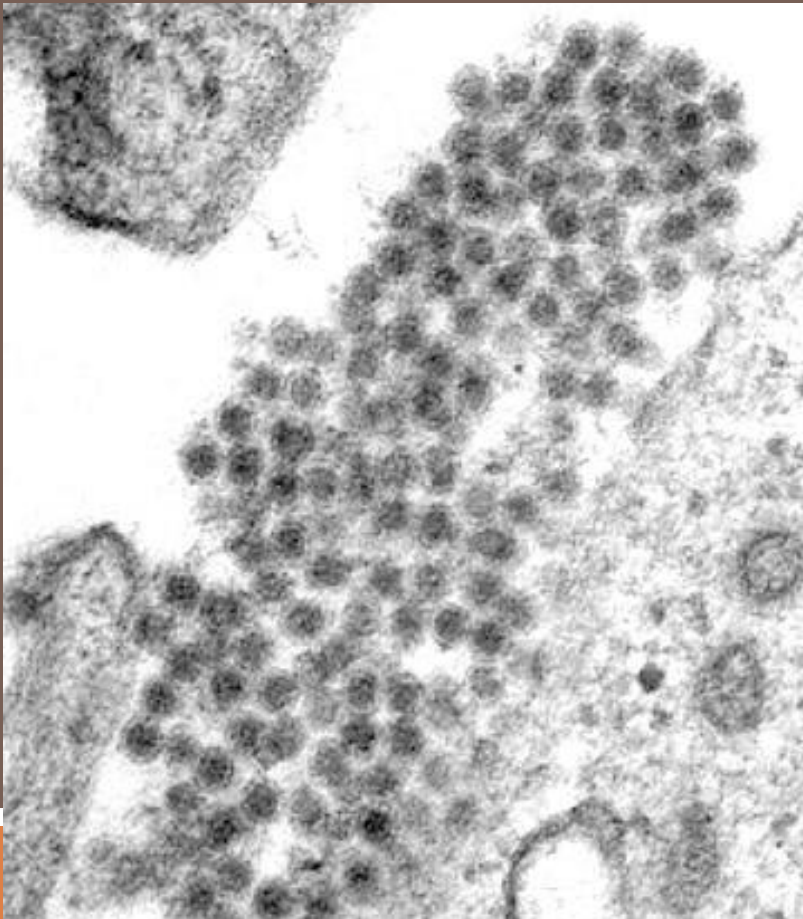


Medicinska geografija - vežbe VI:

**PROSTORNA DISPERZIJA
EPIDEMIJA I PANDEMIJA U SVETU
(*denga groznica i tuberkuloza*)**

DENGA GROZNIKA



Medicinska geografija – vežbe VI

- **Denga groznica** je infekcija koju izaziva denga virus.
- Komarac iz roda *Edes* (*Aedes aegypti*) prenosi (ili širi) virus denge.
- Denga groznica je takođe poznata pod nazivom „**groznica koja lomi kosti**“, jer izaziva toliko snažne bolove da oboleli imaju osećaj da im neko lomi kosti.

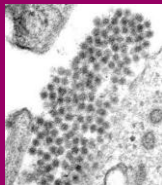


Interakcija faktora koji dovode do oboljevanja

ČOVEK

Interakcija

Virus



Aedes aegypti

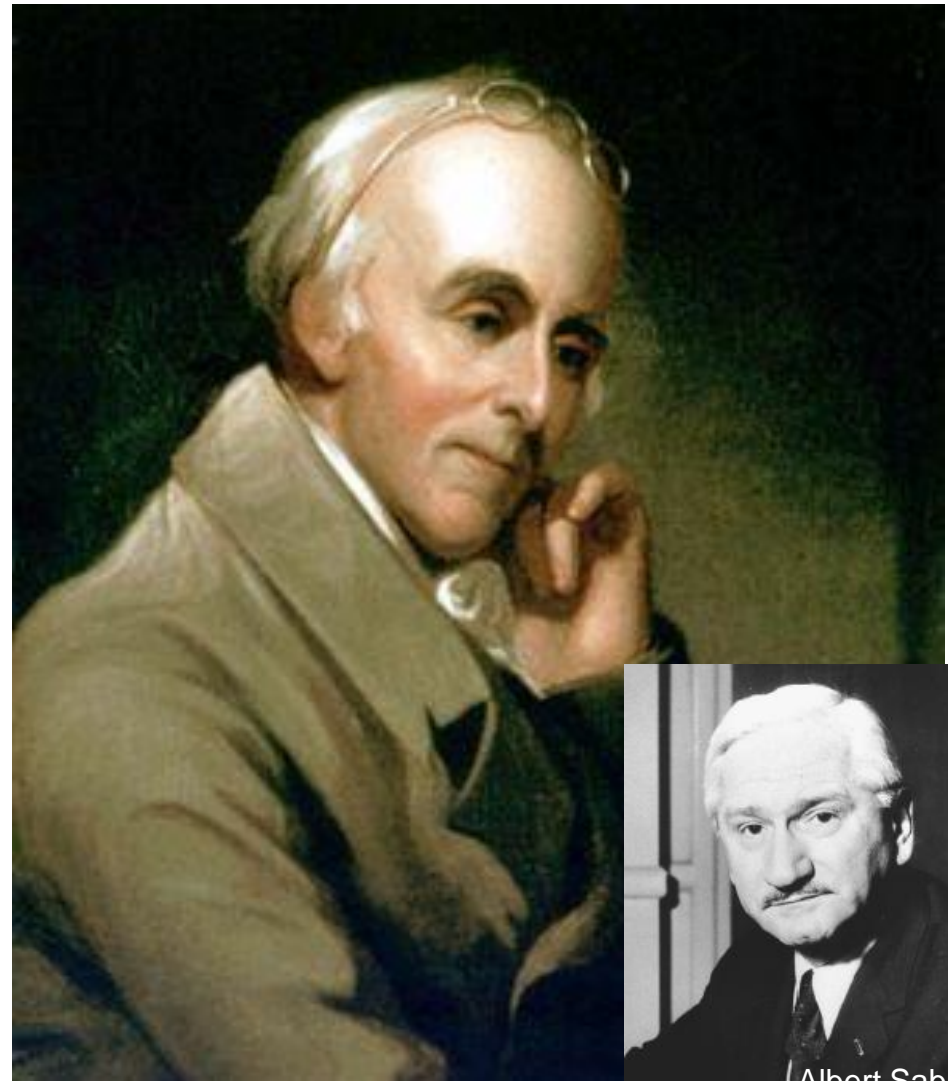


Denga groznica ima dugu istoriju...

992.- Zapisi u Kineskoj
medicinskoj
enciklopediji.

1780.- Epidemija u
Filadelfiji od „groznice
koja lomi kosti”.

*Bendžamin Raš
(Benjamin Rush)*



Medicinska geografija – vežbe VI

- Tokom 1779/80. godine (epidemija koja je poharala Aziju, Afriku i Severnu Ameriku).
- Od 1960-ih, povećan broj osoba koje oboljevaju od ove infekcije.
- Oboljenje je postalo problem širom sveta nakon Drugog svetskog rata.
- Pojavljuje se u više od 100 država (godišnje oko 50–100 miliona ljudi oboli od denga groznice).

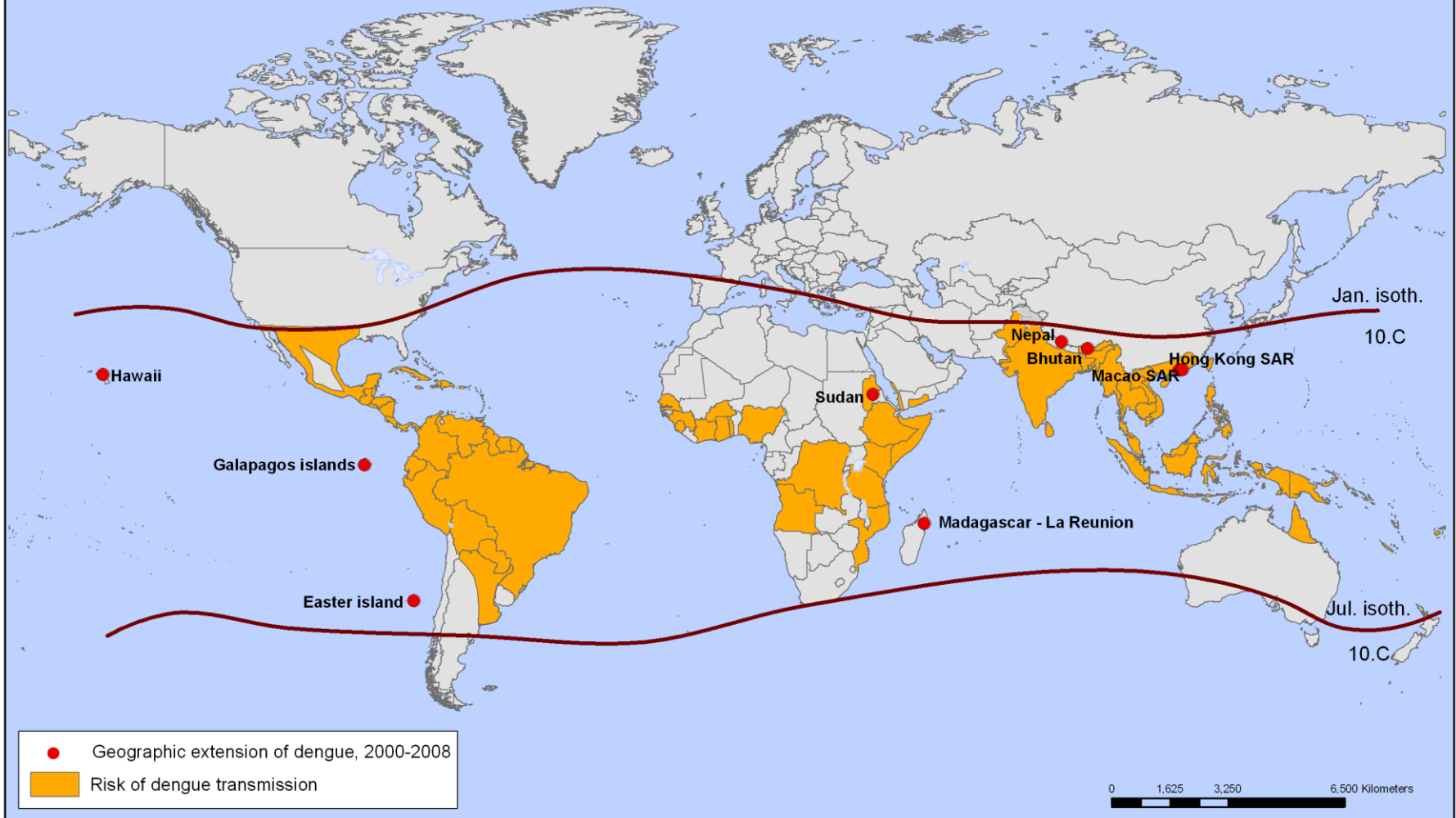
Medicinska geografija – vežbe VI

- Postoje četiri različite vrste virusa denga.
- Ugrožena područja na geografskoj širini od 35° severno i 35° južno, kao i ispod nadmorske visine od 1000 metara.
- Ne postoji vakcina koja ljude štiti od zaraze virusom denga.
- Moguće mere zaštite → *smanjivanje veličine staništa komaraca kao i smanjenje broja komaraca.*

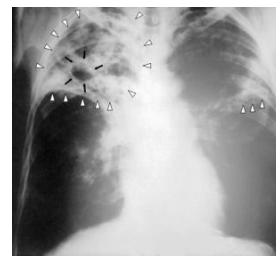
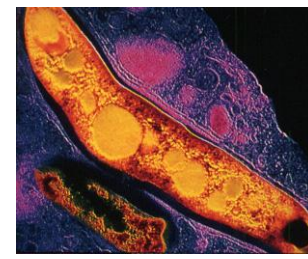


Prostorna distribucija denga groznice

Countries/areas at risk of dengue transmission, 2008



Tuberkuloza

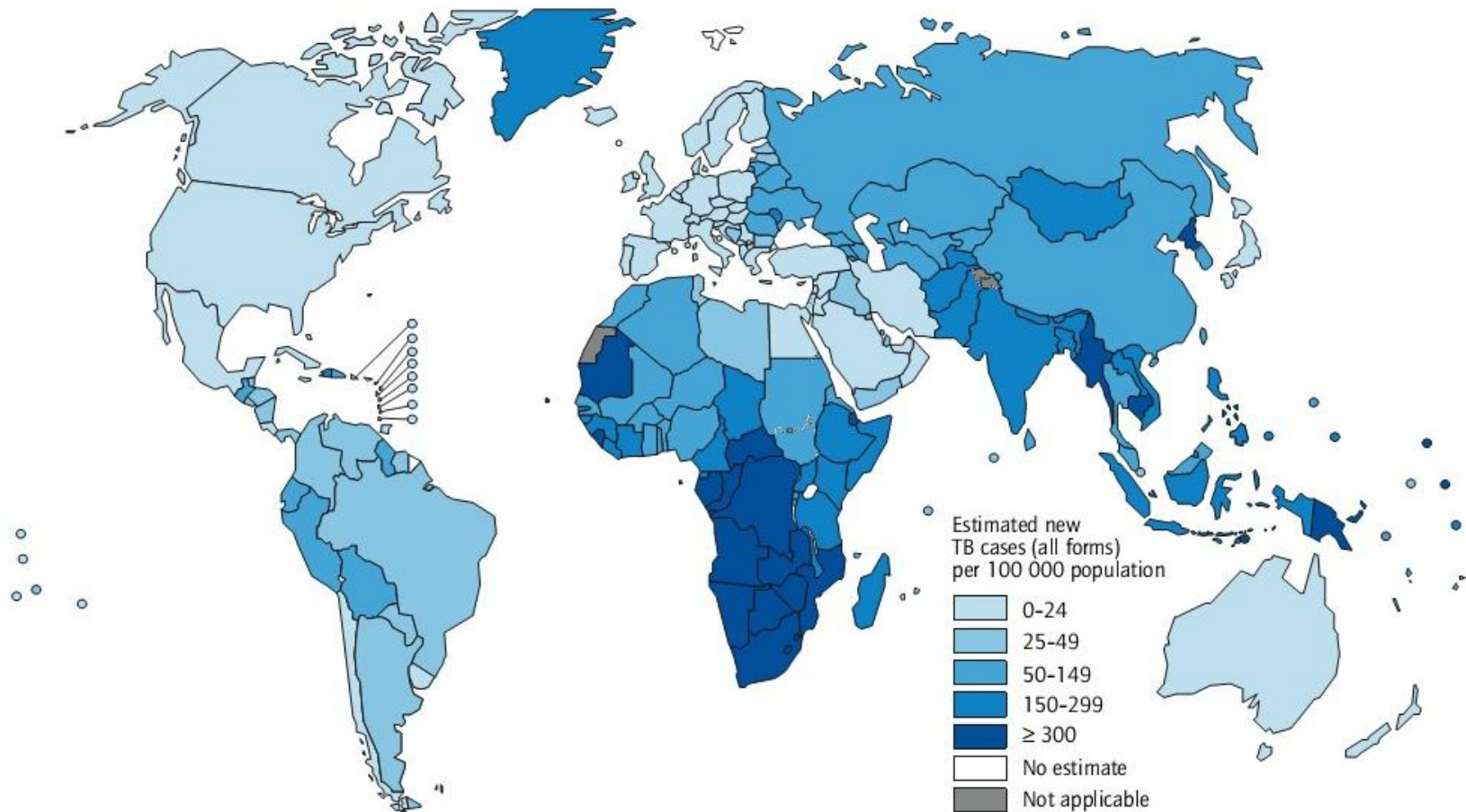


- **Tuberkuloza** (*jektika, sušica*) je zarazna bolest koju izaziva bakterija *Mycobacterium tuberculosis*.
- Najčešće se javlja kao tuberkuloza pluća, ali ponekad zahvata i centralni nervni sistem, cirkulatorni sistem, limfni sistem, bubrege, kosti i zglobove.
- Tuberkuloza je jedna od najrasprostranjenijih zaraznih bolesti u svetu i smatra se da je njome zaraženo između 2 i 3 milijarde ljudi (godišnje se tuberkulozom zarazi oko 9 miliona ljudi)!

Tuberkuloza

- Svake godine od tuberkuloze umire oko 2 miliona ljudi, što je čini najsmrtonosnijom zaraznom bolešću posle side.
- Tuberkuloza je bila opisivana još u drevnim medicinskim tekstovima, ali je tek u XIX veku identifikovana kao posebna bolest- ***podsticaj istraživanju je bila industrijska revolucija i nagli priliv stanovništva u gradove gde se bolest počela brzo širiti među siromašnim radnicima.***

Stopa incidence tuberkuloze na globalnom nivou u 2011. godini



Medicinska geografija - vežbe VI:

**PROSTORNA DISPERZIJA
EPIDEMIJA I PANDEMIJA U SVETU
(*denga groznica i tuberkuloza*)**