#)

Archives by disease

- ▶ [Cholera](#)
- ▶ [Haemorrhagic Fevers](#)
- ▶ [Influenza](#)
- ▶ [Meningococcal disease](#)

Archives by country

- ▶ [Disease outbreaks, 2000-present, by country](#)

MSIS-rapport

2002 - artikler

- Nr. 37
- Nr. 36
- Nr. 35
- Nr. 34
- Nr. 33
- Nr. 32
- Nr. 31
- Nr. 30
- Nr. 29
- Nr. 28
- Nr. 27
- Nr. 26
- Nr. 25
- Nr. 24
- Nr. 23
- Nr. 22
- Nr. 21
- Nr. 20
- Nr. 19
- Nr. 18
- Nr. 17
- Nr. 16
- Nr. 15
- Nr. 14
- Nr. 13
- Nr. 12
- Nr. 11
- Nr. 10
- Nr. 9
- Nr. 8
- Nr. 7
- Nr. 6
- Nr. 5
- Nr. 4
- Nr. 3
- Nr. 2
- Nr. 1

2001 - artikler

2000 - artikler

1999 - artikler

MSIS-rapport

MSIS-rapport er Folkehelseinstituttets medlingsblad om smittevern. Bladet bringer hver uke en A4-side med nyheter om smittevern, omtale av den aktuelle epidemiologiske situasjonen inkludert utbrudd, annonsering av kurs innen smittevern og råd om smittevern. Baksiden inneholder tabeller over de sykdomstilfeller som er meldt til Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS) siste uke. Målgruppene for MSIS-rapport er leger i og utenfor sykehus og annet helsepersonell.

MSIS-rapportene med tabellsiden er lagt ut i pdf-format. For å kunne lese disse trenger man Adobe Acrobat Reader. Programmet kan lastes ned gratis fra [Adobe](http://www.adobe.com).

Kontakt oss

Telefon: 22 04 26
43
Telefaks: 22 04 25
13
msis@folkehelsa.no

Redaksjon

Divisjon for smittevern, Seksjon for forebyggende infeksjonsmedisin, Preben Aavitsland (red)

1998 - artikler

1997 - artikler

Nasjonalt folkehelseinstitutt Pb 4404 Nydalen, 0403 Oslo tlf: 22042200 faks: 22353605 e-post: folkehelseinstituttet@fhi.no
Informasjonsavdelingen (redaksjonelle spørsmål og tips til innhold), web-koordinator (teknisk støtte)