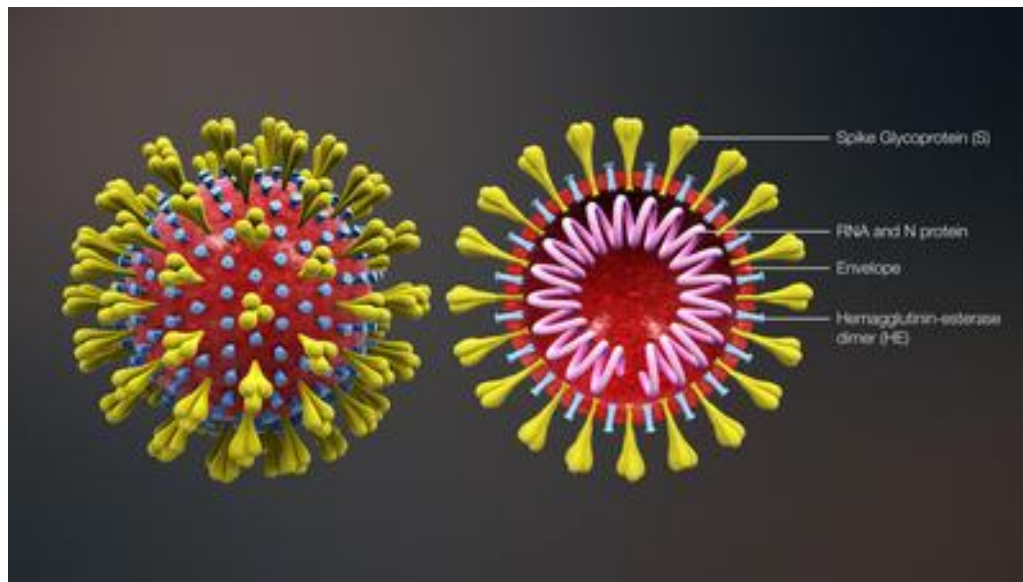




Koronaviry a my



Jiří Beneš
Infekční klinika 3. LF UK
Nemocnice Na Bulovce
Praha

Ostrava, 29.1.2020



SARS



Severe Acute Respiratory Syndrome; SARS-CoV

2002-2004 Kuang-tung → 30 států

ID 2-7(-10) dní

8.000 postižených, 774 úmrtí, **smrtnost 9,7 %**

velká plasticita viru

T, cefalea, únava, suchý kašel, dušnost
pneumonie

afinita k epitelu plic > HCD





MERS



Middle East Respiratory Syndrome; MERS-CoV

2012-2015.. Arabský poloostrov → 27 států

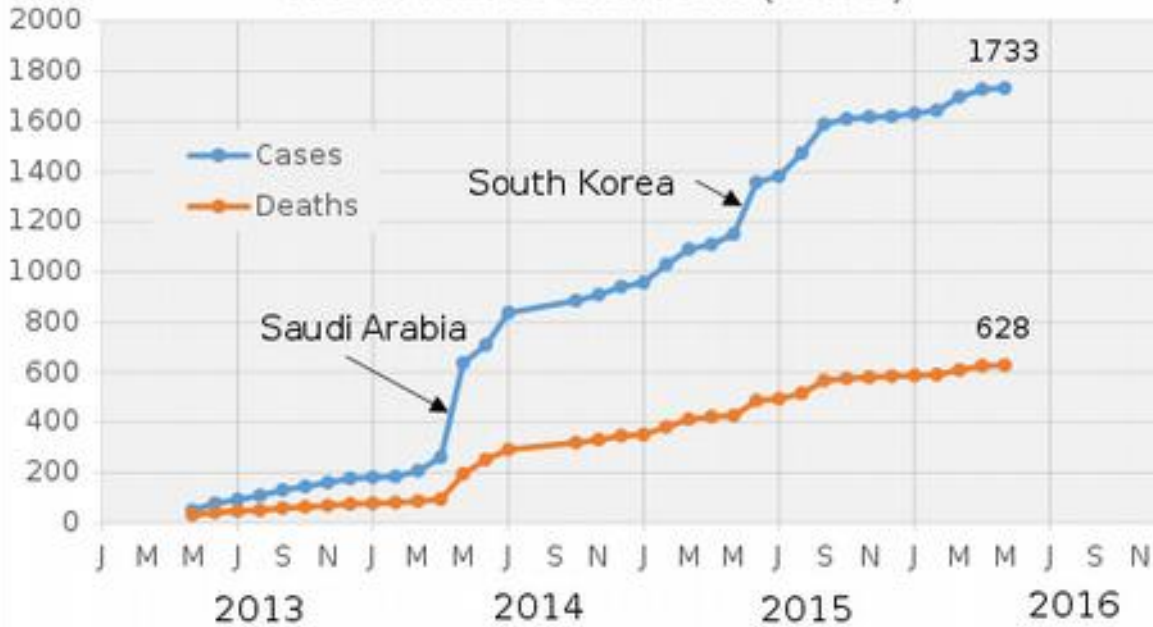
ID 2-15 dní

2.494 postižených, 858 úmrtí, **smrtnost 34 %**

T, cefalea, myalgie, produktivní kašel
dušnost, pneumonie
ARDS, AKI, DIC

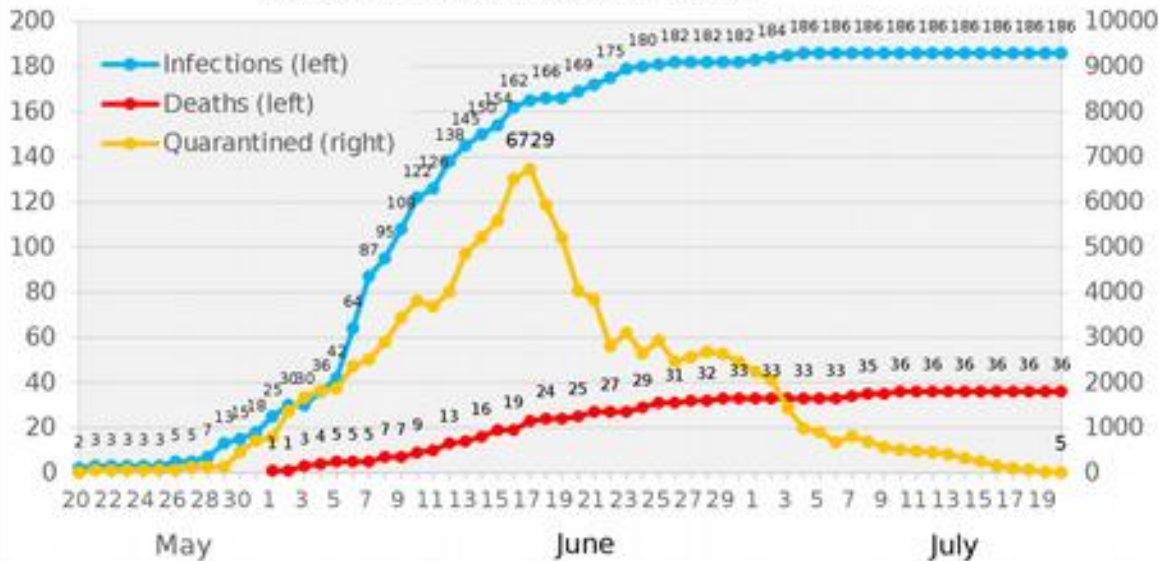


World MERS outbreak (WHO)



36 %

2015 MERS in South Korea



40x víc osob
v karanténě



2019-nCoV \approx SARS

2019- .. Wuhan \rightarrow 18 států

ID 2-14 dní?

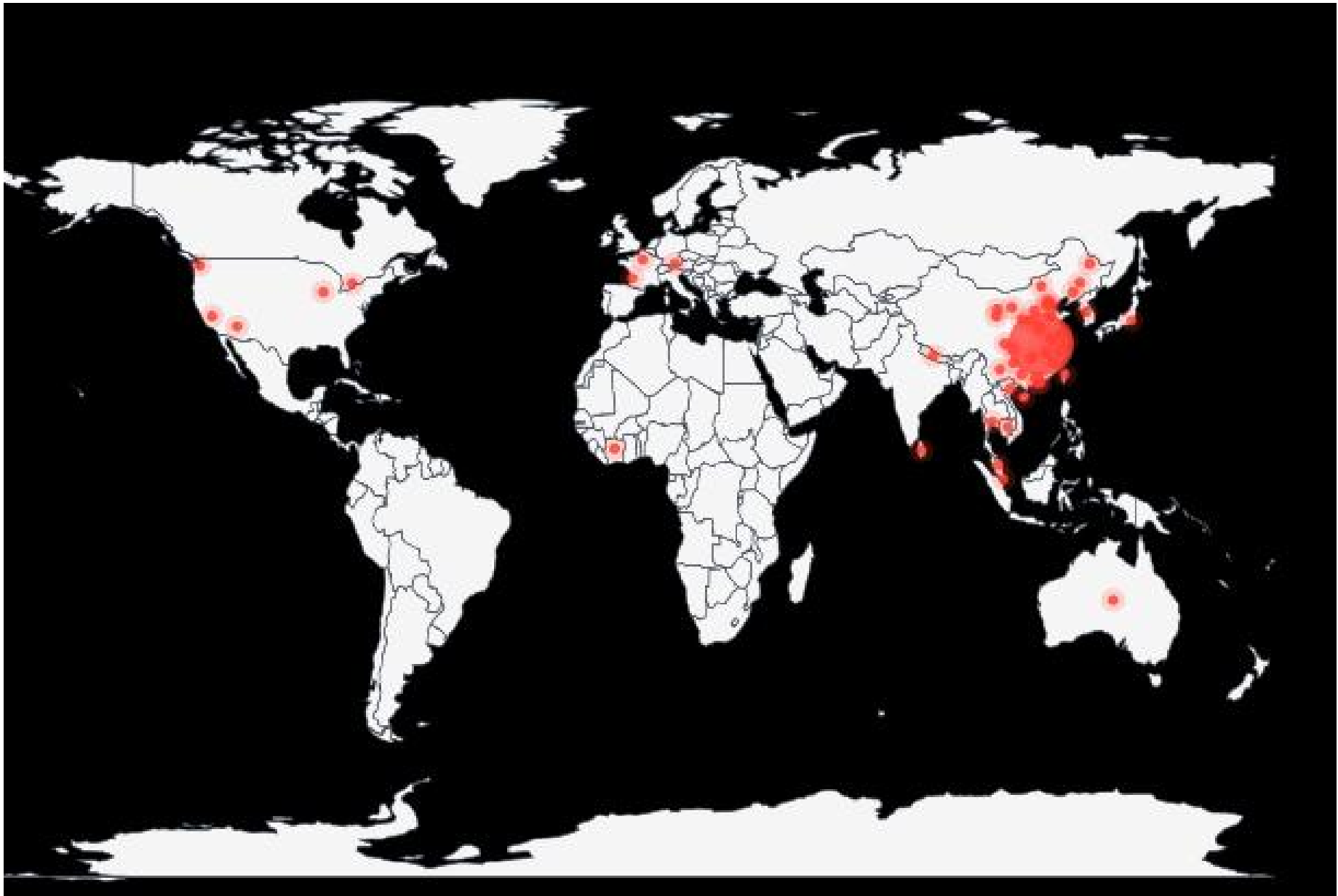
6.057 postižených, 132 úmrtí (jen Čína), smrtnost 2,2 %

T, slabost, suchý kašel, dušnost
AKI, leukopenie, lymfopenie

přenos aerosolem nebo
kontaminovanými předměty
možnosti léčby: lopinavir?



Výskyt infekce k 27.1.2020



Jak se chránit?



BSL 2



BSL 4





Současné vybavení pro BSL 3



Současné vybavení pro BSL 4



Současné vybavení pro BSL 4



Závěry



- mezilidský přenos je reálný
- míra infekciozity zatím neurčena

Obecné zásady

- správně kýchat, smrkat do papírových kapesníků
- mýt si ruce
- používat ústenky

Pravidla pro zdravotníky v kontaktu s 2019-nCoV

- používat respirátory s výdechovým ventilem
- rukavice, empír, štít
- izolace, pokud možno podtlak + HEPA filtr
- nespouštět režim VNN, nevézt pacienty na Bulovku



děkuji za pozornost