

Středisko očkování a cestovního lékařství s.r.o.



Aktuality v cestovní medicíně

MUDr. Pavel Slezák

MEZIKRAJSKÝ SEMINÁŘ EPIDEMIOLOGŮ PARDUBICE 2017

17. 5. 2017

www.ockovani-zahranici.cz

Aktuality v cestovní medicíně

- žlutá zimnice – znovu globální problém?
- poliomyelitida – aktuální doporučení WHO pro cestovatele
- HAJJ 2017 – požadavky SA
- spalničky v Evropě
- Ebola v DR Kongo



Aktuality v cestovní medicíně

- žlutá zimnice – znovu globální problém?
- poliomyelitida – aktuální doporučení WHO pro cestovatele
- HAJJ 2017 – požadavky SA
- spalničky v Evropě
- Ebola v DR Kongo

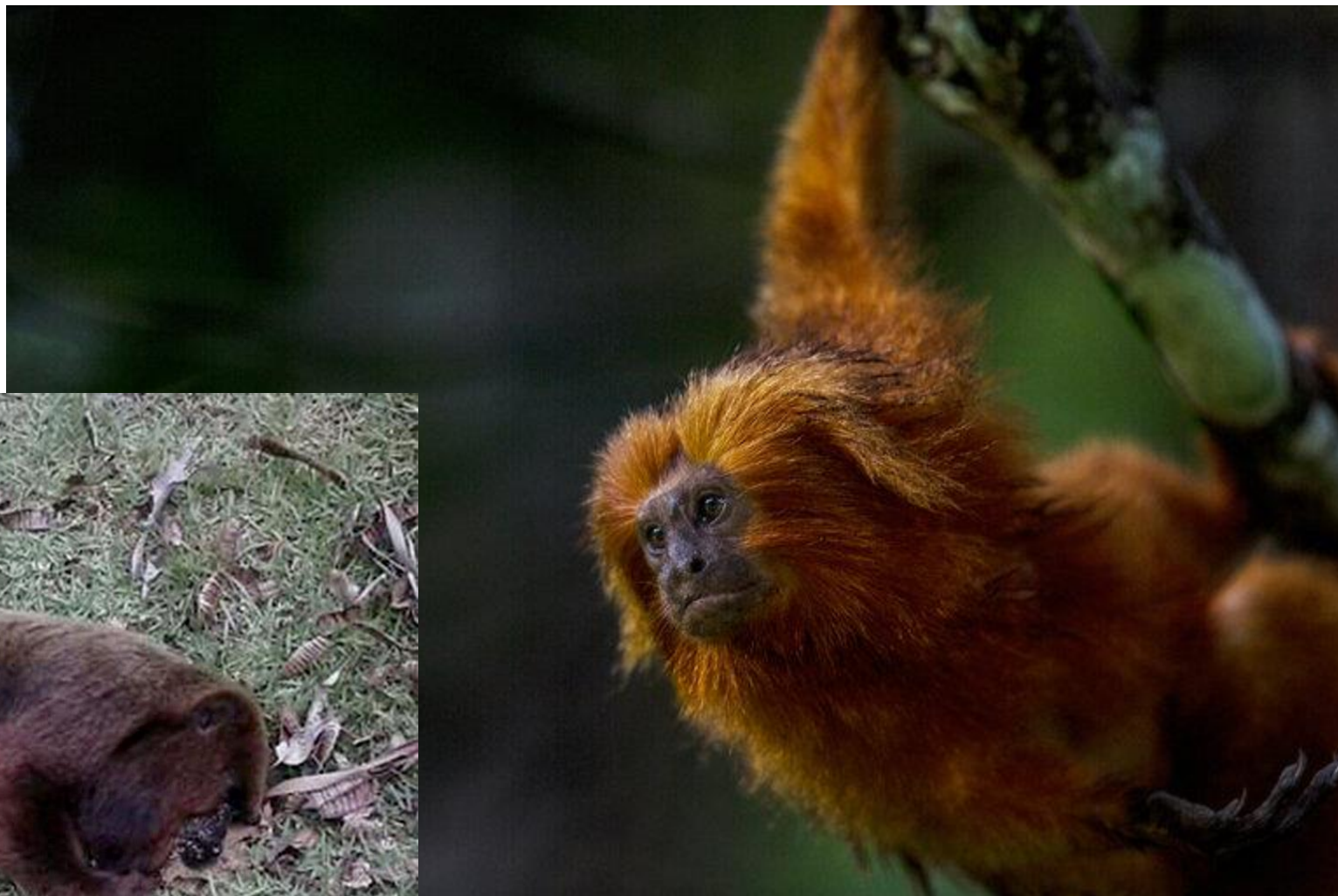


Žlutá zimnice – znovu globální problém?

- Brazílie
 - jak dlouho ještě sylvánní forma?
- ostatní země Latinské Ameriky
 - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
 - Surinam – export do Holandska (březen 2017)
- Angola, DR Kongo 2015 - 2016
 - export do Číny
 - nedostatek vakcín
- YEL AND/AVD a další NÚ?
 - očkování seniorů?
- platnost certifikátu v MOP
 - skutečně „LIFE LONG“ všude?
 - „staré“ MOP?

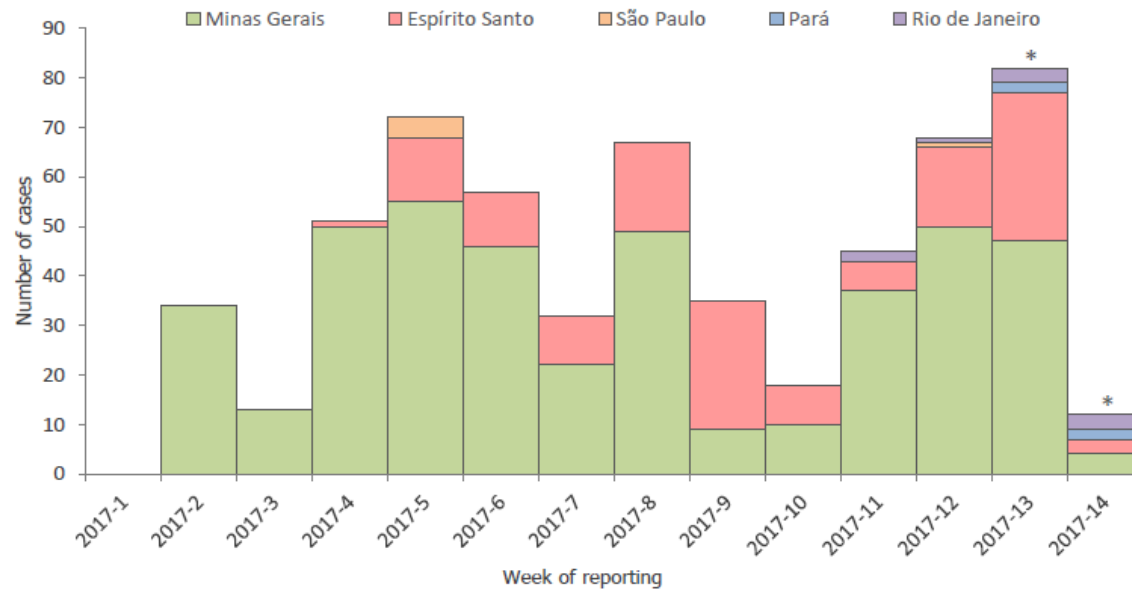
Žlutá zimnice – znovu globální problém?

- **Brazílie**
 - jak dlouho ještě sylvánní forma?
- ostatní země Latinské Ameriky
 - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
 - Surinam – export do Holandska (březen 2017)
- Angola, DR Kongo 2015 - 2016
 - export do Číny
 - nedostatek vakcín
- YEL AND/AVD a další NÚ?
 - očkování seniorů?
- platnost certifikátu v MOP
 - skutečně „LIFE LONG“ všude?
 - „staré“ MOP?



Vřešťan hnědý (*Alouatta guariba*)

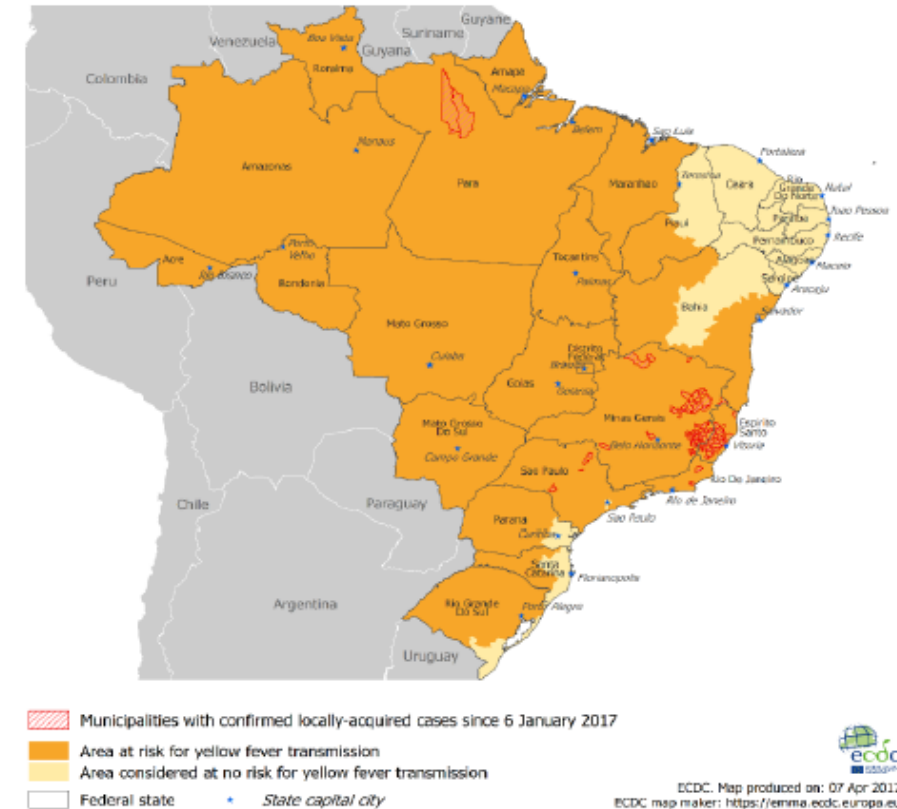
Figure 2. Distribution of confirmed human cases of yellow fever by week of reporting and State, Brazil, 2017, weeks 1 to 14 (N=586)



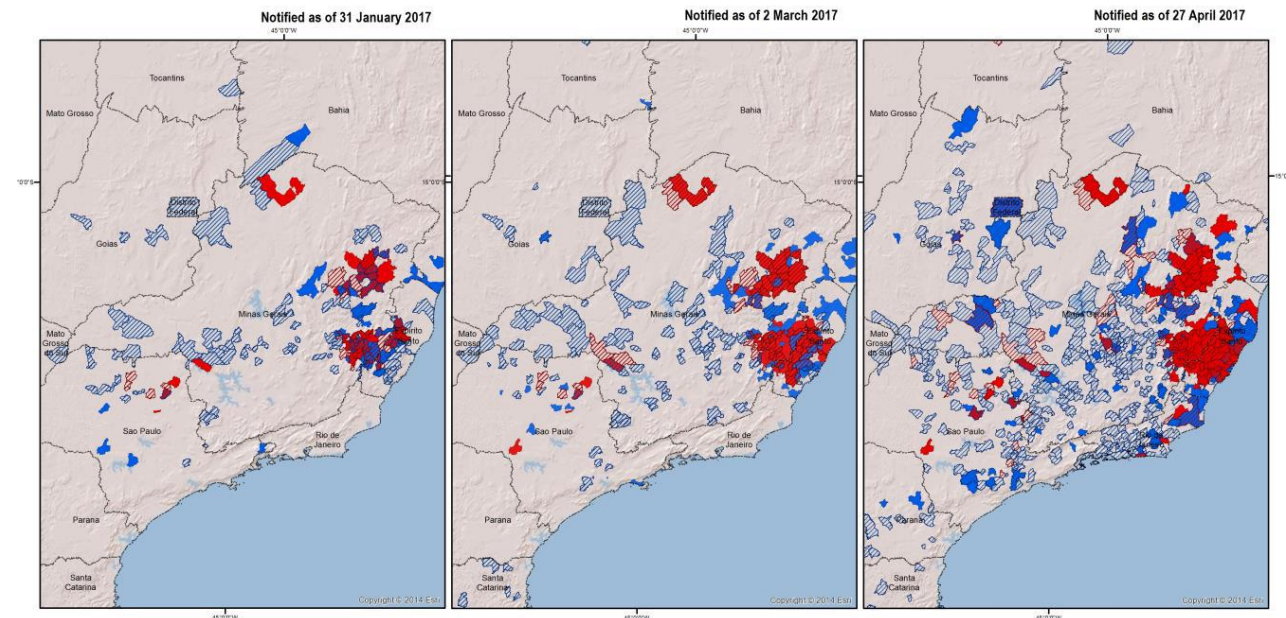
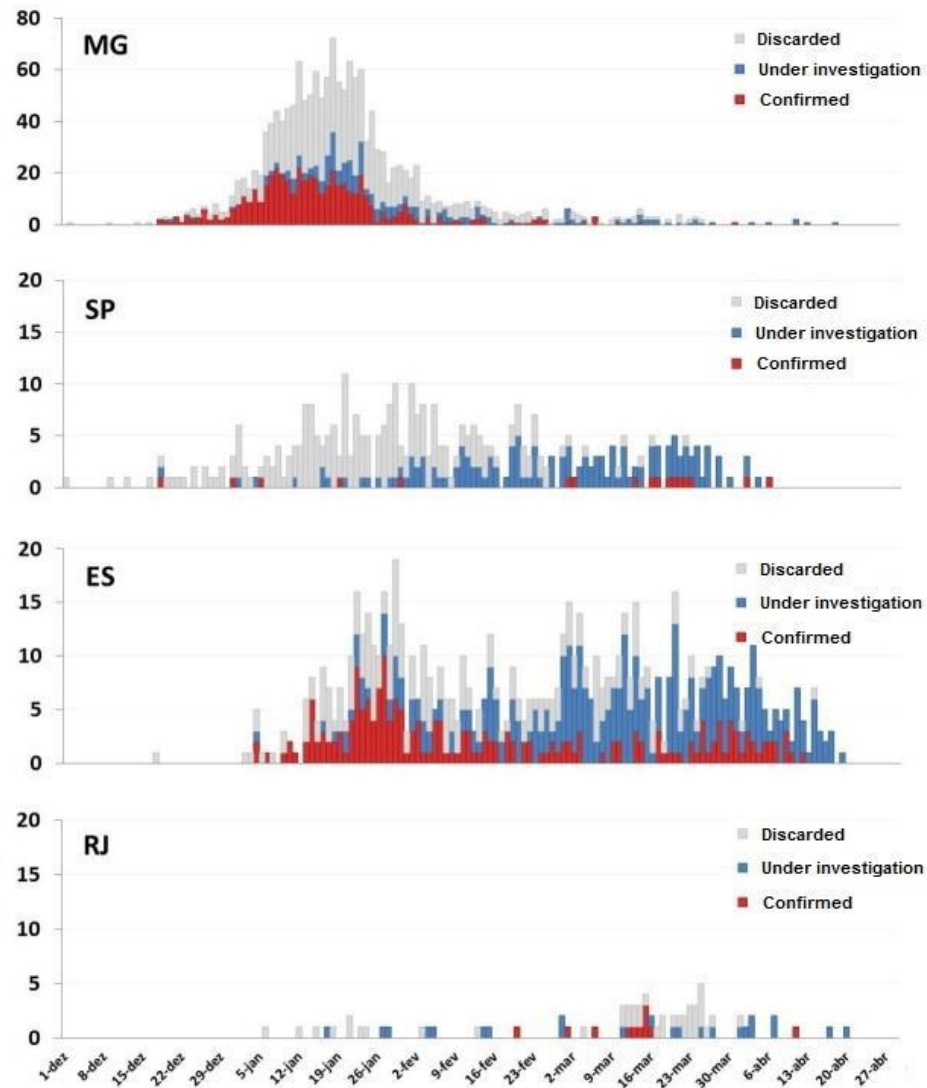
*: incomplete data

Source: Ministry of Health Brazil [10]

Figure 3. Distribution of confirmed yellow fever cases by municipality, Brazil, 2017, as of 5 April 2017



Source: adapted from [1-7, 10]



Municipalities with reported human yellow fever cases Municipalities with reported yellow fever epizootics



Data Sources: Brazil Ministry of Health
Map production: Health Emergency Information & Risk Assessment (HERA),
PAHO Health Emergencies Department (PHE)
Digital cartography sources: SIALS/PAHO

© PAHO/WHO, 2017. All rights reserved.
The designations employed and the presentation of the material in these maps do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the Pan American Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Žlutá zimnice – znovu globální problém?

- Brazílie
 - jak dlouho ještě sylvánní forma?
- **ostatní země Latinské Ameriky**
 - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
 - Surinam – export do Holandska (březen 2017)
- Angola, DR Kongo 2015 - 2016
 - export do Číny
 - nedostatek vakcín
- YEL AND/AVD a další NÚ?
 - očkování seniorů?
- platnost certifikátu v MOP
 - skutečně „LIFE LONG“ všude?
 - „staré“ MOP?

Žlutá zimnice – znovu globální problém?

- Brazílie
 - jak dlouho ještě sylvánní forma?
- ostatní země Latinské Ameriky
 - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
 - Surinam – export do Holandska (březen 2017)
- **Angola, DR Kongo 2015 - 2016**
 - export do Číny
 - nedostatek vakcín
- YEL AND/AVD a další NÚ?
 - očkování seniorů?
- platnost certifikátu v MOP
 - skutečně „LIFE LONG“ všude?
 - „staré“ MOP?

Angola a DR Kongo 2015 - 2016

- prosinec 2015 – červenec 2016
 - 5.12.2015 první případ (Angola, Viana, provincie Luanda)
 - 22.3.2016 DR Kongo oznamuje první případy YF – souvislost s Angolou
 - 23.6.2016 poslední potvrzený případ v Angole
 - 12.7.2016 poslední potvrzený případ v DR Kongo
 - 23.12.2016 ukončení epidemie v Angole
 - 14.2.2017 ukončení epidemie v DR Kongo
- 962 potvrzených případů
- 30 milionů očkovaných
- importy: Čína (11), Mauretánie (1), Keňa (2)



<http://www.who.int/emergencies/yellow-fever/en/> (2017-05-12)

Žlutá zimnice – znovu globální problém?

- Brazílie
 - jak dlouho ještě sylvánní forma?
- ostatní země Latinské Ameriky
 - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
 - Surinam – export do Holandska (březen 2017)
- Angola, DR Kongo 2015 - 2016
 - export do Číny
 - nedostatek vakcín
- YEL AND/AVD a další NÚ?
 - očkování seniorů?
- platnost certifikátu v MOP
 - skutečně „LIFE LONG“ všude?
 - „staré“ MOP?

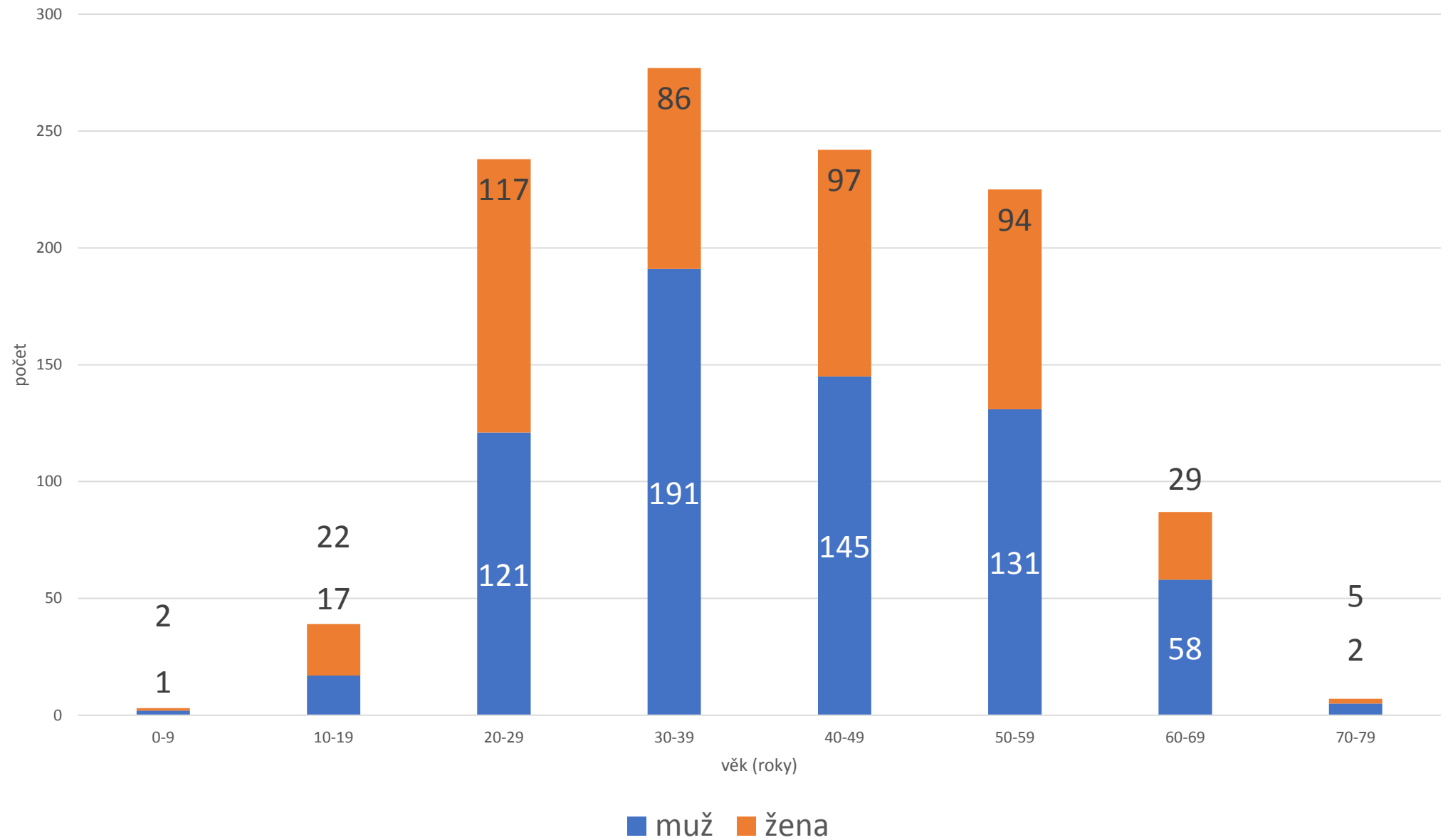
Závažné nežádoucí účinky po očkování YF

- anafylaktický šok
- neurotropní onemocnění
 - encefalitida, myelitida, akutní diseminovaná encefalomyelitida, sy. G-B
- viscerotropní onemocnění
 - multiorgánové selhání, smrtnost až 60%
 - 0,19 – 5,0 případů / 1 000 000 očkovaní¹
 - nemoci thymu /thymektomie, imunodeficiency vč. HIV, muži >60 let, >76 let²

1) Thomas R, E: Yellow fever vaccine-associated viscerotropic disease: current perspectives. Drug Design, Development and Therapy 2016;10, 3345-3353. (www.dovepress.com, 17-Oct-2016)

2) ProMed mail arch. č. 20170323.4919015

Očkování proti žluté zimnici, ZÚ, SOCL, Pardubický kraj, 2008-2016, klienti, věk



Žlutá zimnice – znovu globální problém?

- Brazílie
 - jak dlouho ještě sylvánní forma?
- ostatní země Latinské Ameriky
 - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
 - Surinam – export do Holandska (březen 2017)
- Angola, DR Kongo 2015 - 2016
 - export do Číny
 - nedostatek vakcín
- YEL AND/AVD a další NÚ?
 - očkování seniorů?
- platnost certifikátu v MOP
 - skutečně „LIFE LONG“ všude?
 - „staré“ MOP?

INTERNATIONAL TRAVEL AND HEALTH, ANNEX 1 – UPDATE – AS OF 16 FEBRUARY 2017

Countries¹ with risk of yellow fever transmission² and countries requiring yellow fever vaccination

Country	Country with risk of yellow fever transmission	Country requiring yellow fever vaccination for travellers ³ arriving from	
		countries with risk of yellow fever transmission (age of traveller)	all countries (age of traveller)
Afghanistan		Yes	
Albania		Yes (> 1 year)	
Algeria		Yes ⁴ (> 1 year)	
Angola	Yes		Yes (> 9 months)
Antigua and Barbuda		Yes (> 1 year)	
Argentina	Yes		
Australia		Yes ⁴ (> 1 year)	
Bahamas		Yes ⁴ (> 1 year)	
Bahrain		Yes ⁴ (> 9 months)	

WHO, International Travel and Health 2012, Annex 1, update 2017. (<http://www.who.int/ith/2017-ith-annex1.pdf?ua=1>) 2017-05-14.

Interactive map: Yellow fever vaccination requirements by country

Yellow fever vaccination requirements

International travel and health

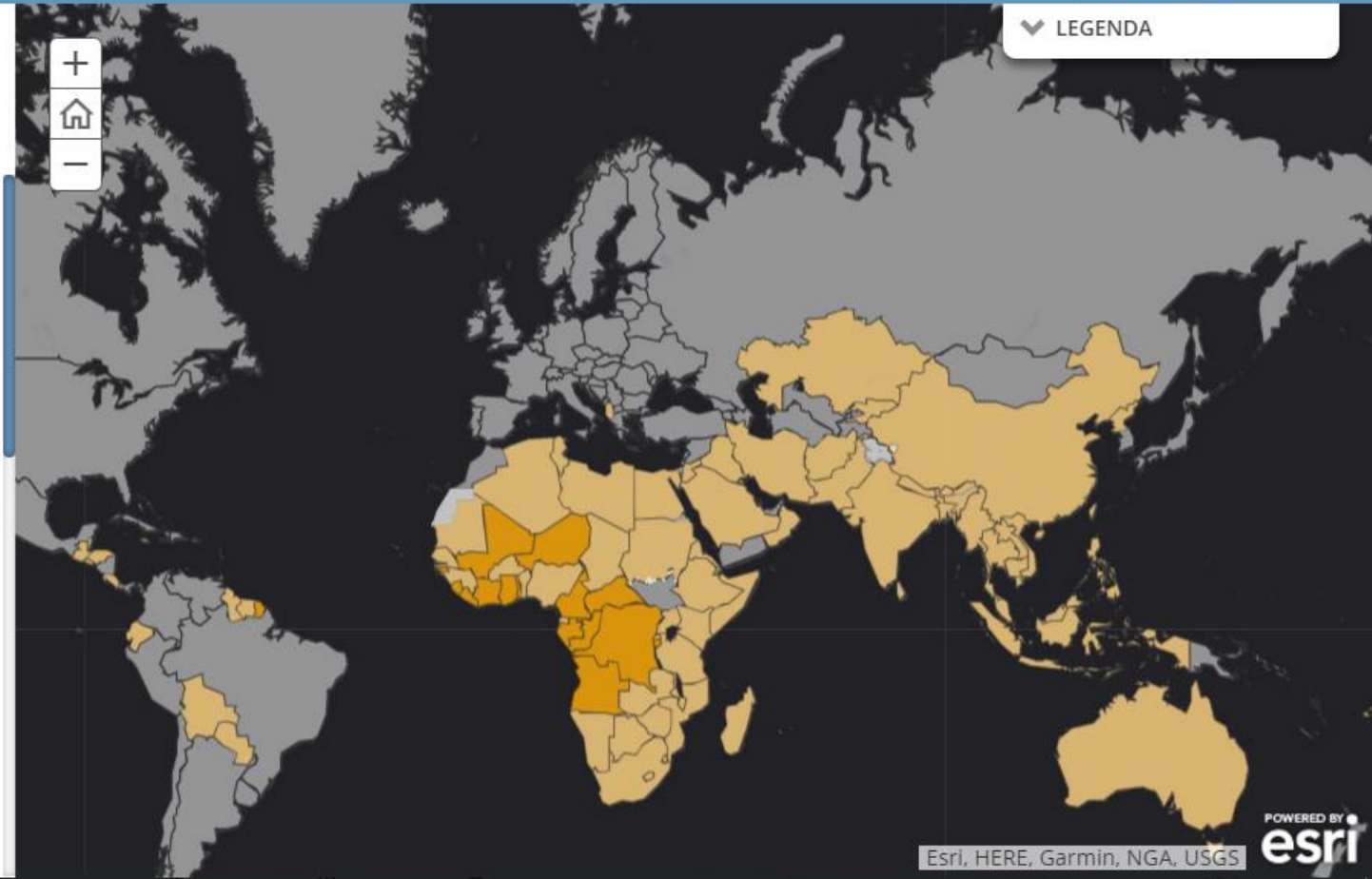


Countries requiring yellow fever vaccination



The Director-General of WHO, Dr Margaret Chan, in Angola's capital Luanda for a two-day visit to assess the situation of the current outbreak of yellow fever virus.

Yellow fever vaccination is carried out to prevent the international spread of the disease by protecting countries from the risk of importing or spreading the yellow fever virus. These are requirements established by the country.



<https://who.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=ad0ff71cdd1b4c139cfad91daca886fb>

Aktuality v cestovní medicíně

- žlutá zimnice – znovu globální problém?
- **poliomyelitida – aktuální doporučení WHO pro cestovatele**
- HAJJ 2017 – požadavky SA
- spalničky v Evropě
- Ebola v DR Kongo



Poliomyelitida

- Afghánistán, Pákistán, Nigérie
 - stále výskyt WPV1, nebo cVDPV2
 - povinné očkování při opuštění země (mezinárodní certifikát)
 - pobyt > 4 týdny
 - očkování ne starší 1 roku a ne mladší 2 týdnů
- Kamerun, Středoafriická republika, Čad, Rovnická Guinea, Guinea, Laos, Niger, Madagaskar, Barma, Ukrajina
 - již bez výskytu polio, ale zůstávají citlivé k re-infekci

(16th meeting of the Emergency Committee (EC) under IHR 2005, 24 April 2017)

Polio: Public Health Emergency of International Concern, Travel Health Pro, 09 May 2017

(<http://travelhealthpro.org.uk/news/214/polio-public-health-emergency-of-international-concern-update> 2017-05-12)

Polio cases: 1988 vs. 2016

Pakistan and Afghanistan are the only two countries where new cases of polio continue to arise.

■ Endemic countries

Polio in 1988



Polio in 2016

AFGHANISTAN

PAKISTAN

Source: Polioeradication.org,
World Health Organization

@latimesgraphics

Meet the women trying to rid Pakistan — and the world — of polio. Los Angeles Times. May 12 2016.
(<http://www.latimes.com/world/asia/la-fg-pakistan-polio-snap-htmlstory.html> , acc. 2017-05-14)

Aktuality v cestovní medicíně

- žlutá zimnice – znovu globální problém?
- poliomyelitida – aktuální doporučení WHO pro cestovatele
- **HAIJ 2017 – požadavky SA**
- spalničky v Evropě
- Ebola v DR Kongo



HAJJ 2017

(muslimská pouť do Mekky, 30. 8. – 4. 9. 2017)

- víza do Saúdské Arábie
 - očkování proti meningokokům A, C, Y, W
 - MCV4: >10 dd, < 8 RR
 - MPV4: >10 dd, < 3 RR
 - chemoprophylaxe při příjezdu (ze zemí mening. pásu)
 - očkování proti poliomyelitidě
 - pro osoby ze zemí s výskytem WPV, nebo cVDPV za poslední rok a rizikových zemí
 - > 4 TT, < 1 R(!)
 - OPV při příjezdu
 - očkování proti žluté zimnici
 - osoby ze zemí s rizikem přenosu
- doporučená očkování
 - hepatitidy
 - men B?
 - vzteklna
 - chřipka
- další rizika
 - MERS – CoV*
 - průjmy, (cholera – Jemen!*)
 - (dengue)



Aktuality v cestovní medicíně

- žlutá zimnice – znovu globální problém?
- poliomyelitida – aktuální doporučení WHO pro cestovatele
- HAJJ 2017 – požadavky SA
- spalničky v Evropě
- Ebola v DR Kongo



ReportingCountry	2017
AT	103
BE	472
BG	
CY	
CZ	29
DE	411
DK	1
EE	13
EL	
ES	96
FI	
FR	134
HR	8
HU	33
IE	3
IS	2
IT	1578
LT	
LU	3
LV	
MT	
NL	
NO	
PL	19
PT	16
RO	749
SE	22
SI	6
SK	
UK	16

Spalničky, Evropa, 2017, počet případů



Zdroj: ECDC, TESSy, data acc. 2017-05-14

Aktuality v cestovní medicíně

- žlutá zimnice – znovu globální problém?
- poliomyelitida – aktuální doporučení WHO pro cestovatele
- HAJJ 2017 – požadavky SA
- spalničky v Evropě
- **Ebola v DR Kongo**



Ebola

- DR Kongo, provincie Bas Uele, zdravotní okres Likati
 - sz. země, obtížně dostupné území
- 22.4. – 14.5.2017 19 nemocných, 3 úmrtí
- nejméně 2 vzorky pozitivní RT-PCR Ebola sb. Zaire
- 7. výskyt Eboly v DR Kongo od roku 1976. Naposled v roce 2014 (66 nemocných , 49 úmrtí)
- zvažováno použití kandidátní vakcíny rVSV-ZEBOV



Děkuji za pozornost!

MUDr. Pavel Slezák

Středisko očkování a cestovního lékařství s.r.o.

Praha 4, 5, 9, Hradec Králové, Pardubice, Svitavy, Ústí nad Orlicí

www.ockovani-zahranici.cz

