



MALARIA 2007

Uge 25, 2008

Fra danske laboratorier blev i 2007 anmeldt i alt 80 tilfælde af importeret malaria, tabel 1. Af de tilfælde, hvor det formodede smitteland var oplyst, var 78% (60/77) erhvervet i Afrika, 18% (14/77) i Asien og 4% (3/77) i Oceanien eller i Mellem- eller Sydamerika. I alt 73% (58/80) af tilfældene var forårsaget af Plasmodium falciparum, hvoraf hovedparten var erhvervet i Afrika, mens et enkelt tilfælde var erhvervet i Oceanien. Samtlige tilfælde fra Asien var forårsaget af P. vivax. Mænd udgjorde 65% og kvinder 35% af de smittede. Af de tilfælde, hvor nationaliteten var oplyst, var 59% (40/68) af dansk herkomst, mens 41% (28/68) var af ikke-dansk herkomst. Medianalderen var 33 år (spændvidde 2 mdr. til 76 år). Børn under 15 år udgjorde 19% (15/80) af det samlede antal smittede, og i 93% (14/15) af disse tilfælde var børnene og/eller deres forældre af ikke-dansk herkomst.

De sidste ti års ændringer m.h.t. fordelingen af malaria-arter og smitsteder fremgår af hhv. figur 1 og 2.

Niveauer for profylakse

Der er uændret fire niveauer for malariaprofylakse, afhængig af den skønnede lokale smitterisiko, EPI-NYT 24/08.

Klorokin (tabl. á 250 mg klorokinfosfat) kan rekvireres via Glostrup Apotek, hvor det fremstilles magistrelt. Ercoquin (hydroxyklorokin) kan også anvendes. Proguanil (Paludrine) kan nu kun udskrives efter individuel tilfaldelse fra Lægemedelstyrelsen, EPI-NYT 48/07.

Det er vigtigt at informere den rejsende om, at forebyggelse af myggestik altid er vigtig, uanset samtidig brug af medikamentel profylakse. Ligeledes må alle rejsende være opmærksomme på symptomer på malaria under og efter rejsen, uanset valget af profylakse, da ingen profylakse beskytter 100%.

Opdaterede landeanbefalinger

De senest opdaterede landespecifikke anbefalinger for malariaprofylakse fremgår af EPI-NYT 23/08 og 24/08. Anbefalingerne justeres løbende af den danske referencegruppe for vaccinationsforslag ved udlandsrejser, og følger generelt WHO's anbefalinger.

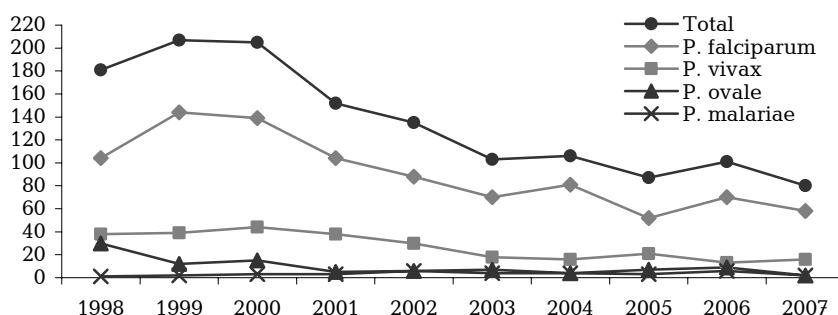
Der henvises i øvrigt til www.ssi.dk/rejser, hvor der findes

Tabel 1. Antal importerede tilfælde af malaria i Danmark, 2007

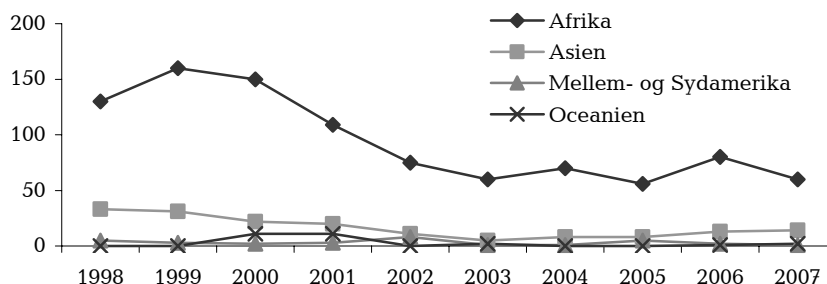
	Afrika	Asien	Mellem- og Sydamerika	Oceanien	Ej oplyst *)	I alt 2007	I alt 2006
P. falciparum	54	0	0	1	3	58	70
P. vivax	0	14	1	1	0	16	13
P. ovale	2	0	0	0	0	2	9
P. malariae	2	0	0	0	0	2	6
Blandet	2	0	0	0	0	2	1
Ej oplyst	0	0	0	0	0	0	2
I alt	60	14	1	2	3	80	101

*) Herunder rejsende til mere end ét kontinent

Figur 1. Antal importerede tilfælde af malaria i Danmark fordelt på arter, 1998-2007



Figur 2. Antal importerede tilfælde af malaria i Danmark fordelt på kontinenter for smitte, 1998-2007



vejledende landkort med angivelse af malariaforekomst og oplysninger om nye malariaudbrud.

Fortsat malaria i Goa, Indien

I januar 2007 indførtes anbefaling om brug af kemoprofylakse niveau IV (atovaquon-proguanil/meflokin/doxycyclin) ved alle rejser til Goa i Indien. Baggrunden var et usædvanligt højt antal malariatilfælde blandt europæiske korttidsturister hjemvendt fra Goa, EPI-NYT 1-2/07. Også i 1. kvartal af 2008 er rapporteret om flere europæiske turister hjemvendt fra Goa med malaria, inklusive to danskere, heraf et barn på 12 år. På den baggrund anbefales fortsat medikamentel profylakse niveau IV til alle rejsende til Goa.

Kommentar

Antallet af anmeldte importerede malariatilfælde i 2007 er det lavest rapporterede siden 1980. Det lave tal bekræfter den faldende tendens ob-

serveret siden slutningen af 1990'erne, EPI-NYT 19/05. Nedgangen er set for alle fire plasmodiumarter, men er særlig markant hvad angår P. falciparum importeret fra Afrika, figur 1 og 2.

Der kan være flere årsager til nedgangen, eksempelvis: 1) anvendelse af mere effektiv medikamentel profylakse og bedre kompliance, 2) tendens til faldende global malariaforekomst, bl.a. observeret i Vest- og Østafrika, og/eller 3) ændrede rejsevaner i retning af valg af destinationer med mindre malariarisiko. Trods den generelt positive udvikling er informationsindsatsen om anvendelse af korrekt malariaprofylakse stadig vigtig. Dette gælder særligt over for indvandrere og deres børn, som typisk rejser på længerevarende besøg i deres hjemland, undertiden til områder med stor malariarisiko. (L.S. Vestergaard, H.V. Nielsen, Parasitologisk Laboratorium, ABMP)

18. juni 2008

Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

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

Tabel 1	Uge 24 2008	Kum. 2008 ¹⁾	Kum. 2007 ¹⁾
AIDS	0	14	27
Anthrax	0	0	0
Botulisme	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob	0	3	4
Difteri	0	0	0
Fåresyge	0	21	3
Gonoré	3	150	164
Hepatitis A	0	21	14
heraf smittet i udlandet	0	7	6
Hepatitis B (akut)	0	7	13
Hepatitis B (kronisk)	0	72	133
Hepatitis C (akut)	0	4	2
Hepatitis C (kronisk)	0	143	159
HIV	0	103	126
Hæmorrhagisk feber	0	0	0
Kighoste (børn < 2 år)	1	48	32
Kolera	0	0	0
Legionella pneumoni	3	49	39
heraf smittet i udlandet	0	15	7
Lepra	0	0	0
Leptospirose	0	2	6
Levnedsmiddelbåren sygdom	21	194	233
heraf smittet i udlandet	0	30	40
Meningitis, purulent			
Haemophilus influenzae	0	1	1
Listeria monocytogenes	0	1	6
Streptococcus pneumoniae	0	42	67
Anden ætiologi	0	14	7
Ukendt ætiologi	0	12	9
Under registrering	3	25	-
Meningokokksygdom	0	28	42
heraf gruppe B	0	13	22
heraf gruppe C	0	5	13
heraf uspec.+ andre	0	10	7
Mæslinger	0	6	1
Neuroborreliose	1	22	32
Ornitose	0	1	3
Pest	0	0	0
Plettyfus	0	0	2
Polio	0	0	0
Rabies	0	0	0
Røde hunde (i graviditeten)	0	1	0
Røde hunde (medfødt)	0	0	0
Shigellose	2	33	27
heraf smittet i udlandet	0	26	17
Syfilis	0	36	47
Tetanus	0	0	0
Tuberkulose	10	194	178
Tyfus/paratyfus	0	14	6
heraf smittet i udlandet	0	12	6
VTEC/HUS	4	59	67
heraf smittet i udlandet	0	18	22

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 24 2008	Kum. 2008 ²⁾	Kum. 2007 ²⁾
Bordetella pertussis (alle aldre)	6	74	70
Gonokokker	2	165	161
heraf kvinder	0	31	21
heraf mænd	2	134	140
Listeria monocytogenes	0	19	23
Mycoplasma pneumoniae			
Luftvejsprøver ³⁾ PCR	1	45	235
Serumprøver ⁴⁾ MPT	1	55	277
Streptokokker ⁵⁾			
Gruppe A streptokokker	4	87	66
Gruppe B streptokokker	0	57	45
Gruppe C streptokokker	1	7	10
Gruppe G streptokokker	2	57	57
S. pneumoniae	12	578	614
Tabel 3	Uge 22 2008	Kum. 2008 ²⁾	Kum. 2007 ²⁾
MRSA	12	236	-
Tarmpatogene bakterier ⁶⁾			
Campylobacter	63	773	1085
S. Enteritidis	4	110	160
S. Typhimurium	47	440	114
Andre zoon. salmonella	18	350	281
Yersinia enterocolitica	6	146	123
Verocytotoksin- producerende E. coli	2	51	63
Enteropatogene E. coli	3	37	61
Enterotoksigene E. coli	5	122	82

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