

Redaktør: Tove Rønne

Statens Serum Institut • Artillerivej 5 • 2300 København S

Tel: 3268 3268 • Fax: 3268 3868

www.ssi.dk • serum@ssi.dk • ISSN: 1396-8599

Epidemiologisk afd.: Telefontid 8.30-11.00 og 14.00-15.00



## VACCINATIONSFORSLAG VED UDLANDSREJSE, DEL II Uge 24b, 2001

	Gr 1	Gr 2	Gr 3	Gr 4
Comorerne	AX	ADX	ADTBX	ADTBrsX
Congo (Brazzaville)	GX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Dem. Rep. Congo (Zaire)	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Djibouti	AX	ADX	ADMTBX	ADMTBrSx
Egypten		ADv <sup>6</sup> <sub>10</sub>	ADTv <sup>6</sup> <sub>10</sub>	ADTBrsv <sup>6</sup> <sub>10</sub>
Elfenbenskysten	GX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Eritrea	AX	ADX	ADMTBX	ADMTBrSx
Etiopien	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Adis Abeba	AG	AGDM	AGDMTB	AGDMTBrS
Gabon	GX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Gambia	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Ghana	GX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Guinea	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Guinea-Bissau	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Kap Verde Rep.		ADv <sup>9</sup> <sub>11</sub>	ADTv <sup>9</sup> <sub>11</sub>	ADTBsv <sup>9</sup> <sub>11</sub>
Kenya	GX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Nairobi	G	AGD	AGDTB	AGDTBrS
Lesoto	A	AD	ADTB	ADTBrs
Liberia	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Libyen		AD	ADT	ADTBr
Madagaskar	AX	ADX	ADTBX	ADTBrsX
Malawi	AX	ADX	ADTBX	ADTBrsX
Mali	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Marokko		ADv <sup>5</sup> <sub>10</sub>	ADTv <sup>5</sup> <sub>10</sub>	ADTBrsv <sup>5</sup> <sub>10</sub>
Mauretanien	Au	AGDu	AGDMTBu	AGDMTBrSu
Mauritius		ADv	ADTBv	ADTBrsv
Mayotteøerne (Fr)	X	ADX	ADTBX	ADTBrsX
Mozambique	AX	ADMX	ADMTBX	ADMTBrSx
Namibia		ADu	ADTBu	ADTBrsu
Niger	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Nigeria	GX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Reunion (Fr)		AD	ADTB	ADTBrs
Rwanda	AGX	AGDMTX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Sao Tomé/Principe	AGX	AGDX	AGDTBX	AGDTBrSx
Senegal	GX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Seychellerne		AD	ADTB	ADTBrs
Sierra Leone	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Somalia	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Sudan	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Swaziland	x	ADx	ADTBx	ADTBrsx
Sydafrikanske Rep.		ADx	ADTBx	ADTBrsx
Tanzania	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Tchad	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Togo	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Tunesien		AD	ADT	ADTBrs
Uganda	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Zambia	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
Zimbabwe	X	ADX	ADTBX	ADTBrsX
Harare, Bulawayo		AD	ADTB	ADTBrs
Ækvatorial Guinea	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSx
<b>ASIEN:</b>				
Afghanistan	A	ADU <sup>5</sup> <sub>11</sub>	ADTU <sup>5</sup> <sub>11</sub>	ADTBrsU <sup>5</sup> <sub>11</sub>
Arabiske Emirater		ADv	ADTv	ADTBrsv
Armenien	D	ADv <sup>6</sup> <sub>10</sub>	ADTBv <sup>6</sup> <sub>10</sub>	ADTBrsv <sup>6</sup> <sub>10</sub>
Azerbajjan	D	ADv <sup>6</sup> <sub>9</sub>	ADTBv <sup>6</sup> <sub>9</sub>	ADTBrsv <sup>6</sup> <sub>9</sub>

### Koleravaccination

Koleravaccination med oral vaccine kan i sjældne tilfælde være indiceret, se EPI-NYT 44/98.

Koleravaccination kræves ikke længere officielt af noget land.

### Særlige myndighedskrav

Ophold/transit i lande, hvor gul feber kan forekomme, kan medføre vaccinationskrav senere på rejsen (se gul feber kort, EPI-NYT 23/01).

Meningokokvaccination kræves ved pilgrimsrejse til Saudi-Arabien, for børn allerede fra 3-måneders alderen, EPI-NYT 7/00.

### Malariaprofylakse

Vigtigst er primær forebyggelse af myggestik med balsam/net/spray. Her omtales fem forskellige medikamentelle profylakse regimer:

Klorokin anvendes ved lav risiko for falciparum-malaria eller ved høj følsomhed for klorokin. Midlet tåles af gravide og børn.

Klorokin+proguanil anvendes ved høj risiko for falciparum-malaria med nedsat følsomhed for klorokin. Midlerne tåles af gravide og børn.

Meflokin er kontraindiceret til gravide, og graviditet bør undgås de første 3 mdr. efter meflokinindtagelse.

Meflokin bør ikke anvendes profylaktisk til børn under 15 kg samt til personer med epilepsi eller tidligere neuropsykiatriske lidelse.

Når meflokin pga. ovenstående begrænsninger ikke kan anvendes, kan doxycyklin eller Malarone anvendes alternativt. Doxycyklin er effektivt overfor stammer af P. falciparum med resistens mod andre malaria-midler.

Doxycyklin er kontraindiceret til gravide og børn under 12 år, EPI-NYT 21-22/01.

A: Hepatitis A  
B: Hepatitis B  
D: Difteri  
f: FSME/TBE

G: Gul feber  
J: Japansk encephalitis  
M: Meningokok A+C  
r: Rabies

s: Tuberkulose  
T: Tyfus  
V: Myggestikprofylakse  
Q: Klorokin

U: Klorokin + proguanil  
X: Meflokin/Malarone/doxycyklin  
Z: Doxycyklin/Malarone

	Gr 1	Gr 2	Gr 3	Gr 4
Bahrain		A	ADTB	ADTBs
Bangladesh	A	AU	ADJ <sup>6</sup> ,MTrU	ADJ <sup>6</sup> ,MTBrsU
Sydøstlige del	AX	AX	ADJ <sup>6</sup> ,MTrX	ADJ <sup>6</sup> ,MTBrsX
Bhutan	A	Au	ADJ <sup>6</sup> ,MTru	ADJ <sup>6</sup> ,MTBrsu
Brunei		A	ADJT	ADJTBS
Cambodia	A	Az	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrz	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrsz
Cypern		A	ADT	ADTB
Filippinerne		Au	ADJTBU	ADJTBrSU
Georgien	D	ADq <sup>7</sup> <sub>10</sub>	ADTBq <sup>7</sup> <sub>10</sub>	ADTBrsq <sup>7</sup> <sub>10</sub>
Indien, nord		Au	ADJ <sup>6</sup> ,Tru	ADJ <sup>6</sup> ,MTBrsu
Indien, syd	u	Au	ADJTru	ADJTBrSU
Indonesien		AU	ADJTBU	ADJTBrSU
Irian Jaya	X	AX	ADJTBX	ADJTBSX
Jakarta, Bali		A	ADJTB	ADJTBS
Irak		Aq <sup>5</sup> <sub>11</sub>	ADTq <sup>5</sup> <sub>11</sub>	ADTBrsq <sup>5</sup> <sub>11</sub>
Iran		Au <sup>3</sup> <sub>11</sub>	ADTu <sup>3</sup> <sub>11</sub>	ADTBrsu <sup>3</sup> <sub>11</sub>
Israel		A	ADT	ADTB
Japan			ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> T	ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> TB
Jordan		A	ADT	ADTBr
Kazakstan	D	AD	ADTB	ADTBrs
Kina, nord		A	ADT	ADTBrs
Kina, syd		Av	ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> TBv	ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> TBrsv
Hainan, Yunnan	X	AX	ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> TBX	ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> TBrsX
Hong Kong		A	ADTB	ADTBs
Kirgisien	D	AD	ADTB	ADTBrs
Kuwait		A	ADT	ADTBrs
Laos	A	Ax	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBx	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrsx
Libanon		A	ADT	ADTBr
Macao (Port)		A	ADT	ADTB
Malaysia		A	ADJT	ADJTBS
Sarawak		AU	ADJTU	ADJTBSU
Sabah		AX	ADJTX	ADJTBSX
Maldiverne		A	ADT	ADTBs
Mongolske Rep.		A	ADTB	ADMTBrs
Myanmar (Burma)	AZ	AZ	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> MTBrZ	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> MTBrsZ
Nepal	A	Av	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> Trv	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> MTBrsv
Nordkorea	A	Av	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBv	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBsv
Oman		Av	ADTv	ADTBrsv
Pakistan	U	AU	ADJ <sup>6</sup> ,TrU	ADJ <sup>6</sup> ,TBrsU
Qatar		A	ADT	ADTB
Saudi Arabien		Au	ADTBu	ADTBrsu
Mekka (Haj)	M	M	ADMTB	ADMTBrs
Singapore		A	ADT	ADTBs
Sri Lanka		AU	ADJTrU	ADJTBrSU
Sydkorea		Av	ADJ <sup>7</sup> <sub>10</sub> TBv	ADJ <sup>7</sup> <sub>10</sub> TBsv
Syrien		Aq <sup>5</sup> <sub>10</sub>	ADTq <sup>5</sup> <sub>10</sub>	ADTBrsq <sup>5</sup> <sub>10</sub>
Taiwan		A	ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> TB	ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> TBs
Tajikistan	D	ADq <sup>6</sup> <sub>10</sub>	ADTBq <sup>6</sup> <sub>10</sub>	ADTBrsq <sup>6</sup> <sub>10</sub>
Thailand		Az	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrz	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrsz
alm. turistområder		A	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TB	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBs
Turkmenistan	D	ADv <sup>6</sup> <sub>10</sub>	ADTBv <sup>6</sup> <sub>10</sub>	ADTBrsv <sup>6</sup> <sub>10</sub>
Tyrkiet		Aq <sup>5</sup> <sub>10</sub>	ADTq <sup>5</sup> <sub>10</sub>	ADTBrsq <sup>5</sup> <sub>10</sub>
alm. turistområder		A	ADT	ADTBs
Uzbekistan	D	AD	ADMTB	ADMTBrs
Vietnam		Ax	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBx	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrsx
Yemen	A	AU	ADTU	ADTBrsU

A: Hepatitis A  
B: Hepatitis B  
D: Difteri  
f: FSME/TBE

G: Gul feber  
J: Japansk encephalitis  
M: Meningokok A+C  
r: Rabies

s: Tuberkulose  
T: Tyfus  
V: Myggstiksprøylakse  
Q: Klorokin

U: Klorokin + proguanil  
X: Meflokin/Malarone/doxycyklin  
Z: Doxycyklin/Malarone

Malarone er effektivt overfor stammer af *P. falciparum* med resistens mod andre malariamidler. Malarone bør såvidt muligt ikke anvendes til gravide og kan ikke anbefales til ammende kvinder, EPI-NYT 51/98 og 21-22/01. Behandling af børn, EPI-NYT 19-20/99.

#### Selvbehandling af malaria

Ved ophold i længere tid i risikoområder, hvor lægehjælp eller medicin ikke kan forventes at være tilgængelig, kan der medgives medicin til selvbehandling. Der bør vælges et middel, der ikke er indgået i profylaksen:

Har man anvendt klorokin evt. kombineret med proguanil, foreslås meflokin/Malarone, alternativt Fansidar (sulfadoxin + pyrimethamin).

Har man anvendt meflokin kan tages Malarone. Alternativt kan anvendes Artemisinin, der er et nyt malariamiddel, der anvendes til behandling i dele af Afrika og Asien. Præparatet er ikke registreret i Danmark.

Halofantrin findes i mange lande, men bør ikke anvendes, EPI-NYT 25/95.

Kinin bør kun undtagelsesvist anvendes til selvbehandling.

#### Rejsemedicin på Internettet

Aktuel information om udbrud og mere detaljeret information om de enkelte lande og sygdomme kan søges på følgende adresser:

[www.cdc.gov/travel](http://www.cdc.gov/travel)  
[www.fco.gov.uk/travel](http://www.fco.gov.uk/travel)  
[www.fitfortravel.scot.nhs.uk](http://www.fitfortravel.scot.nhs.uk)  
[www.who.int/emc/disease-outbreak-news/index.html](http://www.who.int/emc/disease-outbreak-news/index.html)  
[www.promedmail.org/pls/promed/promed.home](http://www.promedmail.org/pls/promed/promed.home)  
[www.um.dk/aspfiles/rejsevejledninger\\_liste.asp](http://www.um.dk/aspfiles/rejsevejledninger_liste.asp)

(P. Andersen, G. Høy Pedersen, Epid. afd., E. Petersen, Afd. for TB og Parasitologi)

13. juni 2001