

ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ

Εκτίμηση Κινδύνου
και Παρέμβαση σε
Αναδύομενα
Επιδημικά Λοιμώδη
Νοσήματα

Γ. Σαρόγλου

Humans move, that is what we do-- not new.

Human migration has occurred as long as humans have been on the planet – first left Africa > 60 million years ago...

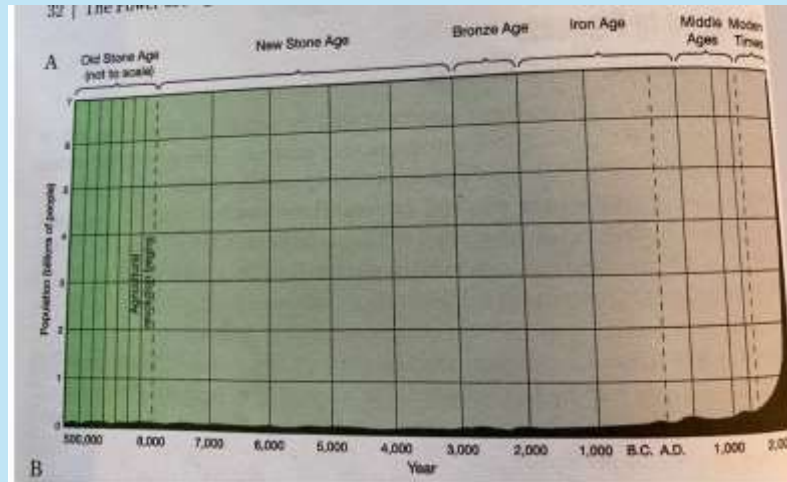


ΜΕΤΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ

- Ηθη
- Γενετικό υλικό
- Μικροβιακή χλωρίδα
- Φορεία Παθογόνων

Όταν τα ανθρώπινα όντα αλλάζουν τον τύπο της ζωής τους (life style) τροποποιείται και η σχέση τους με τα λοιμώδη νοσήματα

Στην εποχή του Homo sapiens 8.000 π.Χ



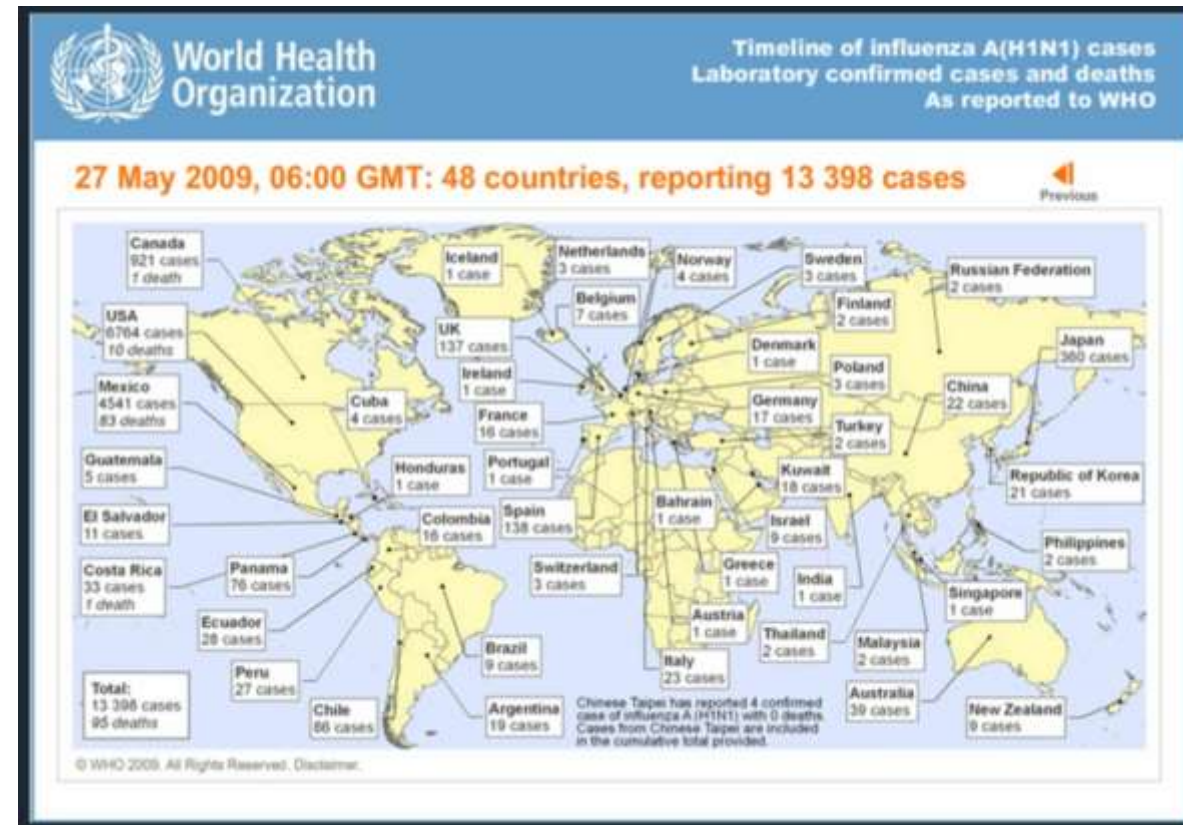
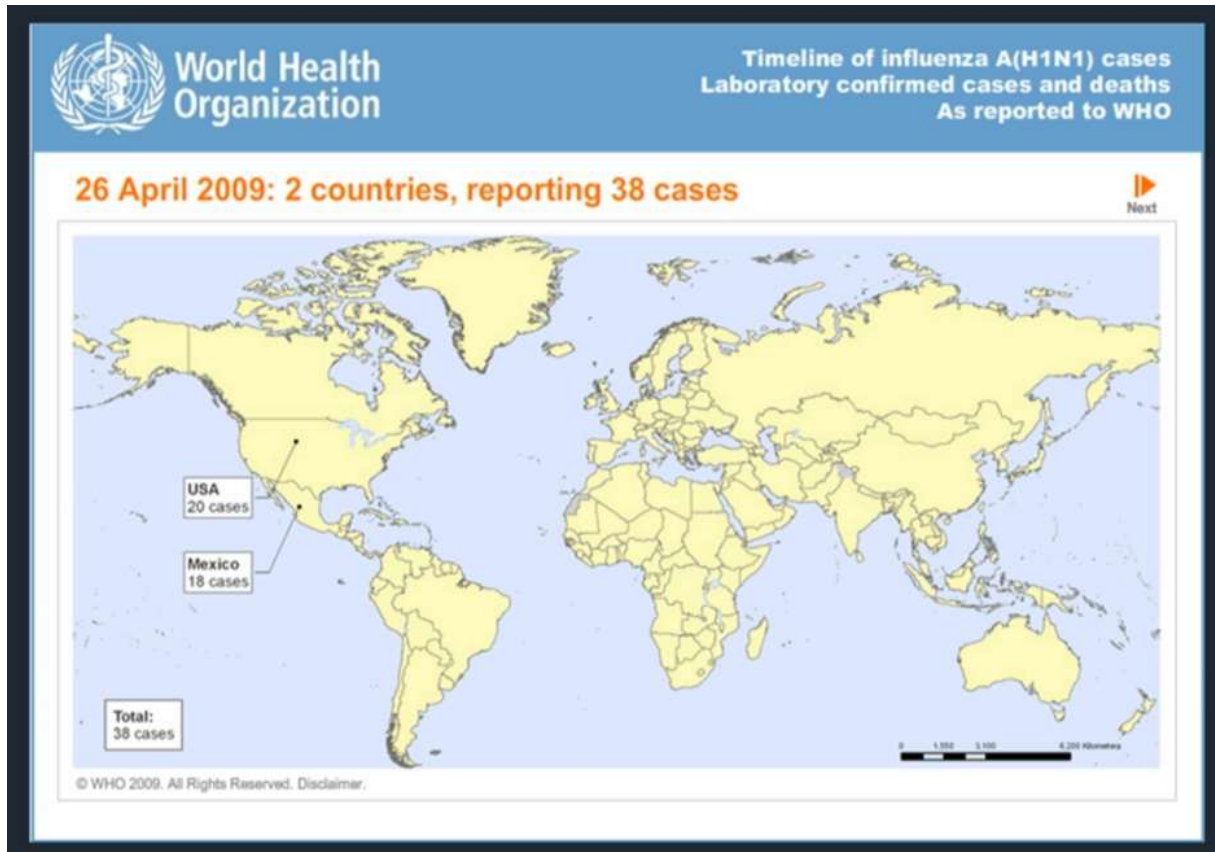
Ανάπτυξη των πόλεων / αστική ζωή (Urbanization)

Αμεση κοινωνική επαφή

δημιουργία συνθηκών εύκολης μεταδοσης μολυσματικών νόσων μέσω τροφής, νερού και **αέρα**.

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΑΝΔΗΜΙΕΣ ΤΙ ΑΛΛΑΞΕ ? ΧΡΟΝΟΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ

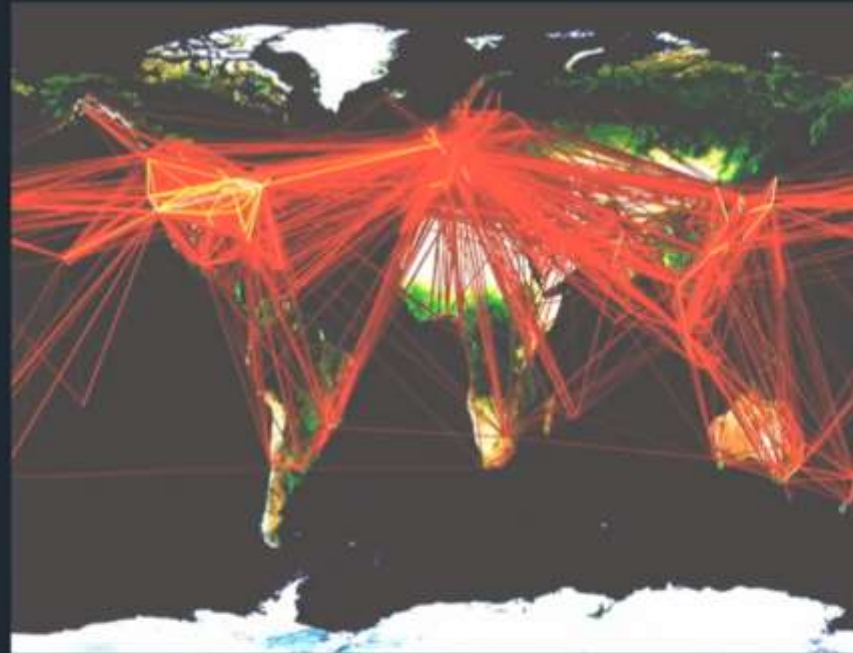
Πανδημία Influenza A(H1N1) 2009



Όταν τα ανθρώπινα όντα αλλάζουν τον
τύπο της ζωής τους (life style)
τροποποιείται και η σχέση τους με τα
λοιμώδη νοσήματα

1. ΓΡΗΓΟΡΗ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

What has changed?

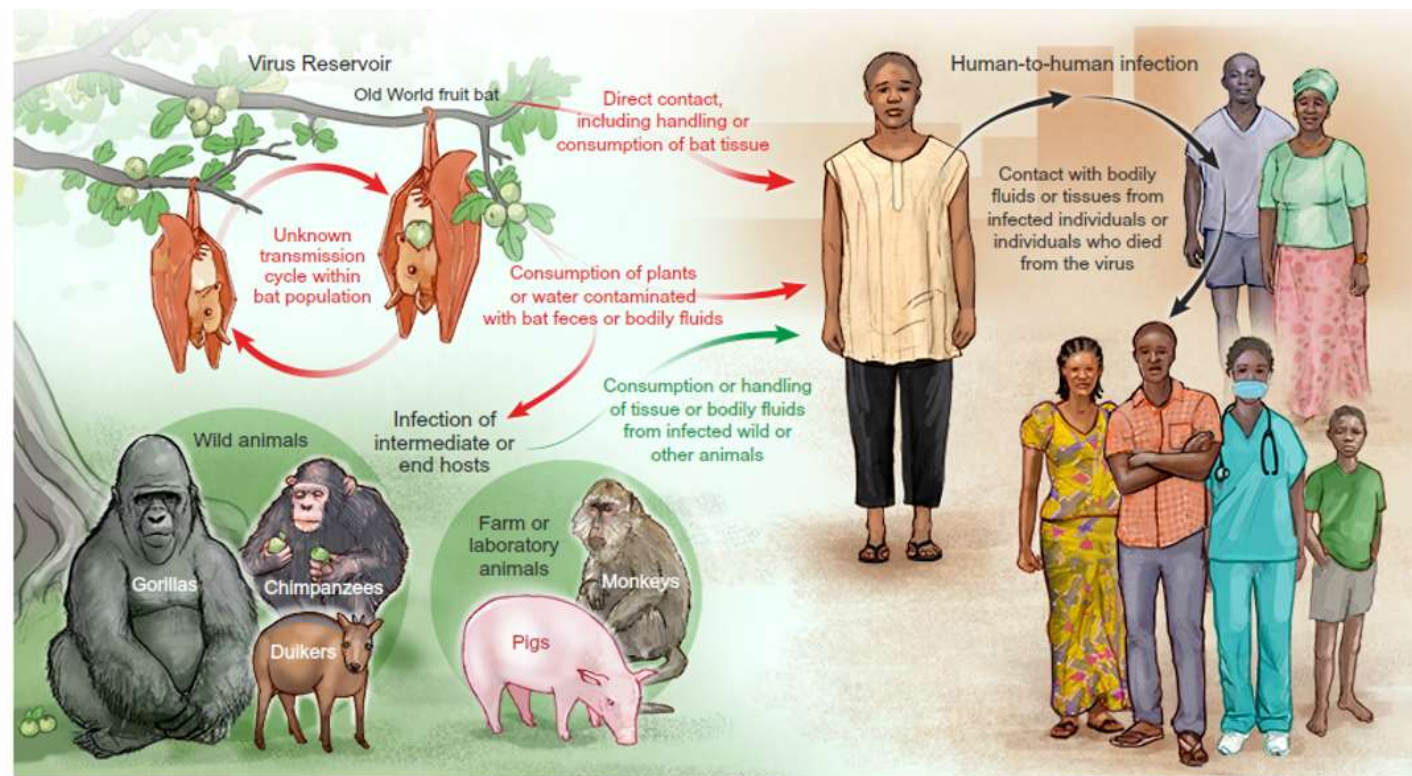


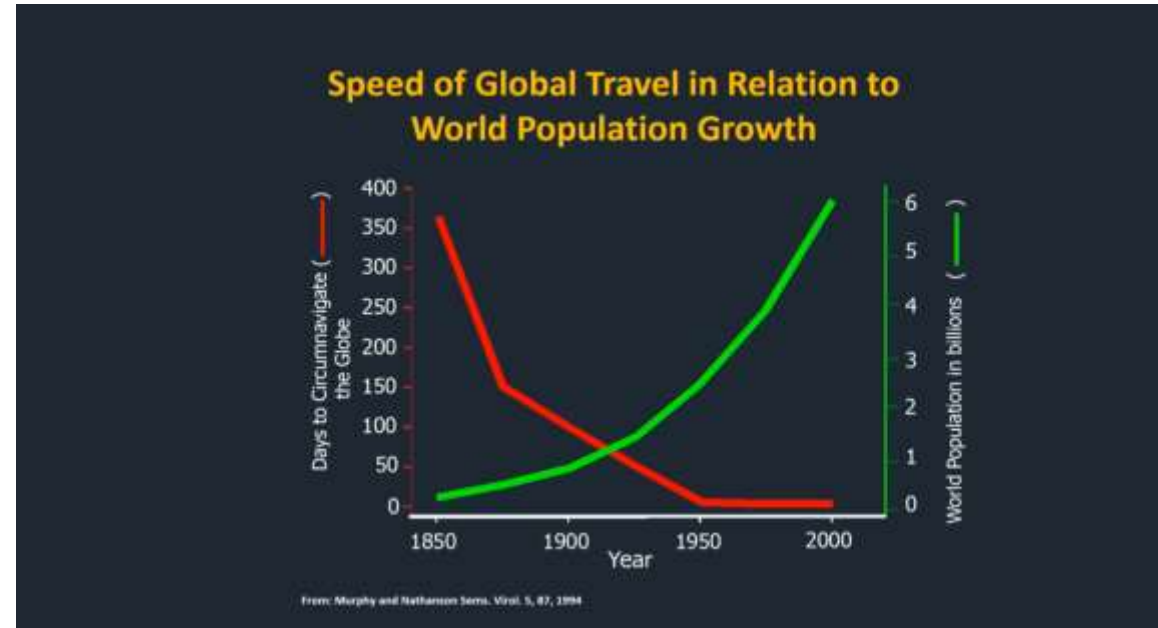
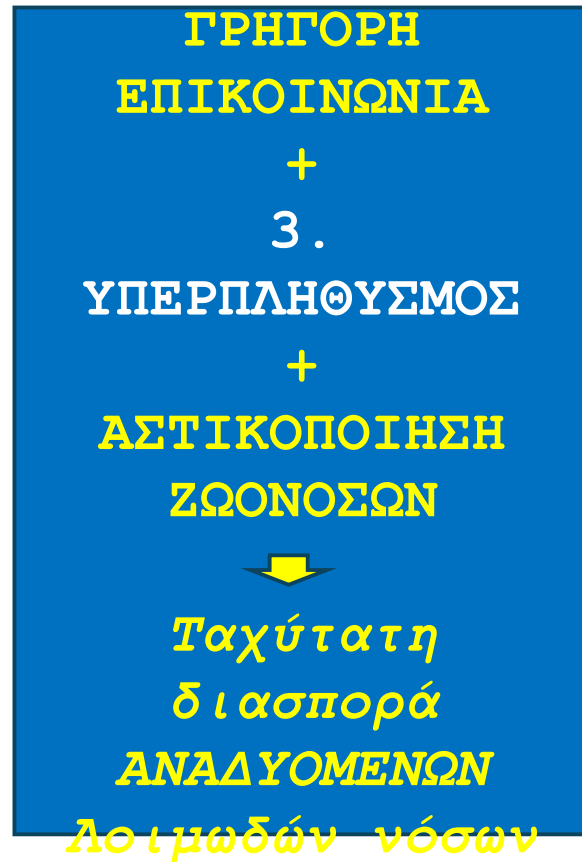
2. ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΔΗΜΙΩΝ ΤΡΟΠΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ (TROPICAL DISEASES)

ΓΡΗΓΟΡΗ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΥΠΕΡΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ





ECDC

21^{ος} : Κάθε νεοεμφανιζόμενη επιδημία
εχει δυναμικότητα Πανδημίας

Οξύ συμβάν Δημόσιας Υγείας στο νοσοκομείο

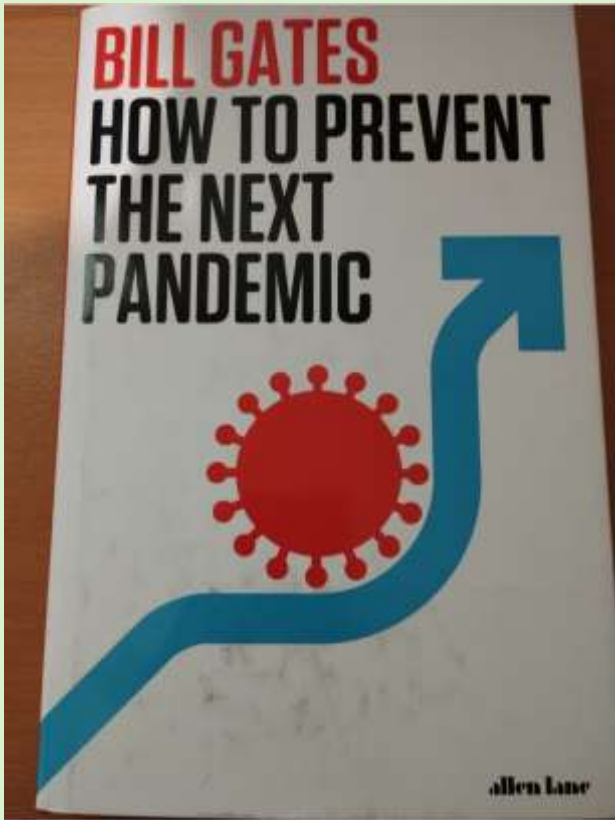
But could it look like this?



It's more likely to look like this....



21^{ος} : Κάθε νεοεμφανιζόμενη επιδημία έχει δυναμικότητα Πανδημίας



ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ



ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ



- ΠΡΟΛΗΨΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
- ΕΓΚΑΙΡΗ ΕΝΑΡΞΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Επιμελητεία (stewardship) λοιμώξεων στο νοσοκομείο

Οξύ συμβάν στο ΤΕΠ νοσοκομείου Νοέμβριος 2023

ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ



Copyright 2007 ICAAC

1. Σηψη απο πολυανθεκτική *Pseudomonas* sp. ασθενούς Γηροκομείου ?
2. Σηψη απο πολυανθεκτική *Candida auris* ασθενούς που μεταφέρεται απο γειτονικό νοσοκομείο ?
3. ARDS απο M – Ροχ Λοιμωξη ?
4. ARDS απο πνευμονία MERS – CoV που μεταφέρεται απο το αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος ?
5. Πνευμονια σε 62 ετών γυναίκα που ο εγγονός έχει RSV λοίμωξη ανώτερου αναπνευστικού ?
6. Σύνδρομο Guillain-Barré / Εγκεφαλίτιδα ιού Δυτικού Νείλου απο Δυτική Αττική ?

«Πόσο προετοιμασμένοι είμαστε...»

ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ



SURVEILLANCE

2024 Επιδημιολογική επιτήρηση – Διεθνής ανάγκη

Ταχέως μεταβαλλόμενος κόσμος

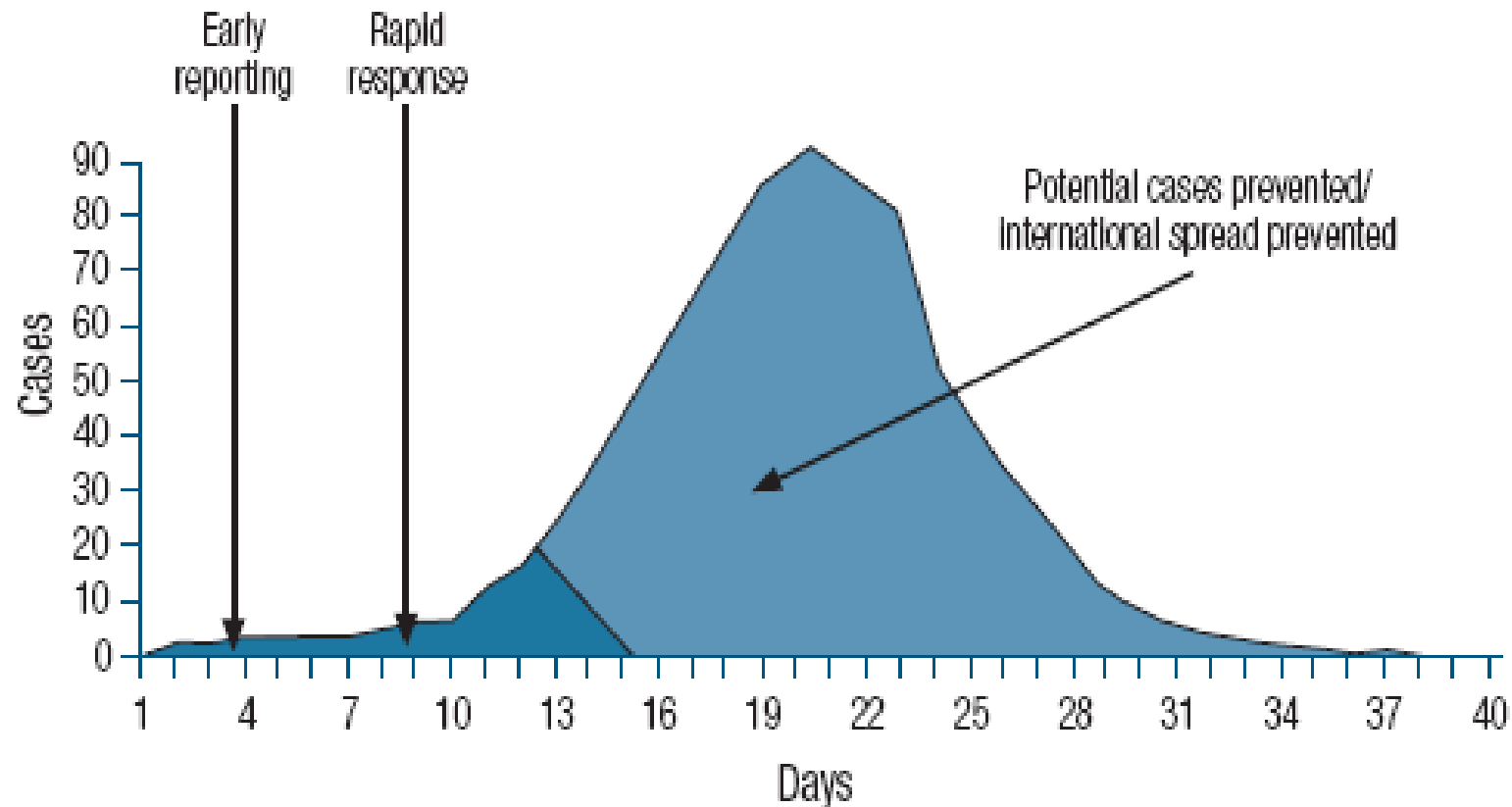


Ένα μεταδοτικό νόσημα σε μια χώρα
αποτελεί ευρύτερο πρόβλημα
για περισσότερες χώρες

Είναι αναγκαία η επιτήρηση **ΚΑΙ** σε ανεπτυγμένες
χώρες

ΟΧΙ μόνο σε αναπτυσσόμενες

Global outbreaks, the challenge: late reporting
and response





ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ ΑΠΕΙΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ



Καθολική επιδημιολογική
επιτήρηση στην Ευρώπη



[Contact](#) [Sitemap](#) [Links](#) [RSS](#)
[Feeds](#)

**European Centre for
Disease Prevention and Control**



**Strengthening Europe's defences
against communicable diseases.**

Λειτουργία συστήματος
επιδημιολογικής επιτήρησης **στην**
Ελλάδα και τον κόσμο

Οργάνωση Δικτύων



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



CRM REPORT

Competent Body Role Assignments

National
Coordinator
Coordinating
Competent Body

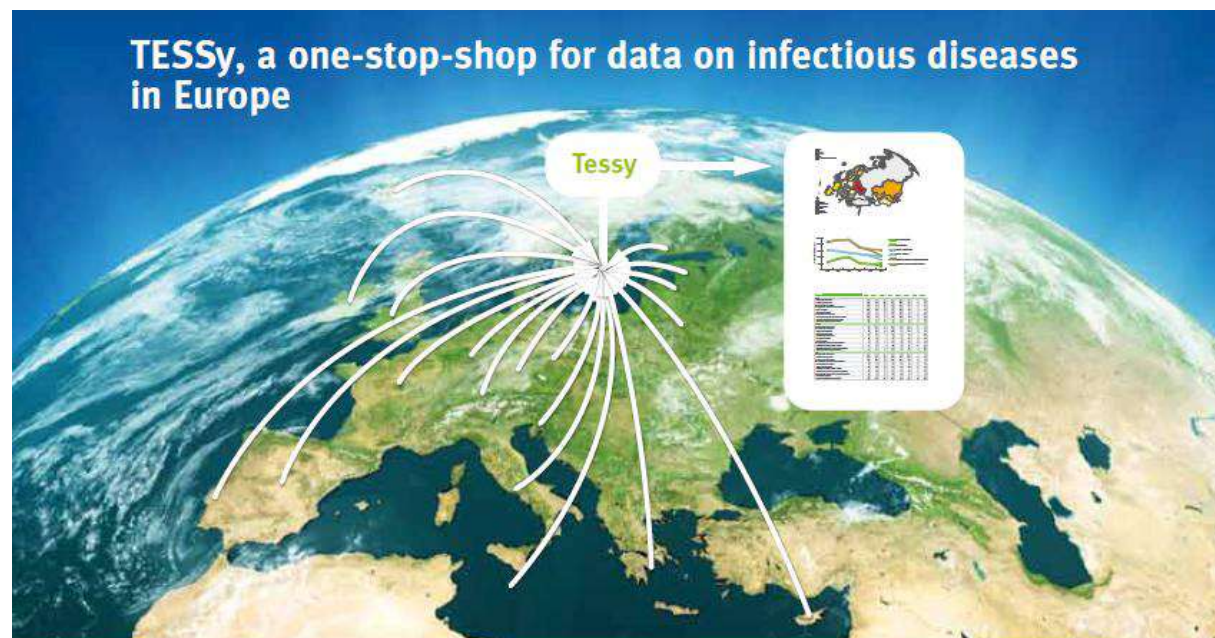
2017



Επιτήρηση στην Ευρώπη

47 δηλούμενα νοσήματα
+ αντιμικροβιακή αντοχή +
νοσοκομειακές λοιμώξεις

17 δίκτυα επιτήρησης
νοσημάτων



Surveillance networks

Specialised public health experts in each Member State from the following networks submit data to TESSy that is then validated and analysed by ECDC:

- European Influenza Surveillance Network
- European Food- and Waterborne Disease and Zoonoses Network
- European Sexually Transmitted Infections Surveillance Network
- European Invasive Bacterial Disease Surveillance Network
- European HIV/AIDS Surveillance Network
- European Tuberculosis Surveillance Network
- European Antimicrobial Resistance Surveillance Network
- European Healthcare-associated Infections Network
- European Legionnaires' Disease Surveillance Network
- European Diphtheria Surveillance Network
- European Antimicrobial Consumption Surveillance Network
- European Vaccine Preventable Diseases Surveillance Network
- European Creutzfeld–Jacob Disease Surveillance Network
- European Hepatitis B/C Surveillance Network (from 2012)

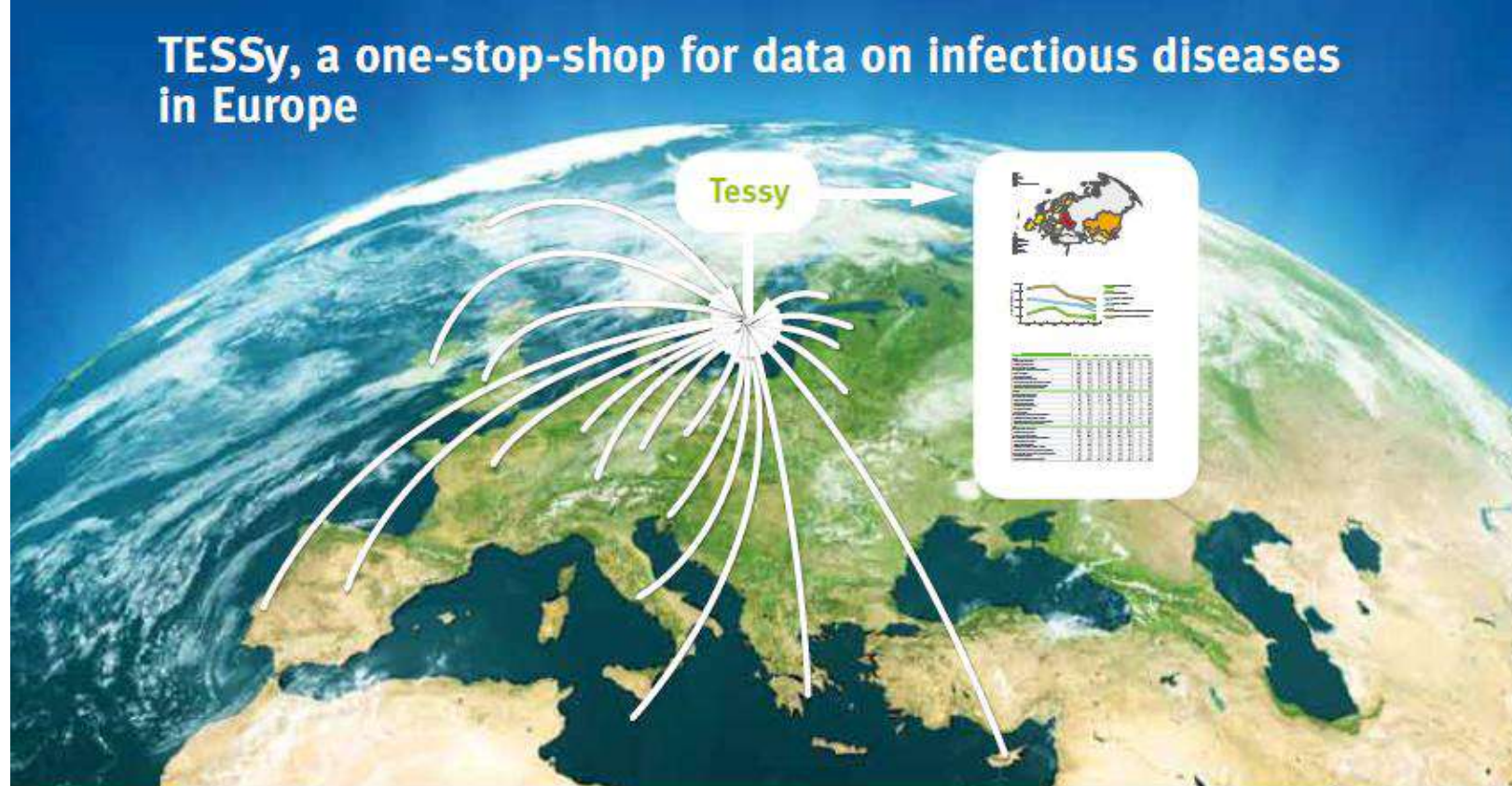


TESSy - The European Surveillance System

ΕΟΔΥ : Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης

15 EU
δίκτυα,
11
κοινοπραξίες
εργαστηρίων
ή δίκτυα

TESSy, a one-stop-shop for data on infectious diseases in Europe



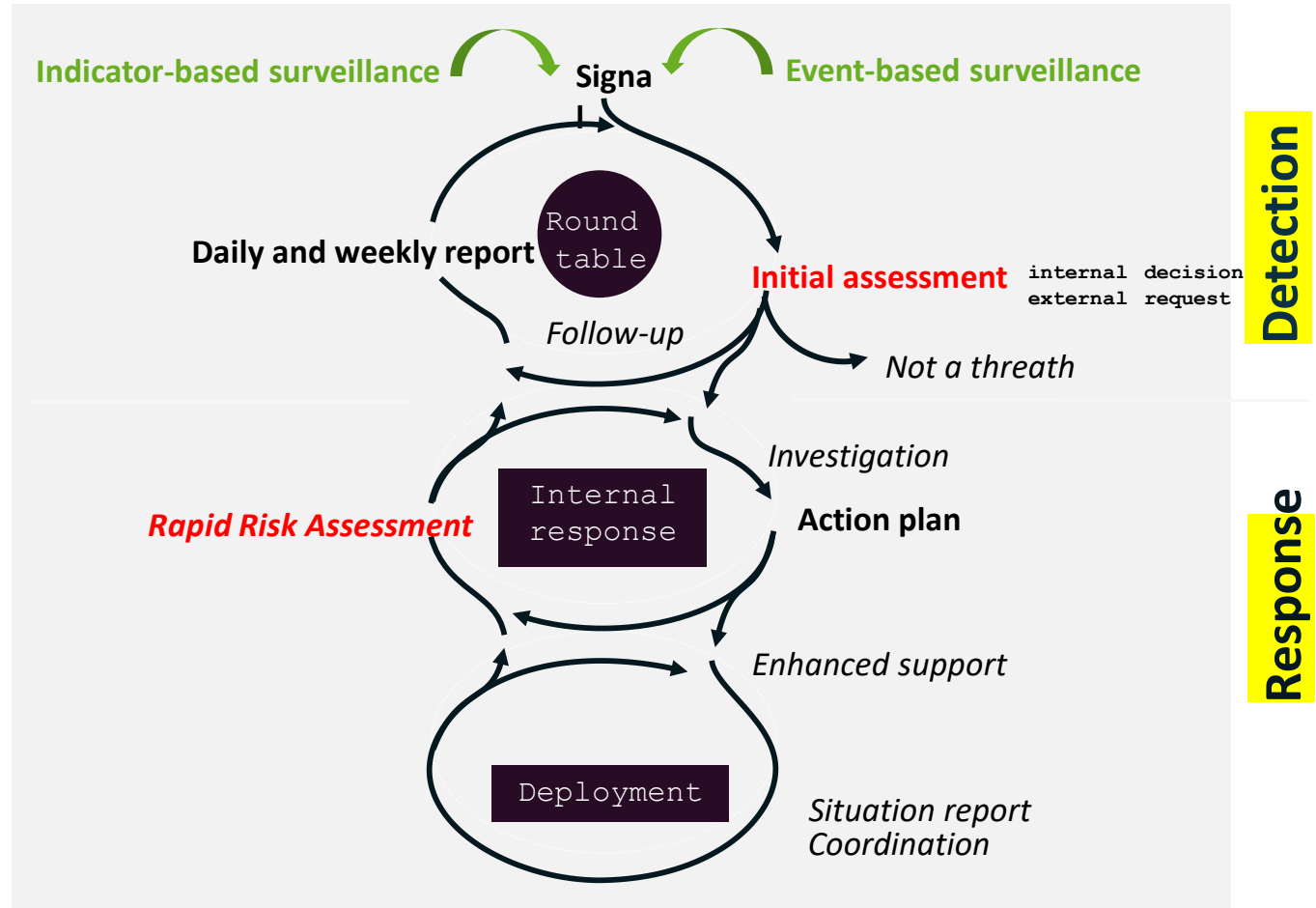
Surveillance networks

Specialised public health experts in each Member State from the following networks submit data to TESSy that is then validated and analysed by ECDC:

- European Influenza Surveillance Network
- European Food- and Waterborne Disease and Zoonoses Network
- European Sexually Transmitted Infections Surveillance Network
- European Invasive Bacterial Disease Surveillance Network
- European HIV/AIDS Surveillance Network
- European Tuberculosis Surveillance Network
- European Antimicrobial Resistance Surveillance Network
- European Healthcare-associated Infections Network
- European Legionnaires' Disease Surveillance Network
- European Diphtheria Surveillance Network
- European Antimicrobial Consumption Surveillance Network
- European Vaccine Preventable Diseases Surveillance Network
- European Creutzfeld-Jacob Disease Surveillance Network
- European Hepatitis B/C Surveillance Network (from 2012)

2025 :Core functions of ECDC

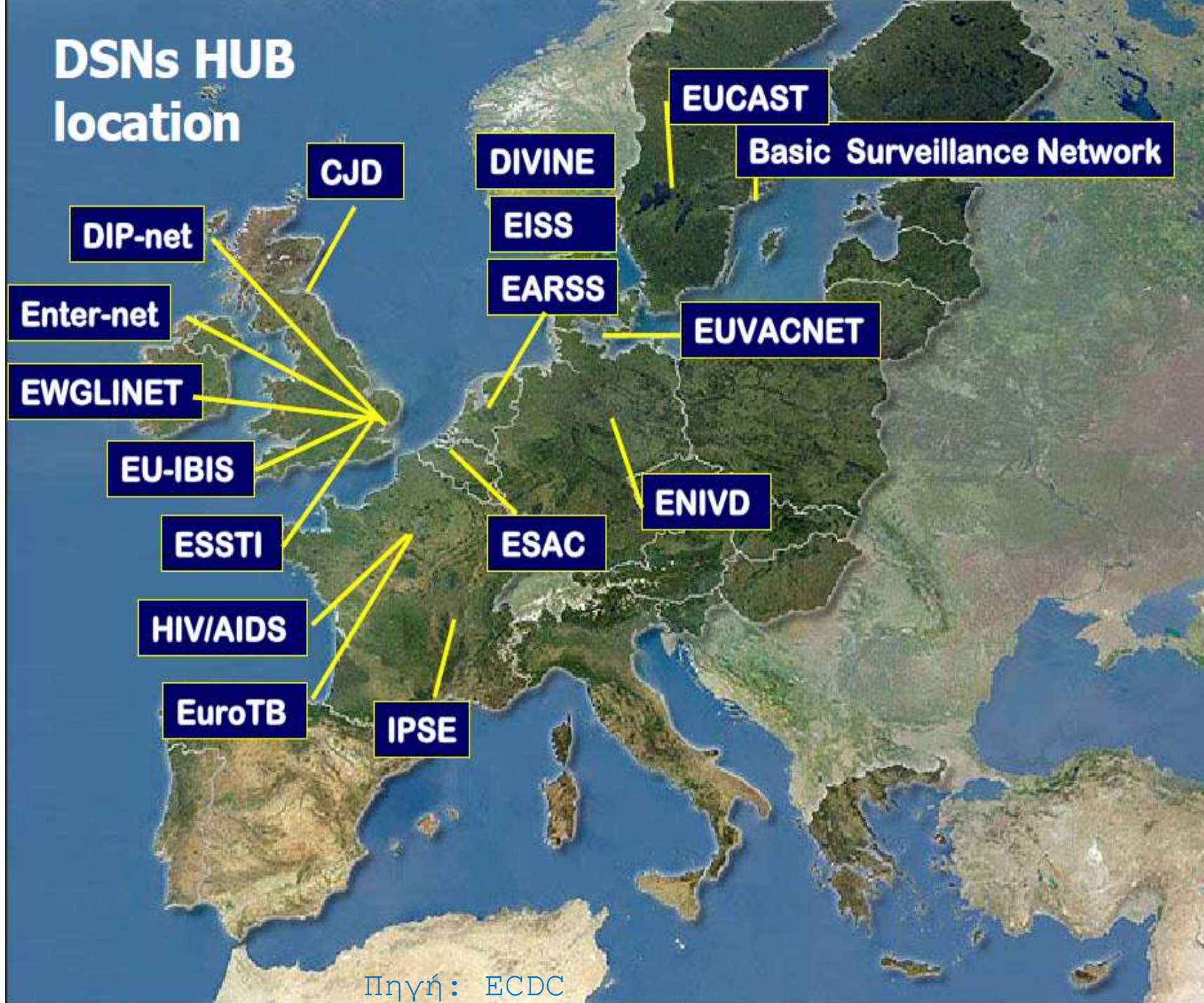
- Disease surveillance
- **Epidemic intelligence**
- **Risk assessment**
- Scientific advice and guidance
- **Response support**
- Preparedness and capacity strengthening
- Training
- Communication



The European Surveillance System TESSy

- Υποστήριξη και ενίσχυση των εθνικών συστημάτων επιτήρησης
- Καθιέρωση των τυποποιημένων δελτίων δήλωσης
- Παρακολούθηση των τάσεων των επιτηρούμενων νοσημάτων σε όλη την Ευρώπη
- Διάδοση των αποτελεσμάτων στους ενδιαφερόμενους για έγκαιρες δράσεις δημόσιας υγείας σε επίπεδο ΕΕ και ΚΜ
- Συντονισμός την ολοκληρωμένης λειτουργίας των δικτύων επιτήρησης

DSNs HUB location



Πηγή: ECDC



European Programme in Intervention Epidemiology Training)

Πρόγραμμα εκπαίδευσης στην επιδημιολογική
επιτήρηση και στη διερεύνηση επιδημιών με
έμφαση στην πρακτική εξάσκηση και εργασία

Exercise Chimera

Luxembourg, 30 - 31 January 2018

Health, civil protection and security sectors working together

