



## VACCINATIONSFORSLAG VED UDLANDSREJSE, DEL II Uge 21/22b, 2004

	Gr 1	Gr 2	Gr 3	Gr 4
Congo	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>	ADTBv <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	AGDM*X	AGDM*TBX	AGDM*TBrsX
Guinea	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSX
Guinea-Bissau	AGX	AGDMX	AGDMTBX	AGDMTBrSX
Kap Verde Rep.		ADv <sup>9</sup> <sub>11</sub>	ADTBv <sup>9</sup> <sub>11</sub>	ADTBrsv <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	ADTB	ADTBr
Madagaskar	AX	ADX	ADTBX	ADTBrSX
Malawi	AX	ADX	ADTBX	ADTBrSX
Mali	AGX	AGDM*X	AGDM*TBX	AGDM*TBrsX
Marokko		ADv <sup>5</sup> <sub>9</sub>	ADTBv <sup>5</sup> <sub>9</sub>	ADTBrsv <sup>5</sup> <sub>9</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	AGDM*X	AGDM*TBX	AGDM*TBrsX
Nigeria	GX	AGDM*X	AGDM*TBX	AGDM*TBrsX
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	ADTBs
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	AGDM*X	AGDM*TBX	AGDM*TBrsX
Tunesien		AD	ADTB	ADTBrS
Uganda	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSX
Zambia	AX	ADMX	ADMTBX	ADMTBrSX
Zimbabwe	X	ADX	ADTBX	ADTBrSX
Harare, Bulawayo		AD	ADTB	ADTBrS
Ækvatorial Guinea	AGX	AGDX	AGDMTBX	AGDMTBrSX
<b>ASIEN:</b>				
Afghanistan	AD	ADU <sup>5</sup> <sub>11</sub>	ADTBU <sup>5</sup> <sub>11</sub>	ADTBrSU <sup>5</sup> <sub>11</sub>
Arabiske Emirater		AD	ADTB	ADTBr
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>9</sup> <sub>9</sub>	ADTBv <sup>9</sup> <sub>9</sub>	ADTBrsv <sup>9</sup> <sub>9</sub>

### Koleravaccination

Koleravaccination kan overvejes til korttidsrejsende som beskyttelse mod rejsediarre forårsaget af enterotoxin-producerende E. coli (ETEC), EPI-NYT 44/98.

### Særlige myndighedskrav

Ophold/transit i lande, hvor gul feber kan forekomme, kan medføre vaccinationskrav senere på rejsen (gul feberkort, EPI-NYT 24/03).

Meningokokvaccination mod gruppe A+C+W135+Y kræves ved pilgrimsrejse til Saudi-Arabien, for børn allerede fra 3-måneders alderen, EPI-NYT 46/03.

### Malariaprophylakse

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

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 effektiv over for stammer af P. falciparum med resistens mod andre malariamidler.

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

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

Når meflokin ikke kan anvendes (se ovenfor), kan doxycyklin eller Malarone anvendes alternativt.

Doxycyklin er effektivt over for stammer af P. falciparum med resistens mod andre malariamidler. Doxycyklin er kontraindiceret til gravide og børn under 12 år, EPI-NYT 19/03.

A: Hepatitis A	G: Gul feber	r: Rabies	Q: Klorokin
B: Hepatitis B	J: Japansk encephalitis	s: Tuberkulose	U: Klorokin + proguanil
D: Difteri	M: Meningokok A+C	T: Tyfus	X: Meflokin/Malarone/doxycyklin
f: FSME/TBE	M*: Meningokok A+C+W135+Y	V: Myggestiksprøylakse	Z: Doxycyklin/Malarone

	Gr 1	Gr 2	Gr 3	Gr 4
Bahrain		A	ADTB	ADTBs
Bangladesh	A	AX	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> MTBrX	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> MTBrSx
Bhutan	A	Ax	ADJ <sup>6</sup> <sub>1</sub> MTBrx	ADJ <sup>6</sup> <sub>1</sub> MTBrSx
Brunei		A	ADJTB	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		Ax	ADJTBx	ADJTBrSx
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	v	Au	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> TBru	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> MTBrSu
Assam	v	AX	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> TBrX	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> MTBrSX
Indien, syd	v	Au	ADJTBrU	ADJTBrSu
Indonesien		AX	ADJTBX	ADJTBrSX
Irian Jaya	X	AX	ADJTBX	ADJTBrSX
Jakarta, Bali		A	ADJTB	ADJTBS
Irak		Aq <sup>5</sup> <sub>11</sub>	ADTBq <sup>5</sup> <sub>11</sub>	ADTBrsq <sup>5</sup> <sub>11</sub>
Iran		Au <sup>3</sup> <sub>11</sub>	ADTBu <sup>3</sup> <sub>11</sub>	ADTBrsu <sup>3</sup> <sub>11</sub>
Israel		A	ADTB	ADTB
Japan			ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> T	ADJ <sup>4</sup> <sub>10</sub> TB
Jordan		A	ADTB	ADTBr
Kazakstan	D	AD	ADTB	ADTBrs
Kina, nord		A	ADJ <sup>5</sup> <sub>9</sub> TB	ADJ <sup>5</sup> <sub>9</sub> TBrS
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	ADTB	ADTBrs
Laos	A	Ax	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBx	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrSx
Libanon		A	ADTB	ADTBr
Macao (Port)		A	ADTB	ADTB
Malaysia		Ax	ADJTBx	ADJTBrSx
Sarawak	x	Ax	ADJTBx	ADJTBrSx
Sabah	X	AX	ADJTBX	ADJTBrSX
Maldiverne		A	ADTB	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	Au	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> TBru	ADJ <sup>7</sup> <sub>12</sub> MTBrSu
Nordkorea	A	Av	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBv	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrSv
Oman		Av	ADTBv	ADTBrsv
Pakistan	U	AU	ADJ <sup>6</sup> <sub>1</sub> TBrU	ADJ <sup>6</sup> <sub>1</sub> TBrSU
Qatar		A	ADTB	ADTB
Saudi Arabien		Au	ADTBu	ADTBrsu
Mekka (Haj)	M*	M*	ADM*TB	ADM*TBs
Singapore		A	ADTB	ADTBs
Sri Lanka		Au	ADJTBrU	ADJTBrSu
Sydkorea		Av	ADJ <sup>7</sup> <sub>10</sub> TBv	ADJ <sup>7</sup> <sub>10</sub> TBrSv
Syrien		Aq <sup>5</sup> <sub>10</sub>	ADTBq <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> TBrS
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		Av	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBv	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrSv
Turkmenistan	D	ADv <sup>6</sup> <sub>9</sub>	ADTBv <sup>6</sup> <sub>9</sub>	ADTBrsv <sup>6</sup> <sub>9</sub>
Tyrkiet		Aq <sup>5</sup> <sub>9</sub>	ADTBq <sup>5</sup> <sub>9</sub>	ADTBrsq <sup>5</sup> <sub>9</sub>
alm. turistområder		A	ADT	ADTBs
Uzbekistan	D	ADv	ADMTBv	ADMTBrSv
Vietnam		Ax	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBx	ADJ <sup>5</sup> <sub>10</sub> TBrSx
Yemen	A	AU	ADTBU	ADTBrsU

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

G: Gul feber  
J: Japansk encephalitis  
M: Meningokok A+C  
M\*: Meningokok A+C+W135+Y

r: Rabies  
s: Tuberkulose  
T: Tyfus  
V: Myggestiksprofylakse

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

Malarone er effektivt over for stammer af *P. falciparum* med resistens mod andre malaria-midler. Malarone bør så vidt muligt ikke anvendes til gravide og kan ikke anbefales til ammende kvinder, EPI-NYT 51/98 og 19-20/02. Behandling af børn, EPI-NYT 19-20/99 og 19/03.

#### 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 eller Malarone. Kinin bør kun undtagelsesvist anvendes til selvbehandling, hvis meflokin er anvendt til primær profylakse, EPI-NYT 19/03. I så fald 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.

#### Rejsemedicin på Internettet

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

[www.who.int/csr/don/en](http://www.who.int/csr/don/en)

[www.cdc.gov/travel](http://www.cdc.gov/travel)

<http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1000>

[http://www.um.dk/asfiles/rejsevejledninger\\_liste.asp](http://www.um.dk/asfiles/rejsevejledninger_liste.asp)

(P. Andersen, G.H. Kock-Hansen, Epidemiologisk afd.)

26. maj 2004