



VACCINATIONSFORSLAG VED UDLANDSREJSE

Uge 27b, 2018

EUROPA	Gr 1	Gr 2	Gr 3	Gr 4
Albanien	A	A	A	ABs
Bosnien-Hercegovina	A	A	ABf	ABfs
Bulgarien	A	A	ABf	ABfrs
Estland		A	Af	ABfrs
Hviderusland	A	A	ABf	ABfrs
Kroatien		A	Af	ABfs
Letland		A	Af	ABfrs
Litauen		A	Af	ABfrs
Makedonien		A	Af	ABfs
Moldova	A	A	ABf	ABfrs
Montenegro		A	ABf	ABfs
Polen		A	Af	ABfrs
Rumænien	A	A	ABf	ABfrs
Rusland	A	A	Aj ⁷ ,Bf	Aj ⁷ ,Bfrs
Serbien		A	ABf	ABfs
Slovakiet		A	Af	ABfs
Slovenien		A	Af	ABf
Tyrkiet	A	A	A	ATBrs
alm. turistområder	A	A	A	ATBs
Tjekkiet		A	Af	ABf
Ukraine	A	A	ABf	ABfrs
Ungarn		A	Af	ABfs
CARIBIEN				
Anguilla (GB)	A	A	A	ATB
Antigua og Barbuda	A	A	A	ATB
Aruba	A	A	A	ATB
Bahamas	A	A	A	ATB
Barbados	A	A	A	ATB
Bermuda (GB)	A	A	A	ATB
Caymanøerne (GB)	A	A	A	ATB
Cuba	A	A	A	ATBr
Dominica	A	A	A	ATB
Dominikanske Republik	Av	Av	ABv	ATBrsv
Grenada	A	A	A	ATB
Guadeloupe (FR)	A	A	A	ATB
Haiti	AX/N	AX/N	ABX/N	ATBrsX/N
Jamaica	A	A	A	ATB
Jomfruerne (GB og USA)	A	A	A	ATB
Martinique (FR)	A	A	A	ATB
Montserrat	A	A	A	ATB
Nedersakske Antiller	A	A	A	ATB
Puerto Rico (USA)	A	A	A	ATB
Saint Kitts and Nevis	A	A	A	ATB
Saint Lucia	A	A	A	ATB
St. Vincent og Grenadinerne	A	A	A	ATB
Trinidad og Tobago	Ag*	Ag*	Ag*	Ag*TB
Turks- og Caicosøerne (GB)	A	A	A	ATB
MELLEM- og SYDAMERIKA				
Argentina	A	A	A	ATBs
Grænseomr. Bolivia,				
Brasilien og Paraguay	A	AG*V	AG*V	AG*TBsV
Belize	Av	Av	Abv	ATBrsv
Bolivia	Ag	Agv	AgBv	AgTBrsv
Amazonas	AGX/N	AGX/N	AGBX/N	AGTBrsX/N
Brasilien (gul feber p.t. alle rejsende)	AG	AG	AGB	AGTBrs
Amazonas	AGX/N	AGX/N	AGBX/N	AGTBrsX/N

Vaccinationsforslagene er næsten uændret fra sidste år, se EPI-NYT 27a/18. Alle rejsende bør være vaccineret mod difteri og tetanus, symboler herfor er derfor ikke medtaget i tabellen.

Rejsen

Efter rejsens karakter er forslagene opdelt i fire kategorier:

1. Forretnings-, kongres- eller turistrejse samt rejse til alm. turistområder i op til én uge.
2. Arrangeret turistrejse med dagsudflugter og/eller individuel rejse i 1-4 uger. Er rejsen af særlig art med mulighed for intens smitteudsættelse, kan Gr 2 suppleres fra Gr 3/4, fx med B ved seksuel kontakt med lokale, T ved udtalt dårlig hygiejne, M ved tæt lokal personkontakt, j ved insekteksposition (trekkingtur).
3. Individuel rejse, fx rygsækrejse, i 1 - 6 måneder.
4. Langvarig individuel rejse i over 6 måneder, indvandrere på familiebesøg (unset rejsens varighed), udstationering eller tilsvarende hyppigt gentagne besøg.

NB: Individualisering vil ofte forekomme.

Symbolernes typografi

STORE BOGSTAVER er brugt, når forslaget gælder alle rejsende; små bogstaver, når der er tale om begrænset anvendelse.

Malariaprofilakse er fremhævet med **fed skrift** og er placeret sidst i de enkelte kolonner. Således henviser f, g, j, r, s til vaccination af udvalgte rejsende, og v, x, x/n henviser til risiko for malaria i en mindre del af landet, se www.ssi.dk/rejser. N/n markerer stand-by nødbehandling, se senere.

Sæsonvariation er angivet med **tal**. Når risikoen er begrænset til en del af året, typisk regntiden, er den aktuelle periodes første og sidste måned anført hhv. øverst og nederst efter bogstavet, fx Afghanistan x⁵₁₁.

Bemærk, at regntiden kan variere fra år til år, og at tallene derfor kun er vejledende.

A: Hepatitis A
 B: Hepatitis B
 f: FSME/TBE
 g/G: Gul feber

g/G*: Gul feber evt. kun v/ særlig risiko
 j: Japansk encephalitis
 M: Meningokok A+C+W135+Y
 r: Rabies

s: Tuberkulose
 T: Tyfus
 (T): Tyfus >2 uger
 V: Myggestikprofilakse

X: Atovaquon/proguanil eller doxycyklin
 N/n: Stand-by nødbehandling OG myggestikprofilakse



	Gr 1	Gr 2	Gr 3	Gr 4
Chile	A	A	A	ATBs
Colombia	Ag*	Ag*x/n	Ag*Bx/n	Ag*TBrsx/n
Amazonas	AGX/N	AGX/N	AGBX/N	AGTBrsX/N
Costa Rica	A	A	AB	ATBr
Ecuador	A	Ag*x/n	Ag*Bx/n	Ag*TBrsx/n
Amazonas	AGX/N	AGX/N	AGBX/N	AGTBrsX/N
Galapagosøerne	A	A	A	ATB
El Salvador	A	Av	Abv	ATBrsv
Fransk Guyana	AG	Aqx/n	AGBx/n	AGTBrx/n
Guatemala	A	Av	Abv	ATBrsv
Guyana	AG	Aqx/n	AGBx/n	AGTBrsx/n
Honduras	Av	Av	Abv	ATBrsv
Mexico	A	Av	Abv	ATBrsv
Nicaragua	Av	Av	Abv	ATBrsv
Panama	A	Agx/n	AgBx/n	AgTBrsx/n
Paraguay	AG	Agv	Agv	AGTBrsv
Peru	A	Ag*v	Ag*Bv	Ag*TBtrsV
Amazonas (Loreto)	AGX/N	AGX/N	AGBX/N	AGTBrsX/N
Surinam	AG	AGx/n	AGBx/n	AGTBrsx/n
Uruguay	A	A	A	ATBs
Venezuela	Ag*	Ag*v	Ag*Bv	Ag*TBrsV
Amazonas, Bolivar	AGX/N	AGX/N	AGBX/N	AGTBrsX/N
Margarita	A	A	A	ATB
OCEANIEN				
Carolinerne	A	A	AB	ATBs
Christmas Island (AU)	A	A	AB	ATBs
Cocos Islands(AU)	A	A	AB	ATBs
Cookøerne	A	A	AB	ATBs
Fiji	A	A	AB	ATBs
Fransk Polynesien	A	A	AB	ATBs
Guam (USA)	A	A	AB	ATBs
Kiribati	A	A	AB	ATBs
Mikronesien	A	A	AB	ATBs
Nauru	A	A	AB	ATBs
Niue	A	A	AB	ATBs
Nordmarijanere	A	A	AB	ATBs
Ny Kaledonien (FR)	A	A	AB	ATBs
Papua Ny Guinea	AX	AX	AjBX	AjTBsX
Pitcairn	A	A	AB	ATBs
Salomonøerne	AX	AX	ABX	ATBsX
Samoa	A	A	AB	ATBs
Tokelau (NZ)	A	A	AB	ATBs
Tonga	A	A	AB	ATBs
Tuvalu	A	A	AB	ATBs
Vanuatu	AX	AX	ABX	ATBsX
Wake Island (USA)	A	A	AB	ATBs
Wallis og Futunaøerne (FR)	A	A	AB	ATBs
AFRIKA				
Algeriet	A	A	AB	ATBrs
Angola	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
Benin	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Botswana	A	Ax¹¹6	Abx¹¹6	ATBrsx¹¹6
Burkina Faso	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Burundi	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
Cameroun	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Centralafrikanske Rep.	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Chagosøerne (GB)	A	A	AB	ATBrs

Symbolforklaring

- A: Hepatitis A (fra 1 år). Anbefales til alle indvandrerbørn født i DK før besøg i oprindelseslandet. Immunglobulin kan gives til børn <1 år.
- B: Hepatitis B (fra fødslen). Revaccination anbefales ikke, EPI-NYT 11/13.
- f: Centraleuropæisk hjernebetændelse (FSME/TBE), ved regelmæssig færden i græsklædt vegetation i løvskovsområder i sommerhalvåret.
- g/G: Gul feber (fra 9 måneder).
- g/G*: Gul feber evt. kun ved særlig risiko. Se under de enkelte lande på www.ssi.dk/rejsjer.
- j: Japansk encephalitis (fra 2 mdr.), EPI-NYT 10/13, 26a/15, 27a/17 og 27a/18.
- M: Meningokoksygdom
A+C+W135+Y (fra 6 uger, EPI-NYT 27a/17). Obligatorisk ved pilgrimsrejse til Mekka, EPI-NYT 27a/17.
- r: Rabies, se EPI-NYT 37/10, 6/16 og 9/18.
- s: Tuberkulose. BCG til børn (fra fødslen og op til 11-12 år) til høj-endemiske områder, hvis der er længerevarende tæt kontakt til lokal befolkning, der lever under dårlige kår, EPI-NYT 27a/17.
- T: Tyfus. Injektion fra ca. 2 år, ved særlig risiko fra 18 mdr. Kapsler fra ca. 5 år. Indvandrere på besøg hos slægt og venner foreslås vaccineret uanset varighed.

Malariaprofilakse:

- V: Meget lille risiko, myggestikprofilakse tilstrækkeligt.
- X: Atovaquon/proguanil eller doxycyklin.
- N: Nødbehandling med atovaquon/proguanil.

Grundvaccination af børn og personer, der ikke har modtaget de almindelige børnevaccinationer, EPI-NYT 6-8/18.

Vaccination af børn før rejse, EPI-NYT 5/18.

Udvalgte insektoverførte virus-sygdomme, EPI-NYT 6/12.

A: Hepatitis A

g/G*: Gul feber evt. kun v/ særlig risiko

s: Tuberkulose

B: Hepatitis B

j: Japansk encephalitis

T: Tyfus

f: FSME/TBE

M: Meningokok A+C+W135+Y

(T): Tyfus >2 uger

g/G: Gul feber

r: Rabies

V: Myggestikprofilakse



	Gr 1	Gr 2	Gr 3	Gr 4
Comorerne	AX	AX	ABX	ATBrsX
Congo	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
Dem. Rep. Congo (Zaire)	Ag*X	Ag*X	Ag*BX	Ag*TBrsX
Djibouti	AX	AX	ABX	ATBrsX
Egypten	A	A	AB	ATBrs
Elfenbenskysten	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Eritrea	Ag*X	Ag*MX	Ag*MBX	Ag*MTBrsX
Asmara	A	AM	AMB	AMTBrs
Etiopien	Ag*X	Ag*MX	Ag*MBX	Ag*MTBrsX
Addis Abeba	AG	AGM	AGMB	AGMTBrs
Gabon	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
Gambia	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Ghana	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Guinea	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
Guinea-Bissau	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
Kap Verde	A	Av ⁸ ₁₁	ABv ⁸ ₁₁	ATBsv ⁸ ₁₁
Kenya	Ag*X	Ag*X	Ag*BX	Ag*TBrsX
Nairobi	Ag*	Ag*	Ag*B	Ag*TBrs
Lesotho	A	A	AB	ATBrs
Liberia	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
Libyen	AM	AM	ABM	AMTB
Madagaskar	AX	AX	ABX	ATBrsX
Malawi	AX	AX	ABX	ATBrsX
Mali	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Marokko	A	A	AB	ATBrs
Mauretanien	Agx	Agx	AgBx	AgTBrsx
Mauritius	A	A	AB	ATBs
Mayotte (FR)	AX	AX	ABX	ATBrsX
Mozambique	AX	AX	ABX	ATBrsX
Namibia	A	Ax	Abx	ATBrsx
Niger	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Nigeria	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Réunion (FR)	A	A	AB	ATBrs
Rwanda	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
São Tomé og Principe	Ag*X	Ag*X	Ag*BX	Ag*TBrsX
Senegal	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Seychellerne	A	A	AB	ATBs
Sierra Leone	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
Somalia	Ag*X	Ag*X	Ag*BX	Ag*TBrsX
Sudan	AgX	AgMX	AgMBX	AgMTBrsX
Swaziland	Ax	Ax	Abx	ATBrsx
Sydafrikanske Republik	A	Ax	Abx	ATBrsx
Sydsudan	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Tanzania	Ag*X	Ag*X	Ag*BX	Ag*TBrsX
Tchad	AgX	AgMX	AgMBX	AgMTBrsX
Togo	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Tunesien	A	A	AB	ATBrs
Uganda	AGX	AGMX	AGMBX	AGMTBrsX
Zambia	Ag*X	Ag*X	Ag*BX	Ag*TBrsX
Zimbabwe	AX	AX	ABX	ATBrsX
Harare, Bulawayo	A	A	AB	ATBrs
Ækvatorialguinea	AGX	AGX	AGBX	AGTBrsX
ASIEN				
Afghanistan	A	A(T)x ⁵ ₁₁	ATBx ⁵ ₁₁	ATBrsx ⁵ ₁₁
Arabiske Emirater	A	A	AB	ATBr
Armenien	A	A	AB	ATBrs
Aserbajdsjan	A	Av ⁶ ₁₀	ABv ⁶ ₁₀	ATBrsv ⁶ ₁₀

A: Hepatitis A

g/G*: Gul feber evt. kun v/ særlig risiko

s: Tuberkulose

B: Hepatitis B

J: Japansk encephalitis

T: Tyfus

f: FSME/TBE

M: Meningokok A+C+W135+Y

(T): Tyfus > 2 uger

g/G: Gul feber

r: Rabies

V: Myggestikprofylakse

Koleravaccination

Vaccination foreslås ikke til beskyttelse mod almindelig rejse-diarré. Vaccination kan være relevant ved ophold i områder med udbrud af kolera.

Særlige myndighedskrav

Nogle lande kræver vaccination mod gul feber for alle rejsende, se www.who.int/ith. Ophold/transit i lande, hvor gul feber kan forekomme, kan også medføre vaccinationskrav senere på rejsen (gul feber transmissionszone, se www.ssi.dk/rejser).

Ifølge WHO kan intet land kræve revaccination af tidligere gul feber vaccinerede, EPI-NYT 27a/16.

Meningokok-vaccination mod gruppe A+C+W135+Y kræves ved pilgrimsrejse til Saudi-Arabien. Menveo® kan gives fra 1 år og Nimenrix® fra 6-ugersalder, EPI-NYT 27a/18.

Malaria profylakse

Primær forebyggelse af myggestik med balsam/net/spray er altid vigtig ved ophold i et malariaområde. Her omtales to forskellige medicinelle profylakseregimer (nødbehandling, se nedenfor):

Atovaquon/proguanil er effektivt over for *P. falciparum*. Resistens ses meget sjældent. Bør ikke anvendes til gravide og ammende kvinder, EPI-NYT 26a/13. For dosering til børn på 5-10 kg, se EPI-NYT 7-8/16.

Doxycyklin er effektivt over for *P. falciparum*. Doxycyklin er kontraindiceret til gravide efter 10. graviditetsuge og til børn < 8 år, EPI-NYT 26a/13 og 7-8/16.

Stand-by nødbehandling af malaria

I nogle områder i Sydøstasien og i Mellem- og Sydamerika er risikoen for malaria generelt så lav, at man som alternativ til kemoprofilakse kan medgive den rejsende malariamondicin til *stand-by* nødbehandling, hvis denne får feber eller andre symptomer på malaria, EPI-NYT 27a/17. De lande/områder, hvor *stand-by* nødbehandling kan overvejes, er markeret med **n/N** i tabellerne.

Dette forudsætter, at den rejsende medbringer et termometer ved ophold i områder med risiko for

X: Atovaquon/proguanil eller doxycyklin

N/n: Stand-by nødbehandling OG myggestikprofylakse



	Gr 1	Gr 2	Gr 3	Gr 4
Bahrain	A	A	AB	ATBs
Bangladesh	Av	A(T) x	Aj⁵₁₀TBrx	Aj⁵₁₀TBrsx
Dhaka	A	A(T)	Aj⁵₁₀TBr	Aj⁵₁₀TBrs
Bhutan	A	A(T) x	Aj⁶₁₀TBrx	Aj⁶₁₀TBrsx
Brunei	A	AV	AjBV	AjTBsV
Cambodja	Av	Ax/n	Aj⁵₁₀Brx/n	Aj⁵₁₀TBrsx/n
Angkor Wat, Tonle Sap	A	AV	Aj⁵₁₀BrV	Aj⁵₁₀TBrsV
Filippinerne	A	Ax/n	AjBx/n	AjTBrsx/n
Georgien	A v⁶₁₀	Av⁶₁₀	AbV⁶₁₀	ATBrsV⁶₁₀
Indien, nord	AV	A(T) V	Aj⁵₁₀TBrV	Aj⁵₁₀TBrsV
Indien, mellem-øst	AV	A(T) X	Aj⁵₁₀TBrX	Aj⁵₁₀TBrsX
Indien, syd og vest inkl. Goa	AV	A(T) V	AjTBrV	AjTBrsV
Indonesien	A	Ax/n	AjBx/n	AjTBrsx/n
Papua	AX	AX	AjBX	AjTBsX
Bali, Java (turistomr.)	A	A	AjB	AjTBs
Irak	A	AT	ATB	ATBrs
Iran	A	Ax³₁₁	ABx³₁₁	ATBrsx³₁₁
Israel	A	A	AB	ATBr
Japan			j ⁷ ₁₀ B	j ⁷ ₁₀ B
Jordan	A	A	AB	ATBr
Kasakstan	A	A	AB	ATBrs
Kina	A	A	Aj ⁶ ₁₀ B	Aj ⁶ ₁₀ TBrs
Kina, områder af Tibet	A	Av	Aj⁶₁₀Bv	Aj⁶₁₀TBrsV
Yunnan	Ax	Ax	Aj⁶₁₀Bx	Aj⁶₁₀TBrsX
Hong Kong	A	A	AB	ATBs
Macao	A	A	AB	ATB
Kirgisistan	A	Av⁶₁₀	AbV⁶₁₀	ATBrsV⁶₁₀
Kuwait	A	A	AB	ATBs
Laos	Av	Ax/n	Aj⁶₉Bx/n	Aj⁶₉TBrsx
Vientiane	A	A	Aj ⁶ ₉ B	Aj ⁶ ₉ TBrs
Libanon	A	A	AB	ATBr
Malaysia	A	Av	AjBv	AjTBrsV
Sabah og Sarawak	A	Ax/n	AjBx/n	AjTBsx/n
Maldiverne	A	A	AB	ATBs
Mongoliet	A	A	AB	ATBrs
Myanmar (Burma)	A	Ax/n	Aj⁵₁₀Brx/n	Aj⁵₁₀TBrsx/n
Nepal	A	A(T) v	Aj⁶₁₀TBrV	Aj⁶₁₀TBrsV
Nordkorea	A	Av	Aj⁵₁₀Bv	Aj⁵₁₀TBrsV
Oman	A	Av	ABv	ATBrv
Pakistan	AX	A(T) X	Aj⁵₁₀TBrX	Aj⁵₁₀TBrsX
Qatar	A	A	AB	ATB
Saudi-Arabien	A	Ax⁹₁	ABx⁹₁	ATBsx⁹₁
Mekka (pilgrimsrejse)	AM	AM	AMB	AMTBs
Singapore	A	A	AB	ATBs
Sri Lanka	A	A(T) v	AjTBrv	AjTBrsV
Sydkorea	A	Av	Aj⁵₁₀Bv	Aj⁵₁₀Bsv
Syrien	A	A	AB	ATBrs
Taiwan	A	A	Aj ⁵ ₁₀ B	Aj ⁵ ₁₀ TBs
Tadsjikistan	A	Av⁶₁₀	AbV⁶₁₀	ATBrsV⁶₁₀
Thailand	A	Ax/n	Aj⁵₁₀Brx/n	Aj⁵₁₀TBrsx/n
alm. turistområder	A	Av	Aj⁵₁₀BrV	Aj⁵₁₀TBrsV
Turkmenistan	A	A	AB	ATBrs
Usbekistan	A	Av⁵₉	AbV⁵₉	ATBrsV⁵₉
Vietnam	A	Av	Aj⁵₁₀Bv	Aj⁵₁₀TBrsV
Yemen	Av	Ax	ABx	ATBrsx
Østtimor	AX	AX	AjBX	AjTBrsX

malaria, at der konsekvent anvendes en effektiv myggestiksprophylakse, og at den rejsende først starter stand-by nødbehandling, når denne er blevet undersøgt af en læge og fået påvist malariaparasitter i en blodprøve.

Den rejsende bør også kontakte sit forsikringsselskab for råd om, hvor malaria kan behandles mest kvalificeret.

Det er vigtigt at understrege, at stand-by nødbehandling ikke altid vil udgøre en kurativ malariabehandling. Nødbehandlings primære formål er at sikre, at den rejsende uden unødig forsinkelse kan få et virksomt og kvalitetssikret lægemiddel, og fordi der er en reel risiko for, at lokalt købt malariamedicin kan være virkningsløst. Endeligt er det vigtigt at være opmærksom på, at særlige grupper af rejsende, fx indvandrere, som tager på familiebesøg i oprindelseslandet, rejsende på trekking med overnatning i visse jungle- og sumpområder og rygsæksrejsende med længerevarende og ikke fastlagt rejserute, kan være i særlig risiko for at få malaria og derfor kræver ekstra omhyggelig rådgivning.

Som stand-by nødbehandling foreslås atovaquon/proguanil (voksne: 4 tabletter dagligt i tre dage sammen med et fedtholdigt måltid).

Rejsemedicin på internettet

Aktuel information om udbrud og mere detaljeret information om de enkelte lande og sygdomme kan fx søges her:

www.ssi.dk/rejser

www.um.dk

www.who.int/ith

www.cdc.gov/travel

www.promedmail.org

(C.S. Larsen, Dansk Selskab for Rejsemedicin, S. Thybo, Dansk

Selskab for Infektionsmedicin,

J. Kurtzhals, Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi, N.E. Møller,

Dansk Selskab for Almen Medicin,

L.S. Vestergaard, Dansk Selskab for Tropemedicin & International

Sundhed, K. Gade, Dansk Pædiat-

risk Selskab, P.H. Andersen, A.H.

Christiansen, Afdeling for Infek-

tionsepidemiologi).

4. juli 2018

A: Hepatitis A

g/G*: Gul feber evt. kun v/ særlig risiko

s: Tuberkulose

B: Hepatitis B

j: Japansk encephalitis

T: Tyfus

f: FSME/TBE

M: Meningokok A+C+W135+Y

(T): Tyfus > 2 uger

g/G: Gul feber

r: Rabies

V: Myggestikprophylakse

X: Atovaquon/proguanil eller doxycyklin

N/n: Stand-by nødbehandling OG

myggestikprophylakse