

# EBOLA



pokyny při výskytu onemocnění

pro potřeby ambulantních  
specialistů SAOF

# virus eboly

- řadí se mezi filoviry (RNA viry)
- známe 5 typů ebola viru : Zaire, Bundibugyo, Sudan, Reston, Tai Forest.
  - dnešní epidemie kmen Zaire!

# virus eboly

- Virus eboly je inaktivován běžnými dezinfekčními prostředky, UV a gamma zářením
  - je odolný k teple
- 
- 

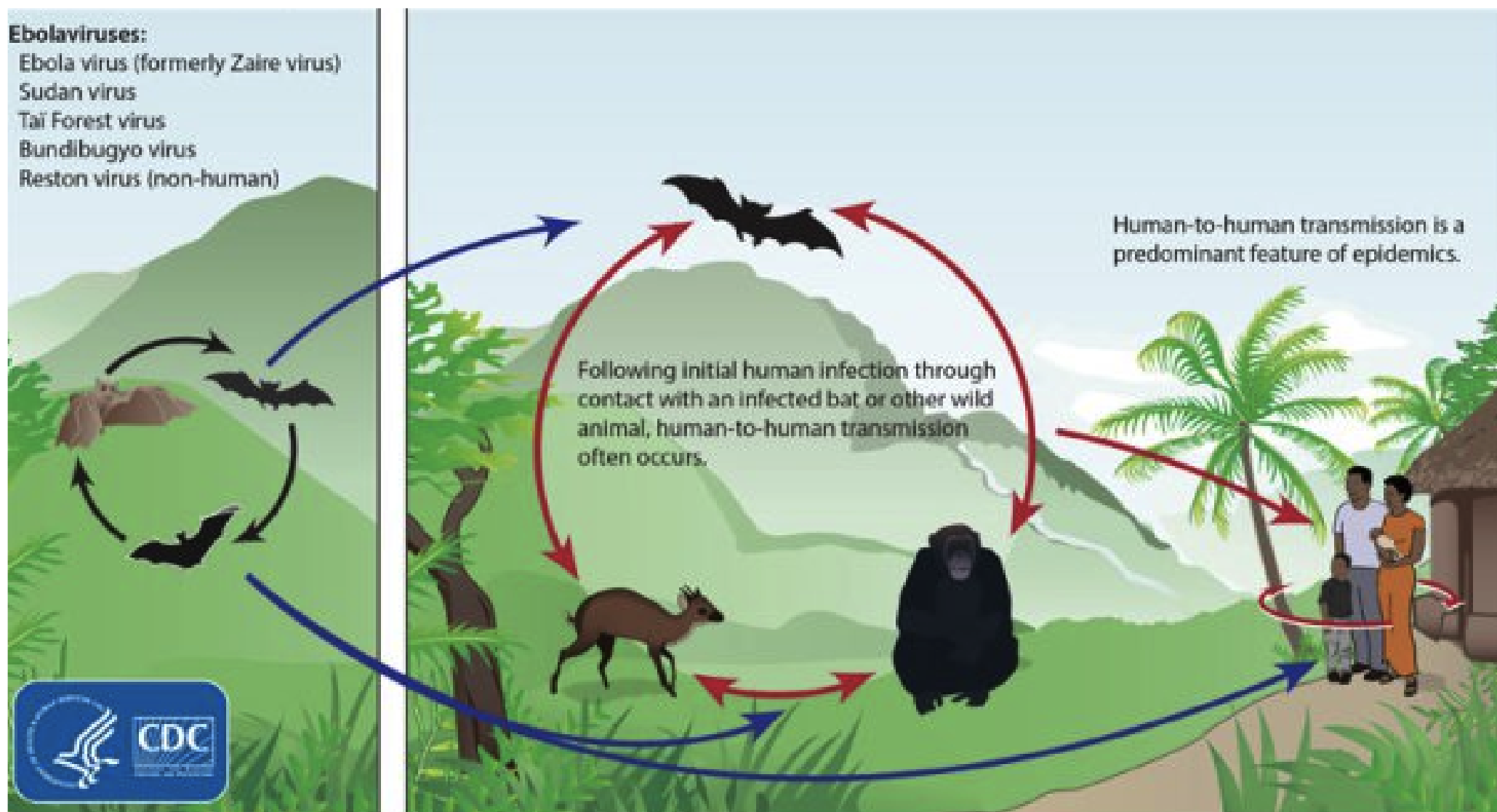
# virus eboly - přenos

- přirozeným hostitelem viru jsou kaloni (příbuzní netopýrů)
- infekci přenáší také infikovaní šimpanzi, antilopy - pro zvířata není virus nebezpečný



# virus eboly - přenos

- přirozeným hostitelem viru jsou kaloni (příbuzní netopýrů)
- infekci přenáší také infikovaní šimpanzi, antilopy -
- pro zvířata není virus nebezpečný



# virus eboly přenos

- epidemie vzniká při interhumánním přenosu:
- **přímým kontaktem s tělesnými sekrety infikovaného nebo s povrchy, na kterých sekrety ulpěly!**

# hemoragická horečka ebola

- inkubační doba 2 - 21 dní
- k důsledkům infekce patří poruchy srážlivosti krve a intravaskulární koagulace



# hemoragická horečka ebola

- **pacient není infekční, dokud se nerozvinou příznaky:**

**1. horečka, únava, bolest svalů, hlavy, bolest v krku,**

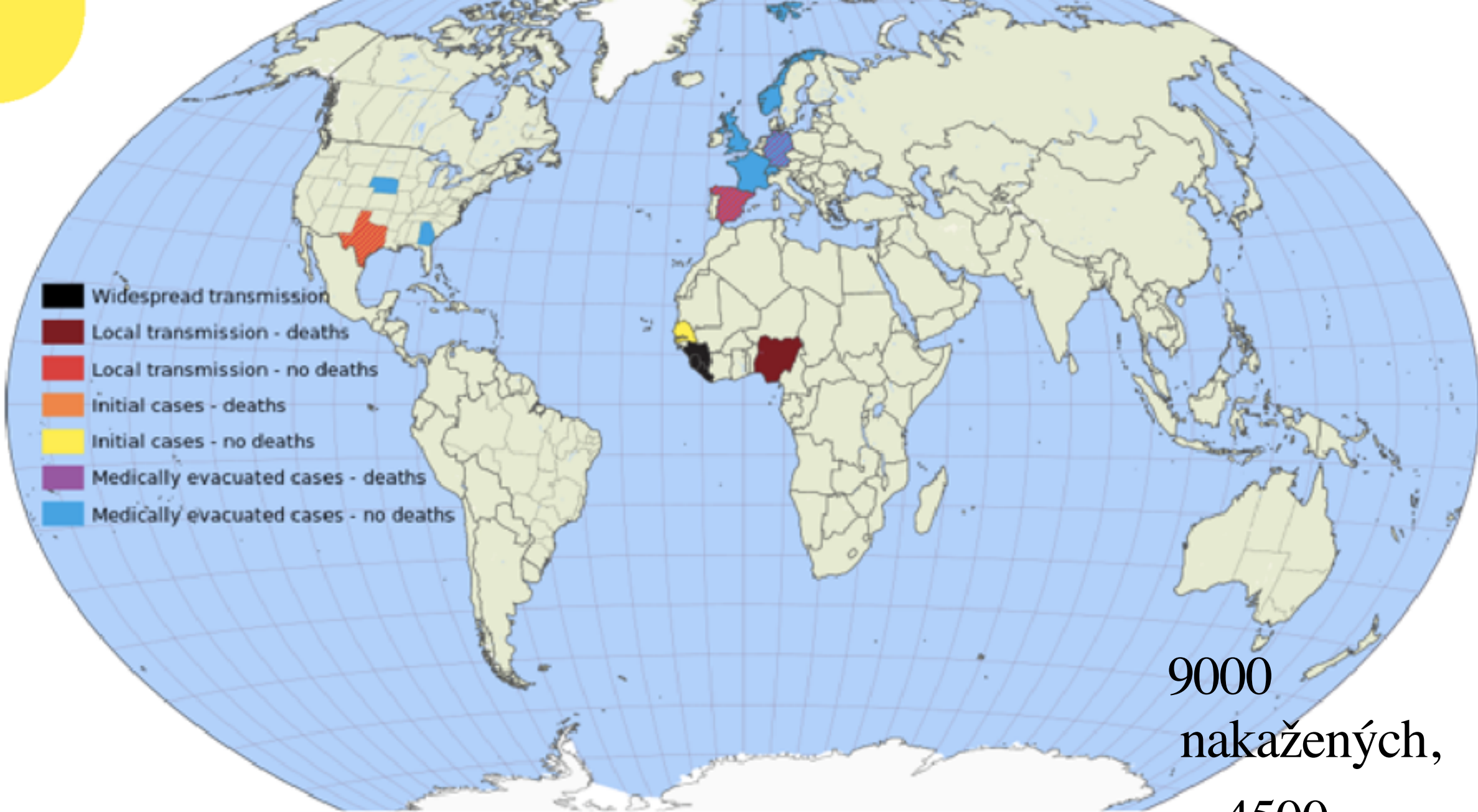
– v lab. nálezů zvýšené jaterní enzymy, leukopenie a  
trombocytopenie

**2. průjem, zvracení, vyrážka**

**3. krvácení do orgánů (plic, perikardu, GIT)**

- **příčinou smrti je ztráta krve a šok**





9000  
nakažených,

4500 –  
úmrtí 70%

Z toho 17  
případů mimo  
Afriku



# léčba

- Prokázaná účinná léčba neexistuje
  - Léčí se symptomaticky
- Probíhá vývoj 2 vakcín – dostupné pravděpodobně v 2015
- Nyní hlavně prevence přenosu!!

# Výskyt rizikového pacienta

- **Včasné rozpoznání je rozhodující pro zvládnutí a kontrolu šíření onemocnění.**

- **Rizikové příznaky v kombinaci s rizikovými faktory:**

-vysoká horečka (nad 39oC)  
současně intenzivní slabost  
-zvracení, průjem  
-neodůvodnitelné krvácení  
(včetně krvácení do kůže)

Cestovatelská anamnéza: v průběhu  
+ uplynulých 3 týdnů před  
vypuknutím příznaků pobyt  
v oblastech s výskytem, rizikový  
kontakt s nemocnými apod.

## **1. Při kontaktu s podezřelým z nákazy použít osobní ochranné prostředky:**

- Obličejová maska
- Uzavřené ochranné brýle
- Ochranný oděv proti infekčním agens (nejlépe jednorázový)
- Rukavice - min. 2 páry

## **2. Izolovat pacienta**

- v dispozičně oddělené části zdravotnického zařízení. Dovoluje-li to jeho stav, nasadit pacientovi obličejovou masku a zajistit nezbytné ošetření. Neprovádět odběry biologického materiálu!

## **3. Provést opatření k zamezení příjmu dalších pacientů a vstupu osob do části**

## **4. Informace o pacientovi a jeho kontaktech**

Zajistit údaje o pacientovi (kde pobýval), o osobách v blízkém kontaktu, rodinu (jméno, telefon).

# • Opatření:

v čekárnách a na internetu text:

- Vážená paní, vážený pane!

Máte-li horečku (39oC) a zároveň jste v posledním měsíci navštívil africký kontinent, či přestupoval na mezinárodním letišti, kde byl zachycen případ eboly, oznamte svou plánovanou návštěvu zdravotnického zařízení telefonicky!

# • Opatření:

- Lékař odebere po telefonu anamnézu a při sebemenším podezření volá pacientovi převozovou záchranku
- Tel: 733 673 900 nebo 266 082 625
- dozorující lékař doc. MUDr. Vilma Marešová
- FN Bulovka Infekční oddělení

# • Opatření:

Pokud pacient podezřelý z nákazy vejde do čekárny či ordinace, je třeba ho uzavřít v místnosti (ordinaci) a z vedlejší místnosti odebrat anamnézu rovněž telefonicky

zavolat převoz

# • Opatření:



V takovém případě je třeba uzavřít dveře čekárny a nikoho nepustit ani dovnitř ani ven, až do příjezdu zásahové sanity

Jednotlivé osoby je třeba vyzvat, aby se držely cca 1 m od sebe



# Opatření:

zdravotnický personál, který musí přijít s nemocným do styku (lékař i sestra) si oblečou ochranný oděv



# • Opatření:

Pokud došlo k sebemenšímu fyzickému kontaktu s pacientem, nesvlékají se sami, ale vyčkají převozu k dekontaminaci do dekontaminačního stanu

Dekontaminaci má na starosti hasičský záchranný sbor a volá se tel:112

Nepokoušet se svlékat svépomocí, při svlékání dojde snadno ke kontaminaci!



# Opatření:

**Pacientovi podezřelému z onemocnění  
neodebíráme žádný biologický materiál!**



- 5. Převoz pacienta zajišťuje Nemocnice Na Bulovce:
- tel. 733 673 900 nebo 266 082 625

# Nácvik použití ochranných pomůcek



# Nácvik použití ochranných pomůcek – 1. oblékání .....

1. Oblečte si ochranný oblek



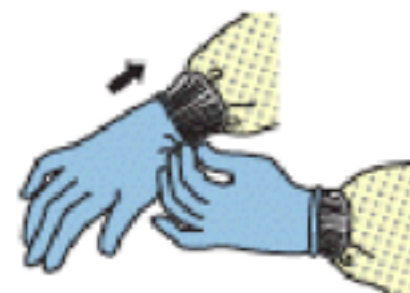
2. Nasad'te si ochrannou masku pře nos a ústa.  
Ujist'ete se, že je správně upevněná a sahá přeš nos až pod bradu.



3. Nasad'te si ochranné brýle



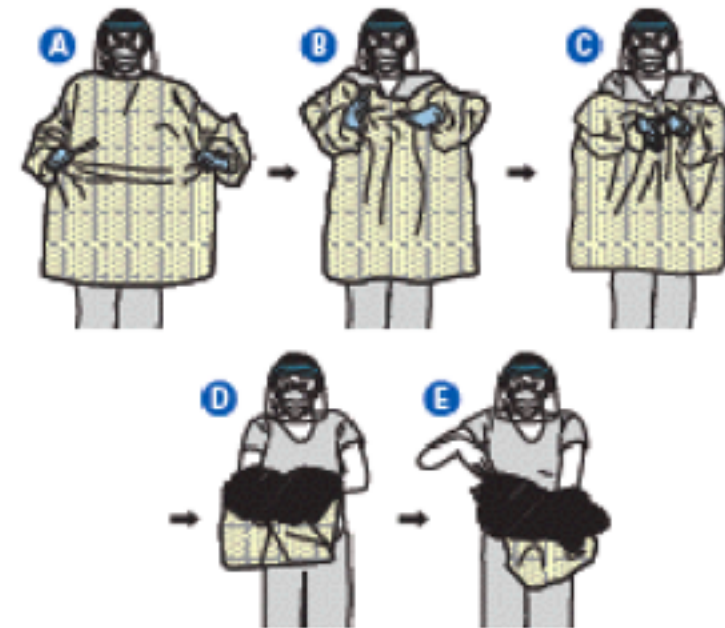
4. Nasad'te si rukavice a přetáhn'ete si je přeš okraj ochranného obleku



# 2. Sundání ochranného obleku

1. Ochranný plášť může být zepředu a na rukávech kontaminován!

Uchopte plášť zepředu a stáhněte ho  
Plášť překlopte a sundejte i rukavice



2. Sundejte si brýle, aniž byste se dotkli jejich přední (kontaminované) části



3. Ustenky se nikdy nedotýkejte zepředu, opatrně ji rozvažte a sejměte



4. Řádně si umyjte a vydezinfikujte ruce.

