



GONORÉ 2008

Uge 22, 2009

Der blev rapporteret 424 tilfælde af gonoré i 2008, fordelt på 416 personer. Heraf var 338 tilfælde påvist ved dyrkning og rapporteret både i laboratoriemeldesystemet (LMS) og anmeldt til Meldesystemet for Infektiøse Sygdomme (MIS), Epidemiologisk afdeling. Sytten tilfælde var kun rapporteret i LMS og 69 kun anmeldt til MIS. Blandt disse 69 var det anført på 14 anmeldelser, at diagnosen var stillet ved DNA-påvisning.

Anmeldte tilfælde

Der blev i alt anmeldt 407 tilfælde, hvoraf 323 (79%) var mænd og 84 (19%) kvinder. Medianalderen for kvinder var 23 år (variation 16-47), og for mænd 29 år (variation 16-69). Geografisk fordeling ses af [tabel 1](#).

Tabel 1. Antal anmeldte gonorétilfælde i 2008 og incidens pr. 10⁵ fordelt på landsdele

Landsdel	Antal	Incidens pr. 10 ⁵
København by	153	23,4
Københavns omegn	29	6,1
Nordsjælland	13	2,9
Bornholm	0	0
Østsjælland	8	3,4
Vest- og Sydsjælland	20	3,4
Fyn	22	4,8
Syddjælland	18	2,5
Vestjylland	8	1,9
Østjylland	48	5,9
Nordjylland	58	10,0
Andet/ukendt	30	-
I alt	407	7,5

I alt 334 (82%) var danskfødte, 49 (12%) indvandrere, 14 (3%) anden-generationsindvandrere og syv (2%) turister. For de resterende tre var oprindelsesland uoplyst.

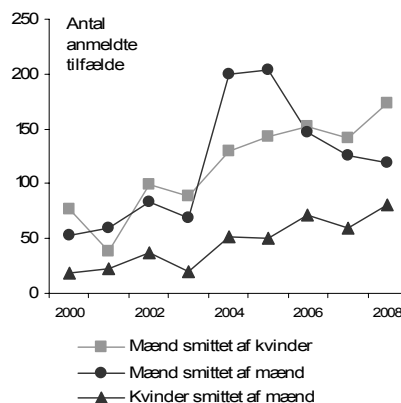
Smitteforhold

Blandt mænd var 173 (54%) smittet af en kvinde, 119 (37%) af en mand (MSM), og for 31 (10%) var smittemåden ukendt, [figur 1](#).

Blandt MSM var 107 (90%) smittet i Danmark og 5 (4%) i udlandet, mens smitteland var uoplyst for 7 (6%). For heteroseksuelt smittede mænd var de tilsvarende tal 111 (64%) i Danmark, 49 (28%) i udlandet, hvoraf 22 i Thailand, og 13 (8%) i ukendt land. Blandt heteroseksuelt smittede mænd ≥ 40 år var 48% smittet i udlandet mod 13% af de 16-39-årige. Blandt kvinder var 73 (87%) smittet i

Danmark og to i udlandet. For ni var smitteland uoplyst.

Figur 1. Gonoré-tilfælde fordelt på køn og smittemåde, 1994-2008



Kvinder var i højere grad end mænd smittet af fast partner, [tabel 2](#).

Tabel 2. Gonorétilfælde fordelt på smittekontakt og smittemåde, % i ()

Smittekontakt	Mænd smittet af mænd	Mænd smittet af kvinder	Kvinder smittet af mænd
Fast partner	21 (18)	32 (18)	46 (54)
Løse partnere	85 (71)	83 (47)	30 (36)
Prostitueret		0	18 (10)
Andet/ukendt	13 (11)	44 (25)	8 (10)
I alt	119 (100)	173 (100)	84 (100)

Resistensforhold

Undersøgelse i referencelaboratoriet af de 355 indsendte gonokokisolater viste, at 38% var penicillinresistente (52% i 2007); 16% var penicillina-seproducerende (22% i 2007). Fluoroquinolonresistens fandtes hos 63% (57% i 2007), og yderligere 4% af stammerne havde nedsat følsomhed (6% i 2007). I alt 62% var resistente eller nedsat følsomme over for både penicillin og fluoroquinolon (62% i 2007). Nedsat følsomhed eller resistens over for fluoroquinolon fandtes i gonokokisolater fra 43% af homoseksuelle mænd, fra 78% af heteroseksuelle mænd og fra 83% af kvinder. Alle stammer var fuldt følsomme over for ceftriaxon.

Kommentar

Siden 2000 har der været en nogenlunde jævn stigning i antallet af anmeldte tilfælde. Stigningen, som i 2004-2005 var mest udtalt blandt MSM, kan nu i højere grad tilskrives et øget antal tilfælde blandt især yngre heteroseksuelle, både mænd og kvinder. Gonoré erhvervet i udlandet, især Thailand, forekom hyp-

pigst hos heteroseksuelt smittede mænd over 40 år.

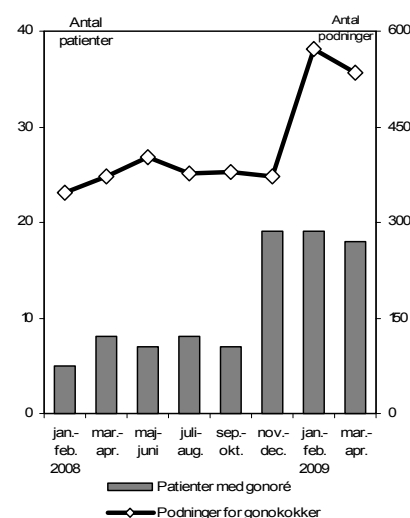
(G. St-Martin, S. Cowan, Epid.afd., S. Hoffmann, ABMP)

STIGENDE FOREKOMST AF GONORÉ I REGION NORDJYLLAND 2008-2009

I Region Nordjylland (RN) har antallet af gonorétilfælde ligget på 7-25 årligt gennem mange år.

Klinisk mikrobiologisk afdeling Aalborg observerede i 2008 et stigende antal tilfælde af gonoré, [figur 2](#). Det høje niveau er fortsat i 2009. Antallet af prøver er steget med ca. 30%, formentlig som udtryk for øget opmærksomhed efter en orientering af de praktiserende læger i december 2008. Hovedparten (83%) er unge i alderen 16-28 år, der har erhvervet infektionen i Danmark, typisk i deres nærområde.

Figur 2. Antal gonorétilfælde og antal podninger i Region Nordjylland i 2008-2009



I en opgørelse for perioden oktober 2008-april 2009, var der for 44% oplysninger om symptomer mens 19% var fundet ved smitteopsporing. De resterende 37% manglede denne oplysning. Af dem med symptomer, var 92% unge mænd, hvor de fleste havde urethritis, en enkelt epididymitis. Hos de unge kvinder var cervicitis og underlivssmerter hyppige. Alle patienter fundet ved smitteopsporing var unge kvinder.

(L.Ø. Sørensen, Klinisk mikrobiologisk afdeling, Aalborg Sygehus)

27. maj 2009

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2009 er foreløbige.

Tabel 1	Uge 21 2009	Kum. 2009 ¹⁾	Kum. 2008 ¹⁾
AIDS	0	11	13
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	6	1
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	8	18
Gonoré	14	221	136
Hepatitis A	0	10	17
heraf smittet i udlandet	0	6	8
Hepatitis B (akut)	0	13	7
Hepatitis B (kronisk)	0	74	70
Hepatitis C (akut)	0	0	4
Hepatitis C (kronisk)	3	137	140
HIV	0	86	99
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	2	46	45
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	2	48	43
heraf smittet i udlandet	0	6	15
Lepa	0	0	0
Leptospirose	0	0	2
Levnedsmiddelbåren sygdom	10	155	146
heraf smittet i udlandet	0	27	30
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	3	1
Listeria monocytogenes	0	2	1
Streptococcus pneumoniae	0	37	49
Anden ætiologi	0	7	15
Ukendt ætiologi	0	5	12
Under registrering	8	25	-
Meningokokksygdom	0	31	32
heraf gruppe B	0	16	15
heraf gruppe C	0	11	7
heraf uspec.+ andre	0	4	10
Mæslinger	0	9	6
Neuroborreliose	0	4	20
Ornitose	1	2	1
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	0
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	0	1
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	5	42	30
heraf smittet i udlandet	0	31	25
Syfilis	8	111	37
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	11	160	161
Tyfus/paratyfus	0	8	14
heraf smittet i udlandet	0	5	12
VTEC/HUS	1	43	50
heraf smittet i udlandet	0	9	18

¹⁾ Kumulativt antal modtaget i 2009 og i samme periode 2008

Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

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

Tabel 2	Uge 21 2009	Kum. 2009 ²⁾	Kum. 2008 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	5	68	54
Gonokokker	15	173	147
heraf kvinder	2	38	29
heraf mænd	13	135	118
Listeria monocytogenes	6	31	17
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	0	29	44
Serumpøver ⁴⁾ MPT	1	61	52
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	4	81	71
Gruppe B streptokokker	7	47	52
Gruppe C streptokokker	1	14	6
Gruppe G streptokokker	2	67	52
S. pneumoniae	21	600	535
Tabel 3	Uge 19 2009	Kum. 2009 ²⁾	Kum. 2008 ²⁾
MRSA	7	247	188
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	58	614	647
S. Enteritidis	12	104	99
S. Typhimurium	11	332	279
Andre zoon. salmonella	10	245	294
Yersinia enterocolitica	3	89	111
Verocytotoksin-producerende E. coli	4	43	45
Enteropatoogene E. coli	4	52	28
Enterotoksogene E. coli	9	92	105

²⁾ Kumulativt antal i 2009 og i samme periode 2008

³⁾ Luftvejsprøver med positiv PCR

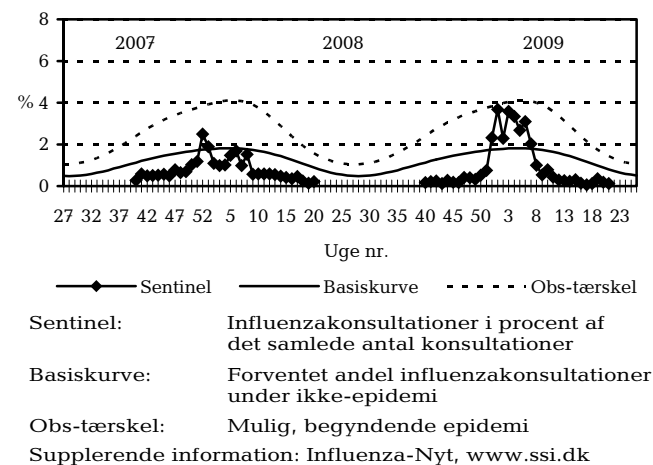
⁴⁾ Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

⁵⁾ Isoleret i blod eller spinalvæske

⁶⁾ Se også www.mave-tarm.dk

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten

Konsultationsprocent pr. uge, 2007/2008/2009



27. maj 2009