



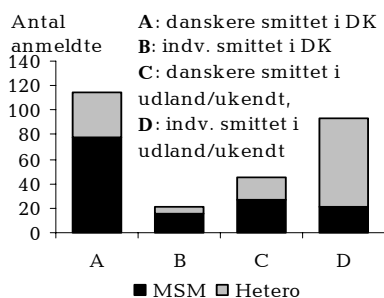
HIV OG AIDS 2007

Uge 44, 2008

HIV 2007

I 2007 blev der anmeldt 307 nypåviste tilfælde af hiv-infektion. I alt 153 (50%) var smittet i Danmark og 119 (39%) i udlandet. For 35 (11%) var smitteland ukendt. Blandt 176 danskfødte var 153 (87%) mænd. Blandt 130 indvandrere var 70 (54%) mænd. På én anmeldelse manglede oplysninger om herkomst. Medianalder for mænd var 40 år (spændvidde 5-75 år), for kvinder 35 år (spændvidde 5-61 år). I alt 276 (90%) var smittet seksuelt, heraf 142 mænd der har sex med mænd (MSM) og 134 heteroseksuelle, [figur 1](#). Hos 22 (7%) af de anmeldte var i.v. stofmisbrug (IDU) angivet som smittemåde.

Figur 1. Smitteland ved seksuel smitte fordelt på MSM og heteroseksuelle, 2007.



Danske mænd

Blandt 153 danske mænd var 105 (69%) MSM. I alt 36 var smittet ved seksuel kontakt med en kvinde: i 23 tilfælde fra en kendt risikogruppe og i 13 tilfælde uden kendt risiko. Elleve var smittet ved IDU og i ét tilfælde var smittemåden ukendt.

Danske kvinder

Blandt 23 danske kvinder var 19 (83%) smittet ved seksuel kontakt med en mand: i 11 tilfælde fra en kendt risikogruppe og i otte tilfælde uden kendt risiko. Fire var smittet ved IDU.

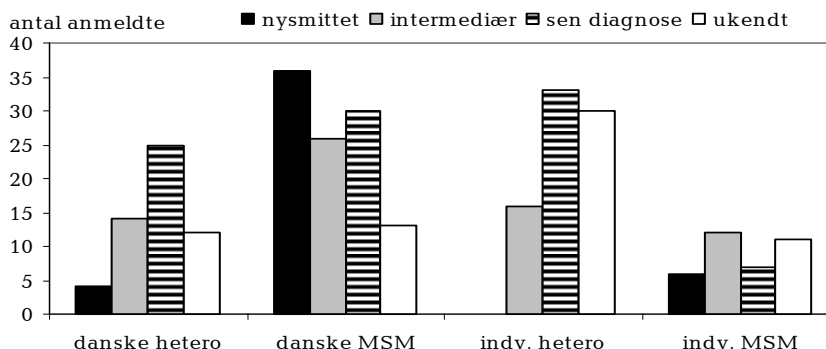
Indvandrermand

Blandt 70 indvandrermand var 36 (51%) MSM. I alt 28 var smittet ved seksuel kontakt med en kvinde: i 25 tilfælde fra en kendt risikogruppe og i tre tilfælde uden kendt risiko. Fem var smittet ved IDU. Ét barn var smittet ved fødslen i Afrika.

Indvandrerkvinder

Blandt 60 indvandrerkvinder var 51 (85%) smittet ved seksuel kontakt med en mand: i 49 tilfælde fra en

Figur 2. Smittetidspunkt, fordelt på smittemåde og herkomst, 2007



kendt risikogruppe og i to tilfælde uden kendt risiko. To var smittet ved IDU. To børn var smittet ved fødslen i Afrika og ét barn af afrikansk herkomst var smittet ved fødslen i Danmark fem år tidligere. Tre børn i alderen 10-13 var smittet i Afrika, men det kunne ikke afgøres, om smitten havde fundet sted ved fødslen eller senere.

Smittetidspunkt

For 228 (74%) af de anmeldte var der oplysninger om formodet smittetidspunkt, CD4-celletal, tidligere negativ test, aids-diagnose mm., som gjorde det muligt at inddele de anmeldte i nysmittede (estimeret smittet indenfor 6 måneder): 48 (16%), sent diagnosticerede (samtidig aids og/eller CD4-celletal under 300): 106 (34%), og de, der hverken var nysmittede eller sent diagnosticerede: 74 (24%). For de resterende 79 (26%) var det ikke muligt at estimere smittetidspunkt. Blandt danske MSM var 34% nysmittede og 29% sent diagnosticerede mens 25% tilhørte midtergruppen og 12% ikke lod sig placere. Blandt danske heteroseksuelle var 7% nysmittede, 45% sent diagnosticerede, 25% i midtergruppen og 22% ikke karakteriserbare. Indvandrere var generelt diagnosticeret senere, [figur 2](#).

AIDS 2007

I 2007 blev i alt 45 personer anmeldt med aids, 29 (64%) mænd og 16 (36%) kvinder. Blandt mænd var 16 (55%) MSM, 12 (41%) var smittet heteroseksuelt og én ved i.v. stofmisbrug. Blandt kvinder var 14 smittet heteroseksuelt og to ved IDU. Tolv personer (27%) var indvandrere. Af de 45 personer, der blev diagnosticeret med aids i 2007, fik 33 (75%) påvist hiv-infektion samme år. I 2007 døde 20 personer, der tidligere

var anmeldt med diagnosen aids.

Kommentar

Gennem de seneste 10 år har der ikke været en betydende variation i det årlige antal personer, der er diagnosticeret med hiv i Danmark. Blandt anmeldte danskere er flertallet MSM, oftest smittet i Danmark. Det er således fortsat i denne gruppe, det største forebyggelsespotentiale ligger. Over en tredjedel af de danske MSM var smittet inden for et halvt år før diagnosen. Det viser dels, at der foregår aktuel smittespredning og dels, at der er en høj testaktivitet i risikogruppen. Imidlertid var næsten lige så mange diagnosticeret så sent, at de havde aids-symptomer og/eller CD4-tal under niveauet, hvor behandling bør startes. Rettidig behandling forbedrer ikke alene den enkelte hiv-smittedes prognose, men medvirker også til at nedsætte smittespredningen, da velbehandlede patienter er mindre smitsomme. Det må dog formodes, at en betydelig del af smittespredningen sker fra MSM, der selv er nysmittede og derfor meget smitsomme. Den lyserøde hiv/aids årsopgørelse 2007 er vedlagt. (A.H. Christiansen, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

HIV SMITTER KUN GENNEM SEX OG BLOD

Sundhedsstyrelsen afvikler i uge 44 og 45 en annoncekampagne i landsdækkende aviser for at oplyse befolkningen om, at der ikke er risiko for smitte med hiv i almindelige dagligdags situationer. Det understreges, at hiv kun smitter gennem sex og blod, og der derfor ikke er jobs, som hiv-smittede personer ikke kan bestride. Læs mere på: www.videnomhiv.dk. (Sundhedsstyrelsen)

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2008 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 43 2008	Kum. 2008 ¹⁾	Kum. 2007 ¹⁾
AIDS	1	32	44
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	3	9
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	24	6
Gonoré	11	319	301
Hepatitis A	0	39	20
heraf smittet i udlandet	0	21	10
Hepatitis B (akut)	0	20	24
Hepatitis B (kronisk)	2	147	280
Hepatitis C (akut)	0	6	6
Hepatitis C (kronisk)	2	370	522
HIV	0	195	251
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	84	69
Kolera	0	1	0
Legionella pneumoni	3	105	96
heraf smittet i udlandet	0	37	26
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	3	12
Levnedsmiddelbåren sygdom	20	715	545
heraf smittet i udlandet	1	119	104
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	2	2
Listeria monocytogenes	0	1	10
Streptococcus pneumoniae	0	72	88
Anden ætiologi	0	18	11
Ukendt ætiologi	0	17	14
Under registrering	4	12	-
Meningokoksygdom	0	45	62
heraf gruppe B	0	18	34
heraf gruppe C	0	15	18
heraf uspec.+ andre	0	12	10
Mæslinger	0	10	2
Neuroborreliose	3	50	83
Ornitose	0	2	8
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	2
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	2	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	1	67	197
heraf smittet i udlandet	0	54	42
Syfilis	4	110	81
Tetanus	0	1	2
Tuberkulose	10	325	332
Tyfus/paratyfus	1	29	17
heraf smittet i udlandet	1	23	16
VTEC/HUS	3	126	134
heraf smittet i udlandet	0	40	45

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2008 og i samme periode 2007

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 43 2008	Kum. 2008 ²⁾	Kum. 2007 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	3	159	174
Gonokokker	9	302	295
heraf kvinder	3	64	46
heraf mænd	6	238	249
Listeria monocytogenes	1	41	49
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	0	68	304
Serumprøver ⁴⁾ MPT	2	68	359
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	5	120	95
Gruppe B streptokokker	8	107	81
Gruppe C streptokokker	3	18	19
Gruppe G streptokokker	7	109	103
S. pneumoniae	15	757	846
Tabel 3	Uge 41 2008	Kum. 2008 ²⁾	Kum. 2007 ²⁾
MRSA	42	579	490
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	72	2745	3363
S. Enteritidis	18	536	466
S. Typhimurium	43	1670	281
Andre zoon. salmonella	26	842	609
Yersinia enterocolitica	10	265	219
Verocytotoksin- producerende E. coli	2	122	134
Enteropatogene E. coli	8	207	151
Enterotoksogene E. coli	6	328	248

²⁾ Kumulativt antal i 2008 og i samme periode 2007

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

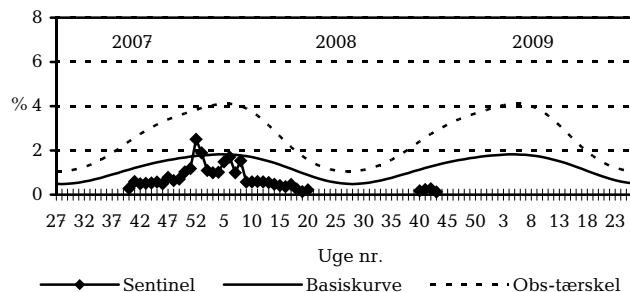
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2007/2008/2009



Sentinel: Influenzakonsultationer i procent af det samlede antal konsultationer
 Basiskurve: Forventet andel influenzakonsultationer under ikke-epidemi
 Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi
 Supplerende information: Influenza-Nyt, www.ssi.dk