

- EPILOGOS

# ΕΠΙΔΗΜΙΕΣ

## Ορισμός - WHO

**ΕΠΕΙΓΟΝ ΣΥΜΒΑΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**  
*Public Health Emergency of International Concern*

Διασπορά καινούργιας αναδυόμενης (new emerging) επιδημικής νόσου στο  
μεγαλύτερο μέρος του πλανήτη  
χωρίς αναφορά

ανοσία του πληθυσμού (ανοσία της αγέλης),  
μικροβιολογία  
βαρύτητα της νόσου

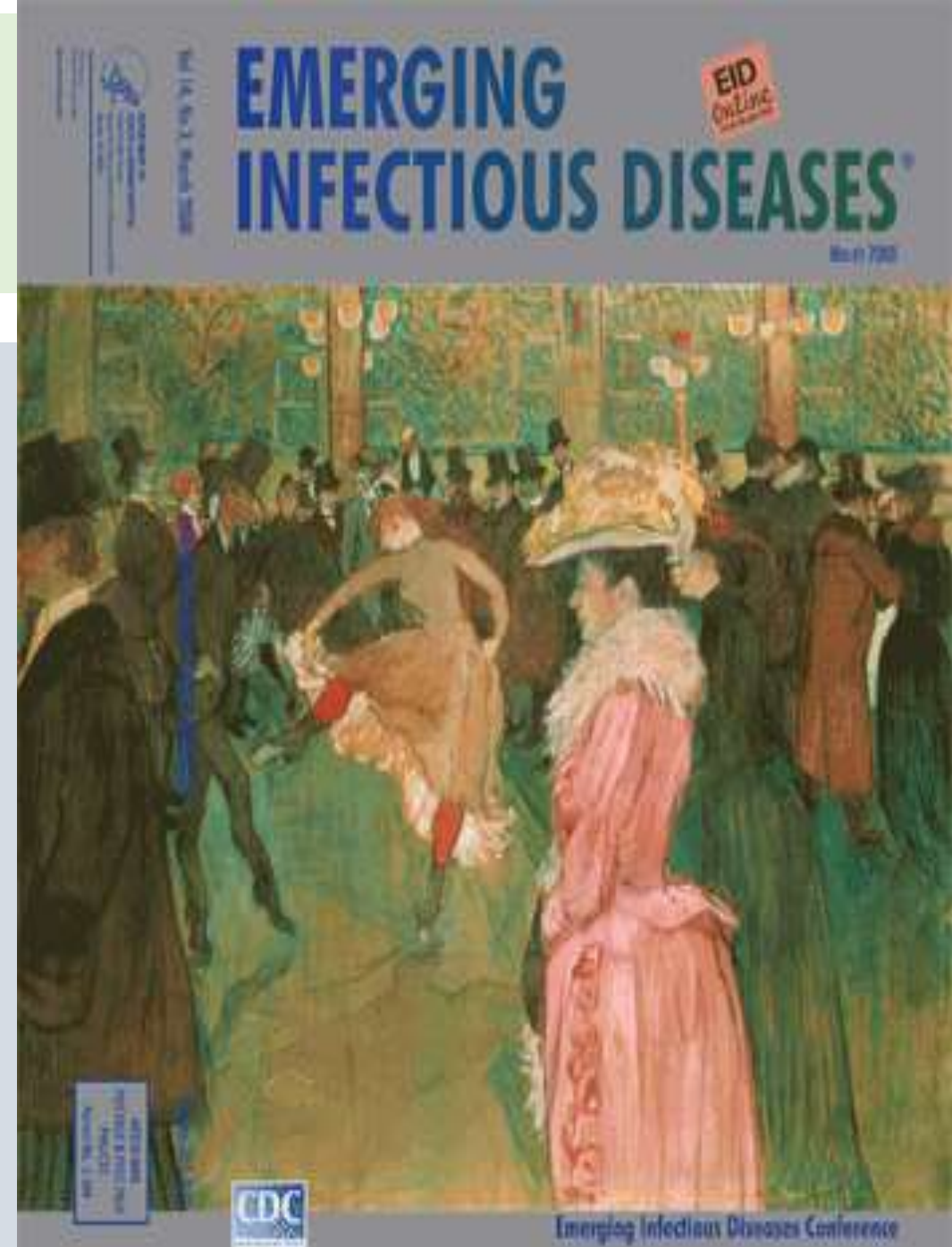
## Νέες αναδυόμενες λοιμώξεις

Επιδημίες από **νέο-εμφανιζόμενα** παθογόνα  
**HIV/AIDS - EBOLA - ZIKA**

Επιδημίες από **επαν-εμφανιζόμενα** παθογόνα  
**Ιλαρά**

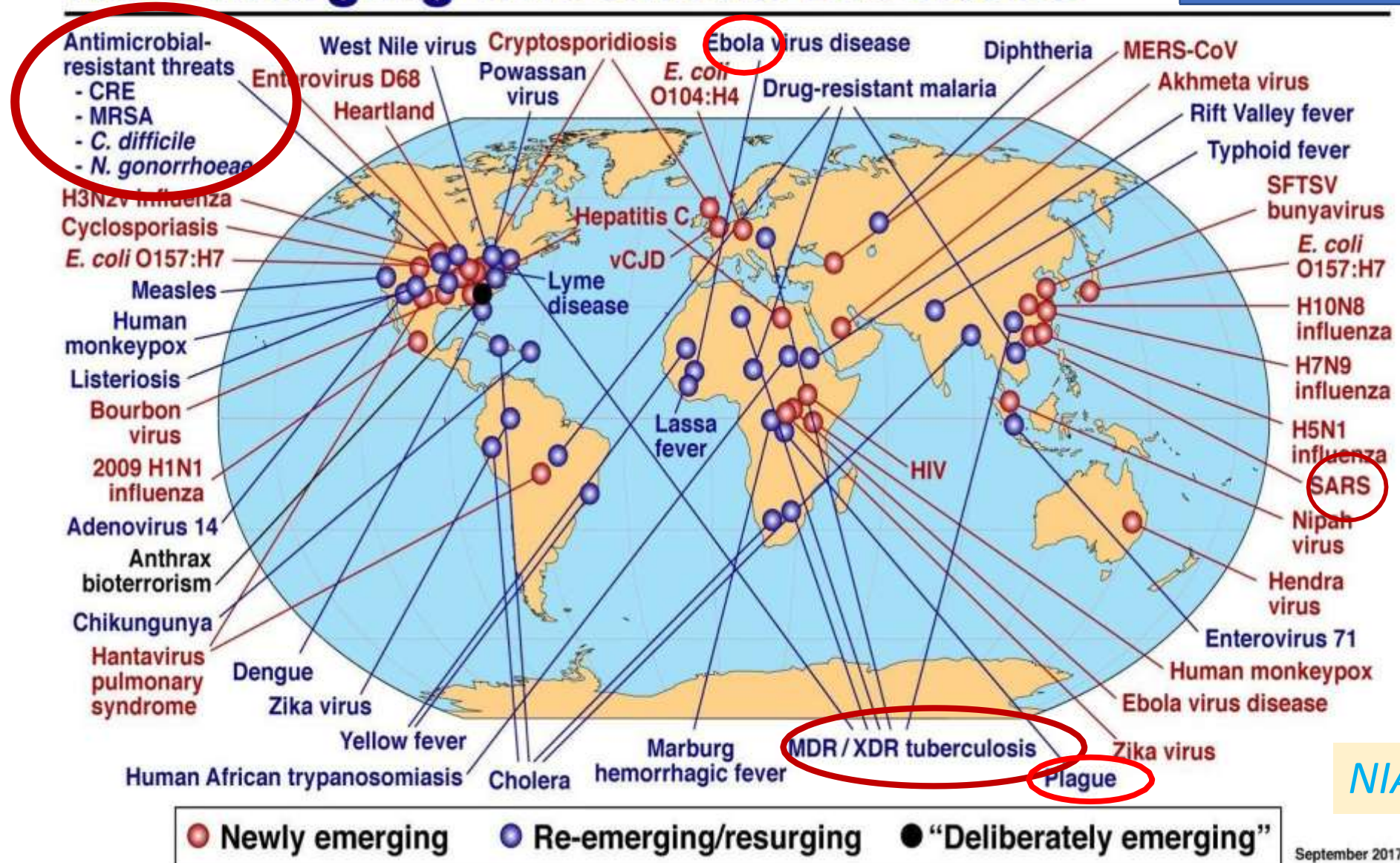


**EID** open-access infectious disease journal  
*impact factor 6.259*



# Global Examples of Emerging and Re-Emerging Infectious Diseases

1984-2017



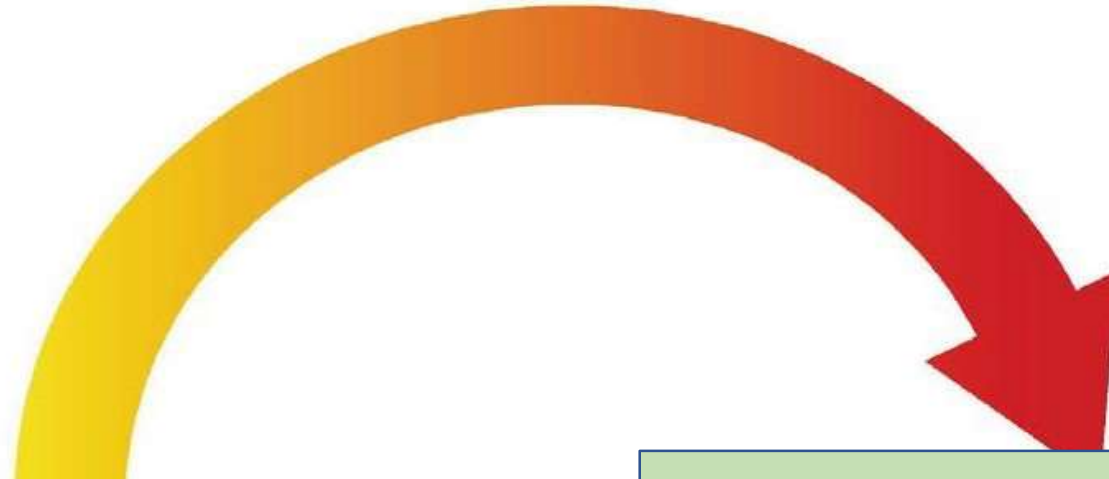
NIAID, Fauci

September 2017

# Re-Categorizing Microbes

---

HIV  
West Nile virus in U.S.A  
Many antimicrobial-resistant pathogens



ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ  
ΕΠΑΝΕΜΦΑΝΙΖΟΜΕΝΕΣ  
ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

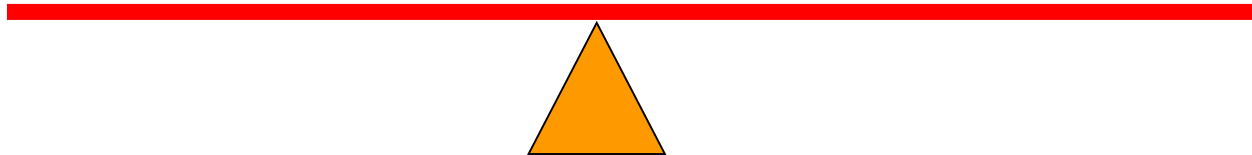
ΚΑΘΙΕΡΩΜΕΝΑ  
ΕΝΔΗΜΙΚΑ ΛΟΙΜΩΔΗ  
ΝΟΣΗΜΑΤΑ

# Φύση / Ανθρώπος Λεπτή ισορροπία

- Η απίστευτη ικανότητα των παθογόνων να

- επιμένουν
- αναδύονται και
- επαν-αναδύονται

- Ανοσολογικό Σύστημα Ανθρώπου
- Μέτρα Δημόσιας Υγείας
- Βιοιατρική έρευνα
- Τεχνολογικές εξελίξεις
- Τεχνητή Νοημοσύνη



# Contact Management:

Home Quarantine  
for Close Contacts

Μόνωση τύπου καραντίνας  
σπίτι (οίκοι περιορισμός)

Quarantined residents in  
Jihe Public Housing project,  
Taiwan

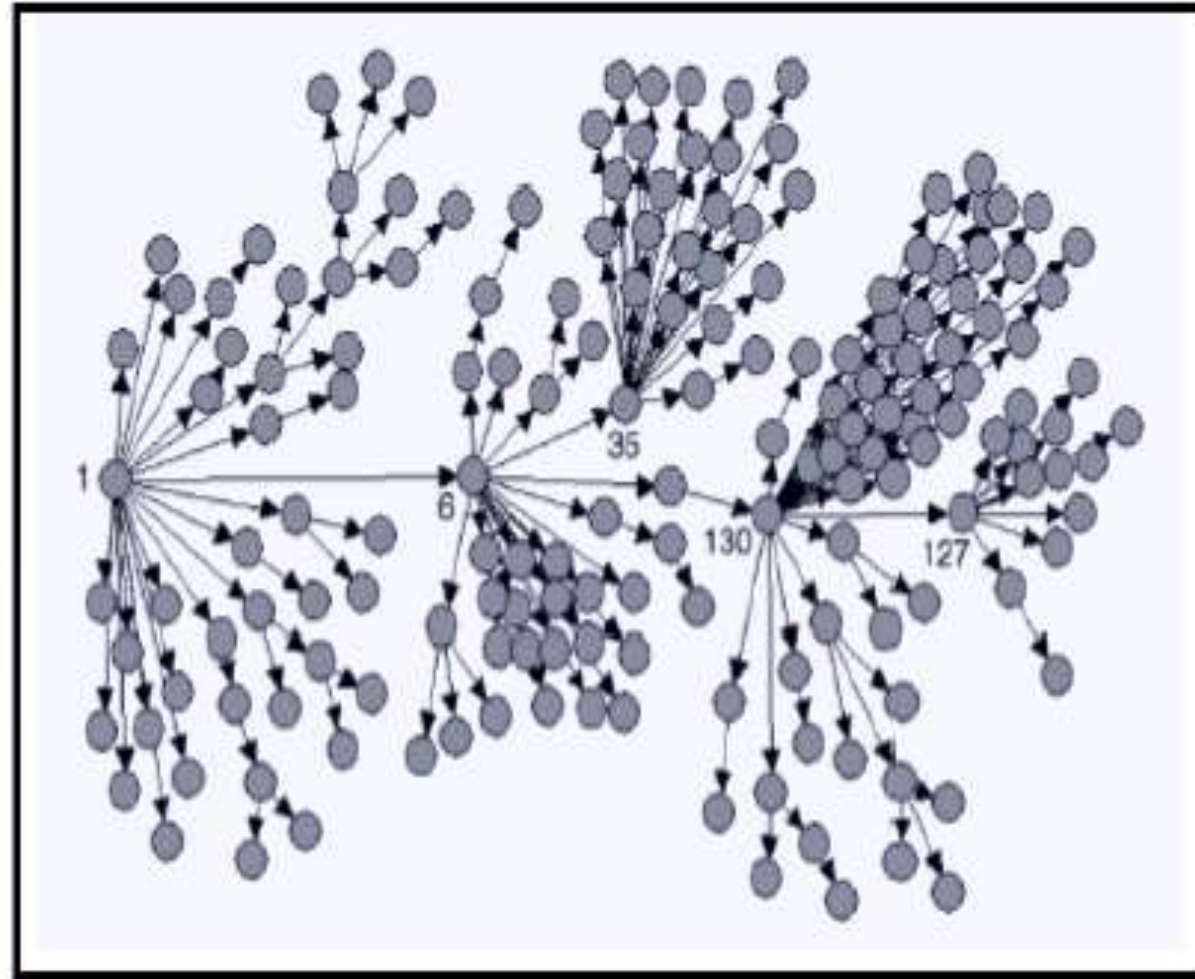


# Effect of Travel and Missed Cases on the SARS Epidemic

Spread from Hotel M, Hong Kong



## Η σημασία του ατόμου – υπερ-μεταδότη (super spreader)



Probable cases of SARS by reported source of infection,  
Singapore, Feb 25 – Apr 30

# CDC Disease Detectives

## Respond to the 2014 Ebola Outbreak

ICU-TD -EPT -POC





Σ .Τσιόδρας

Μ. Τσερώνη

Δ. Περβανίδου

Ξ. Δεδούκου

Α. Μπάκα

Θ. Γεωργακοπούλου

Σ. Χατζηαναστασίου

Α. Παυλή

Ε. Μαλιέζου

Θ. Λύτρας

Κ. Μέλλου

Β. Κοντέ

Κ. Τρυφινοπούλου

