

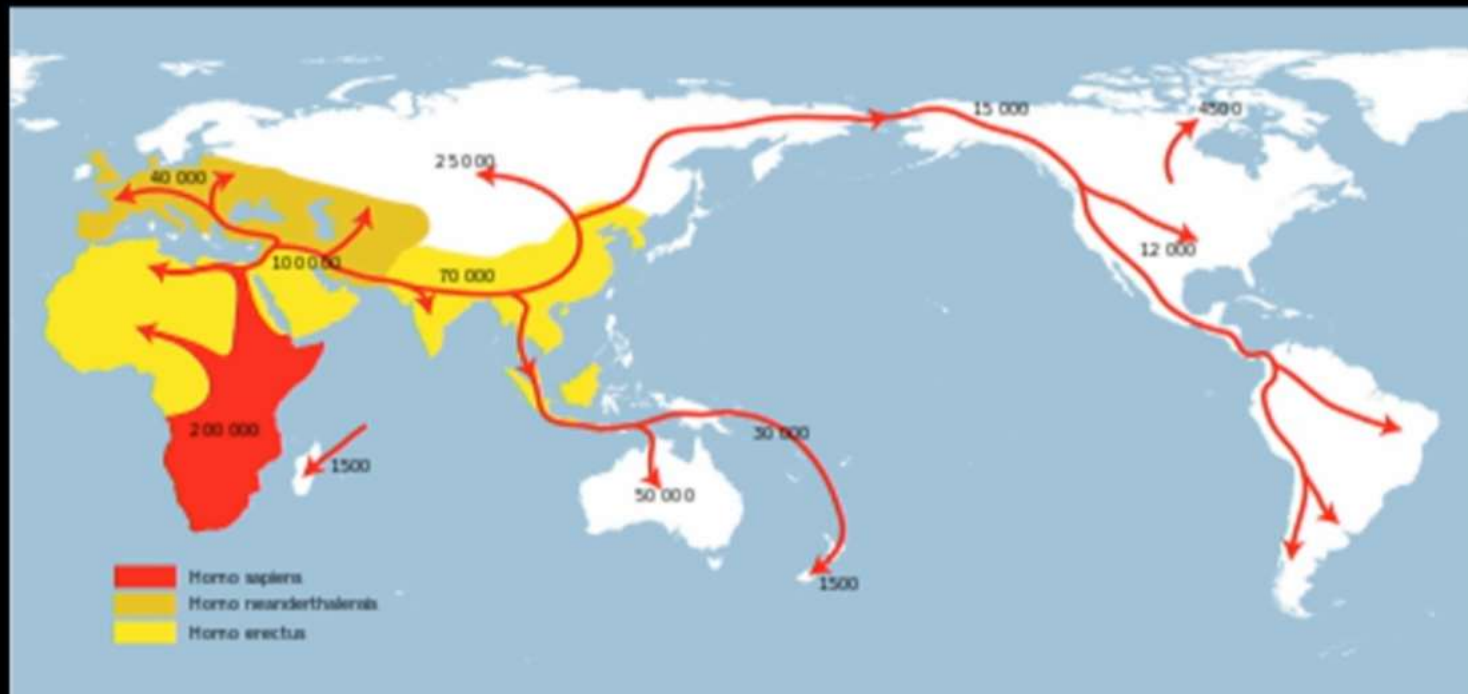
Η πανδημία Covid-19 και η επίδρασή της στα ταξίδια και τον τουρισμό

Γ. Σαρόγλου

25-6-2020

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 Παθολογιών

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΠΙΔΗΜΙΕΣ : Ταχύτητα Εξάπλωσης Influenza A(H1N1) 2009



Timeline of influenza A(H1N1) cases
Laboratory confirmed cases and deaths
As reported to WHO

26 April 2009: 2 countries, reporting 38 cases



© WHO 2009. All Rights Reserved. Disclaimer.



Timeline of influenza A(H1N1) cases
Laboratory confirmed cases and deaths
As reported to WHO

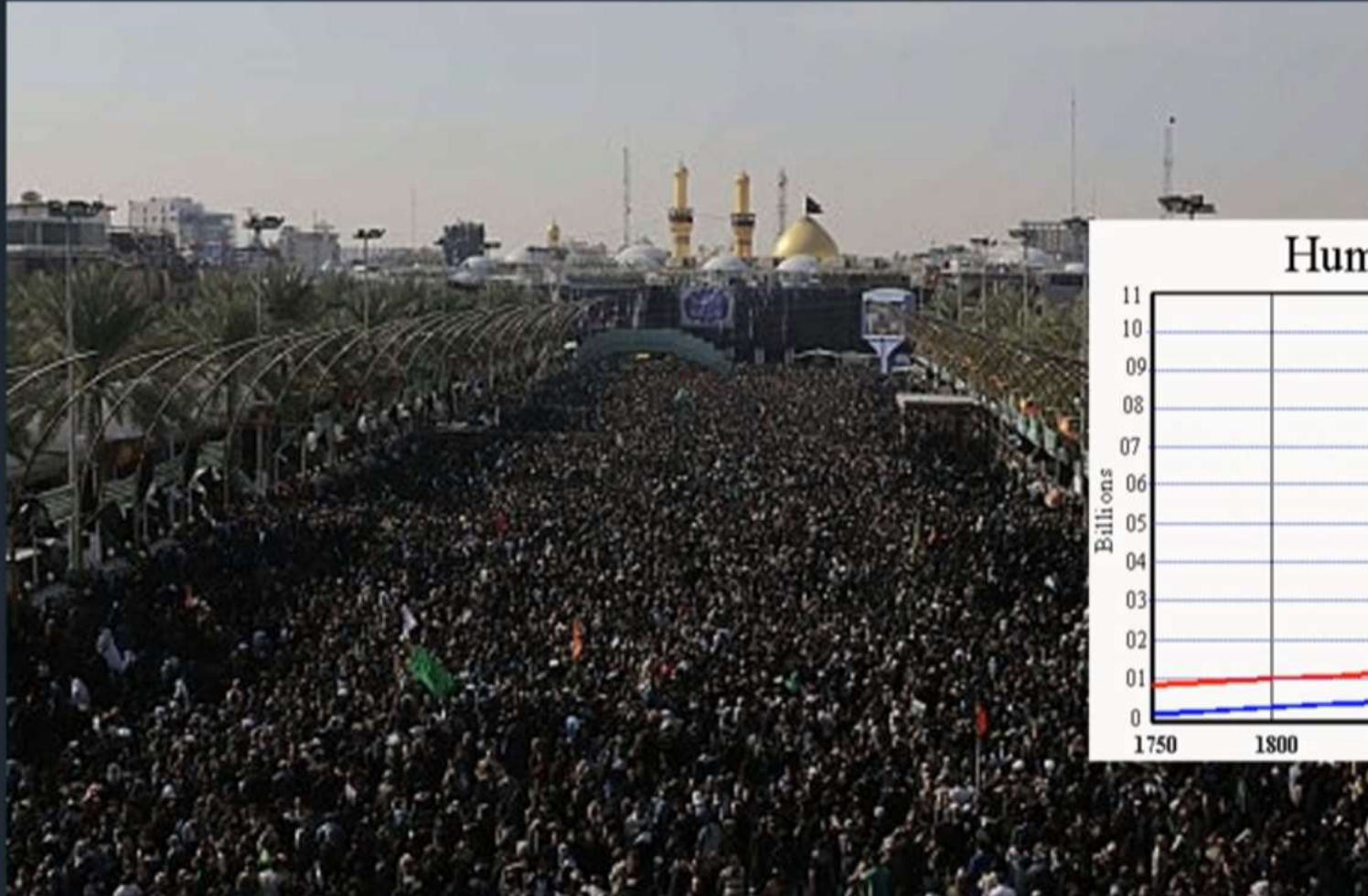
27 May 2009, 06:00 GMT: 48 countries, reporting 13 398 cases



© WHO 2009. All Rights Reserved. Disclaimer.

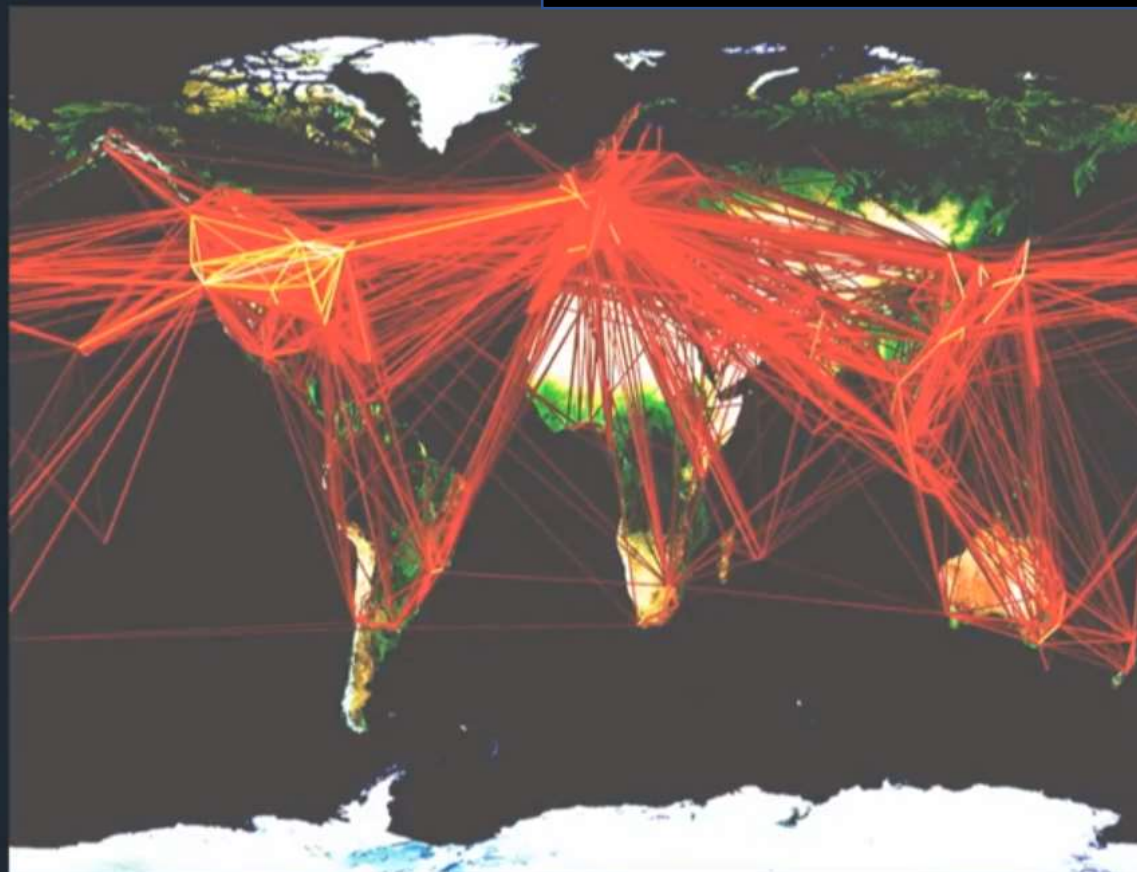
What has changed?

ΥΠΕΡΠΛΗΘΥΣΜΟΣ



What has changed?

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



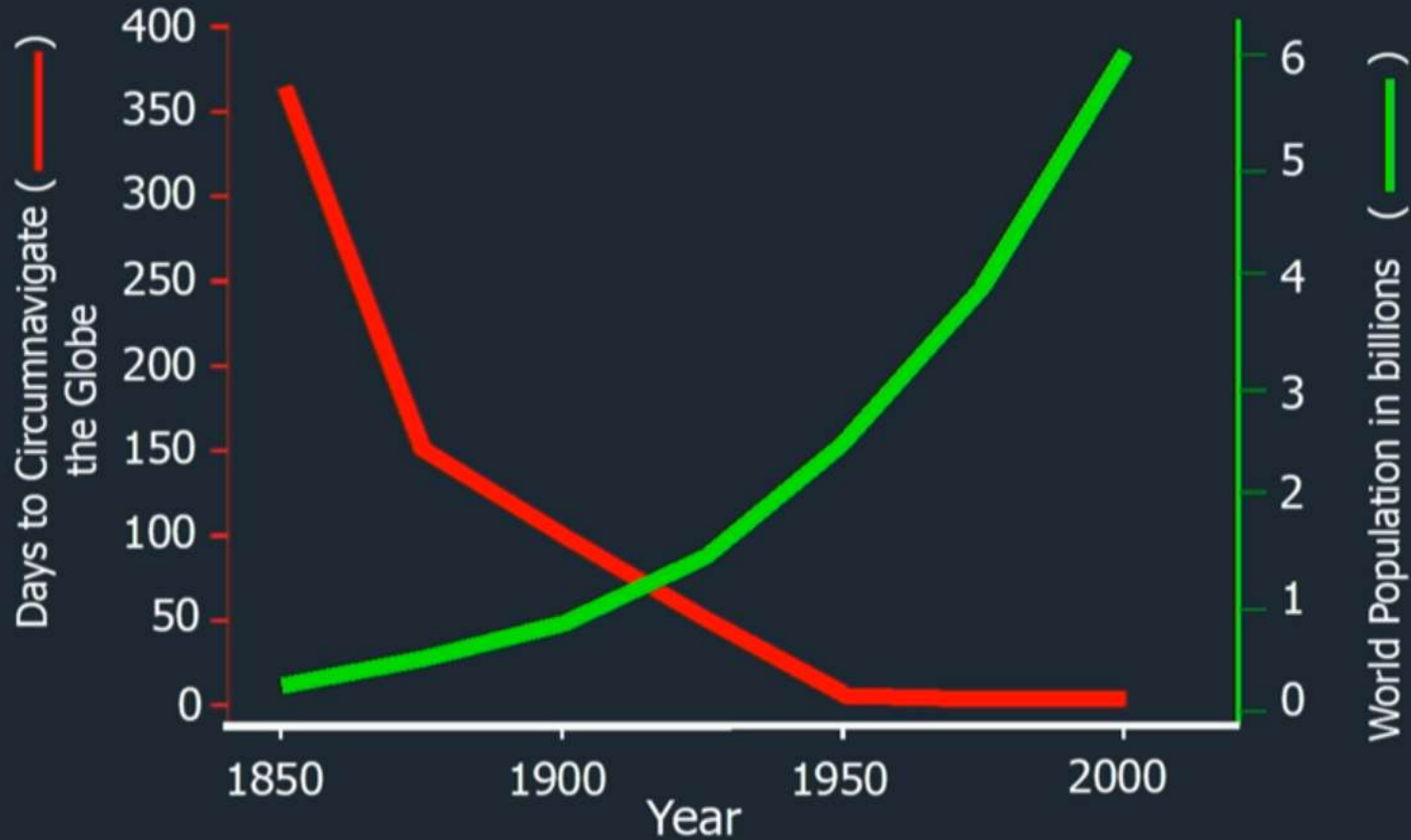
ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

+

ΥΠΕΡΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

*Ταχύτετη διασπορά
Λοιμωδών νόσων*

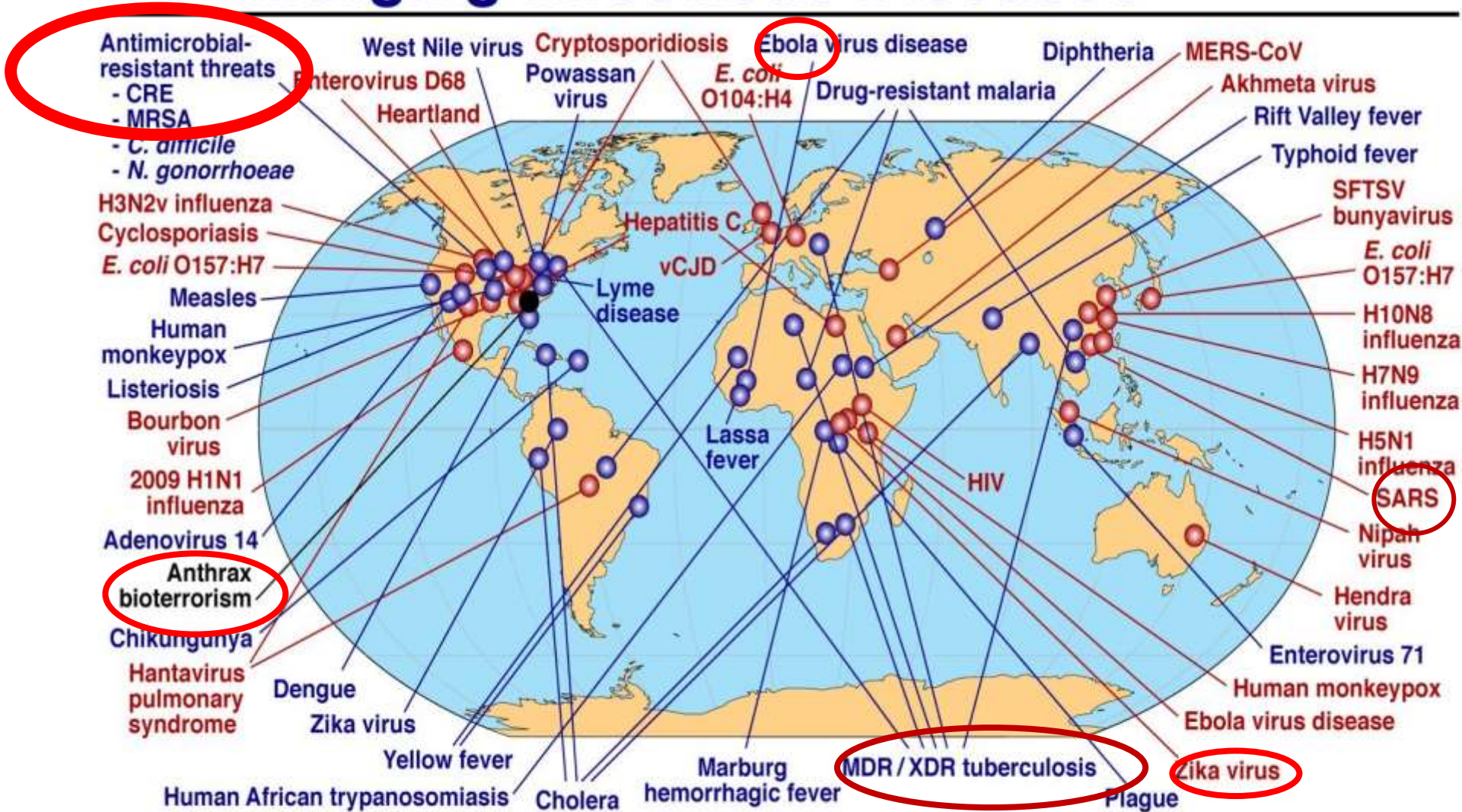
Speed of Global Travel in Relation to World Population Growth



From: Murphy and Nathanson Sems. Virol. 5, 87, 1994

Global Examples of Emerging and Re-Emerging Infectious Diseases

2017



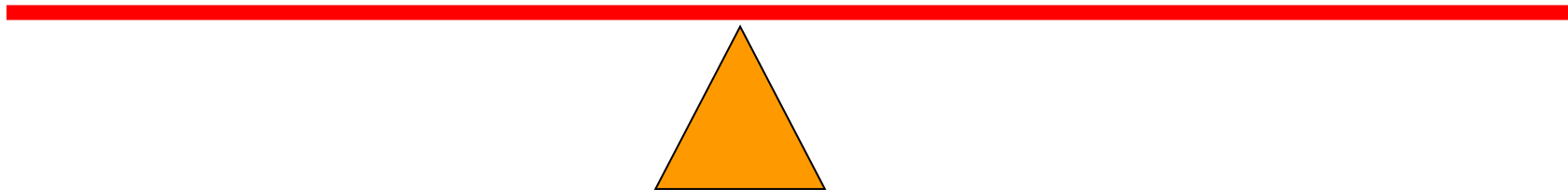
● Νεο-εμφανιζόμενα
 ● Επαν-εμφανιζόμενα
 ● "Deliberately emerging"

Φύση / Ανθρωπος

Λεπτή ισορροπία

- Η απίστευτη ικανότητα των παθογόνων να
 - επιμένουν
 - αναδύονται και
 - επαν-αναδύονται

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



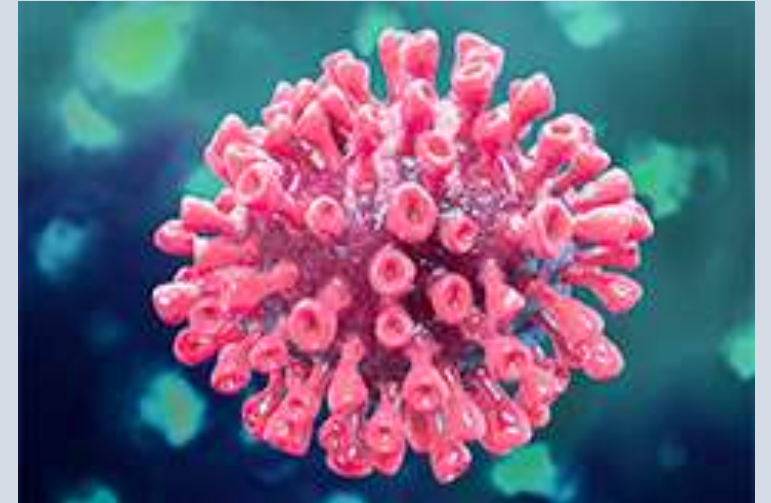
21^{ος} αιώνας : Νεο-εμφανιζόμενες Πνευμονίες απο ιούς Coronavirus

I. **SARS: 2002 - 2003**

II. **MERS-CoV : 2013 - ?**

(Αναπνευστικό Σύνδρομο Μέσης Ανατολής)

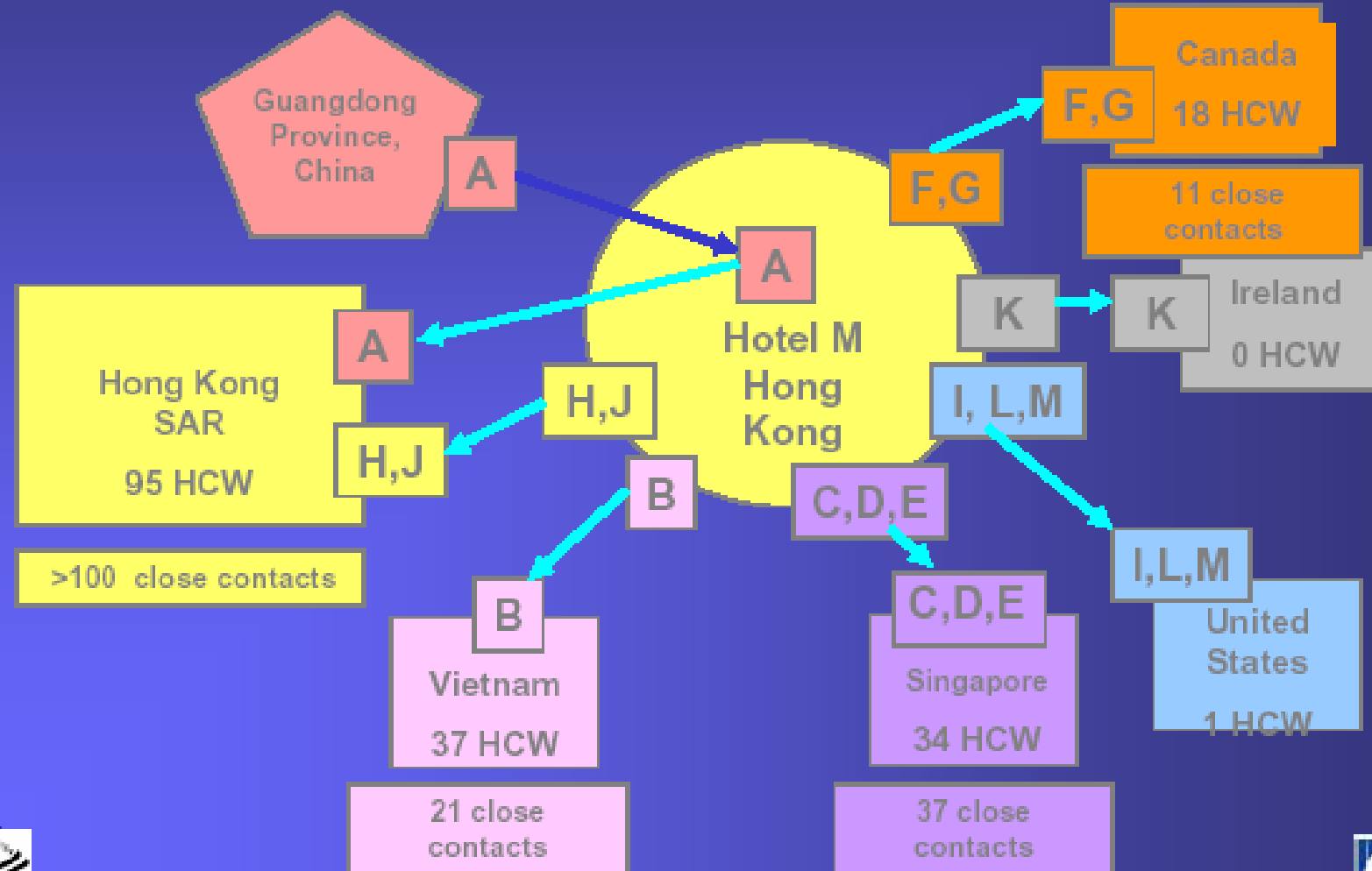
III. **COVID-19 : 2019 - ?**



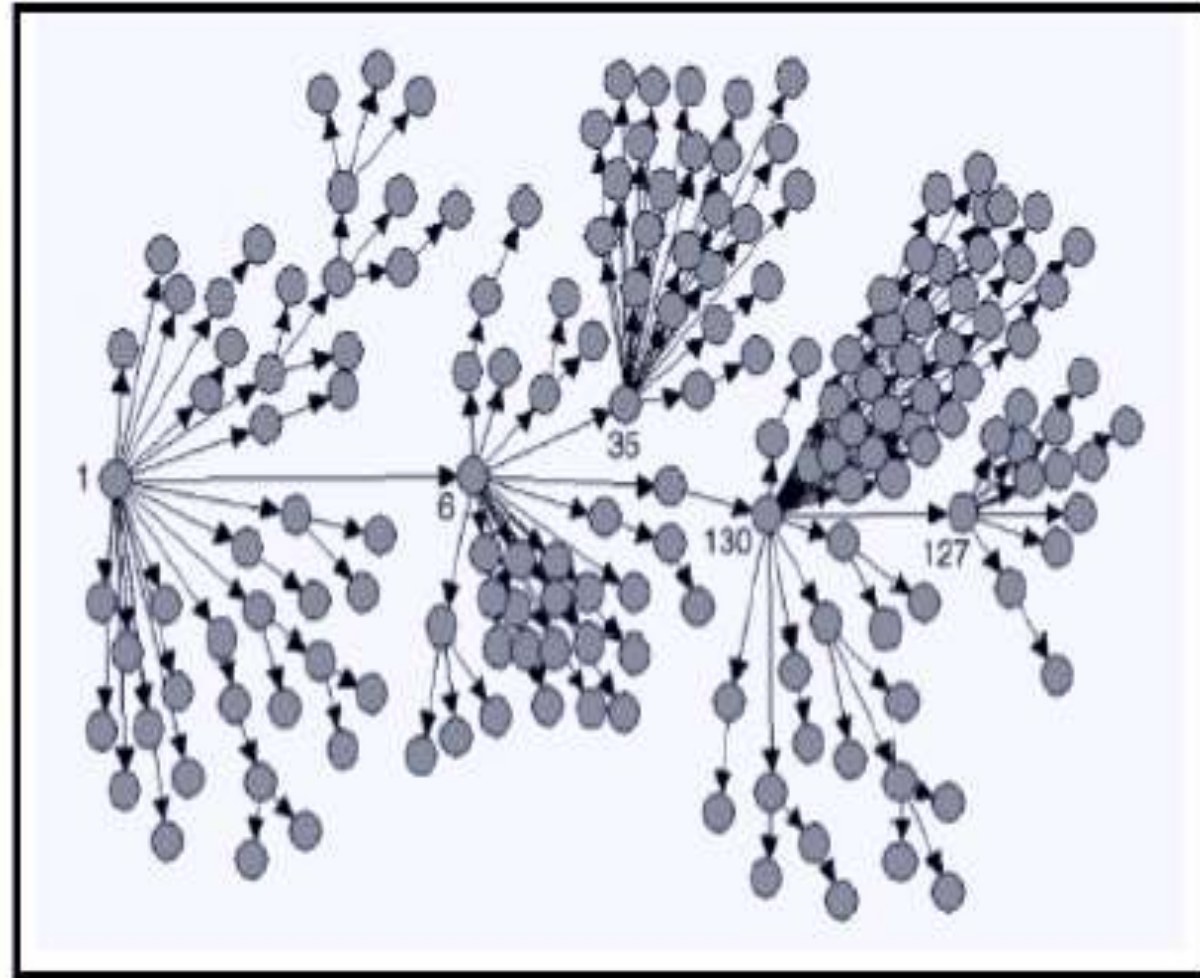
Effect of Travel and Missed Cases on the SARS Epidemic

Spread from Hotel M, Hong Kong

SARS: 2002 – 2003
Διασπορά της
επιδημίας από ένα
μοναδικό ταξιδιώτη
από ξενοδοχείο του
Χονγκ Κονγκ



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



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

ORIGINAL ARTICLE

Transmission of the Severe Acute Respiratory Syndrome on Aircraft

Sonja J. Olsen, Ph.D., Hsiao-Ling Chang, M.P.H.,
Terence Yung-Yan Cheung, M.B., B.S., Antony Fai-Yu Tang, M.B., B.S., M.P.H.,
Tamara L. Fisk, M.D., Steven Peng-Lim Ooi, M.B., B.S., M.Sc., M.P.H.,
Hung-Wei Kuo, M.P.H., Donald Dah-Shyong Jiang, Ph.D.,
Kow-Tong Chen, M.D., M.P.H., Ph.D., Jim Lando, M.D., M.P.H.,
Kwo-Hsiung Hsu, M.S., Tzay-Jinn Chen, M.D., M.P.H.,
and Scott F. Dowell, M.D., M.P.H.

N Engl J Med 349:2416-22.

SARS and the economy: impact on global travel, Hong Kong

SARS και
οικονομία
Εγκαταλελειμμένο
αεροδρόμιο λόγω
επιδημίας



Contact Management:

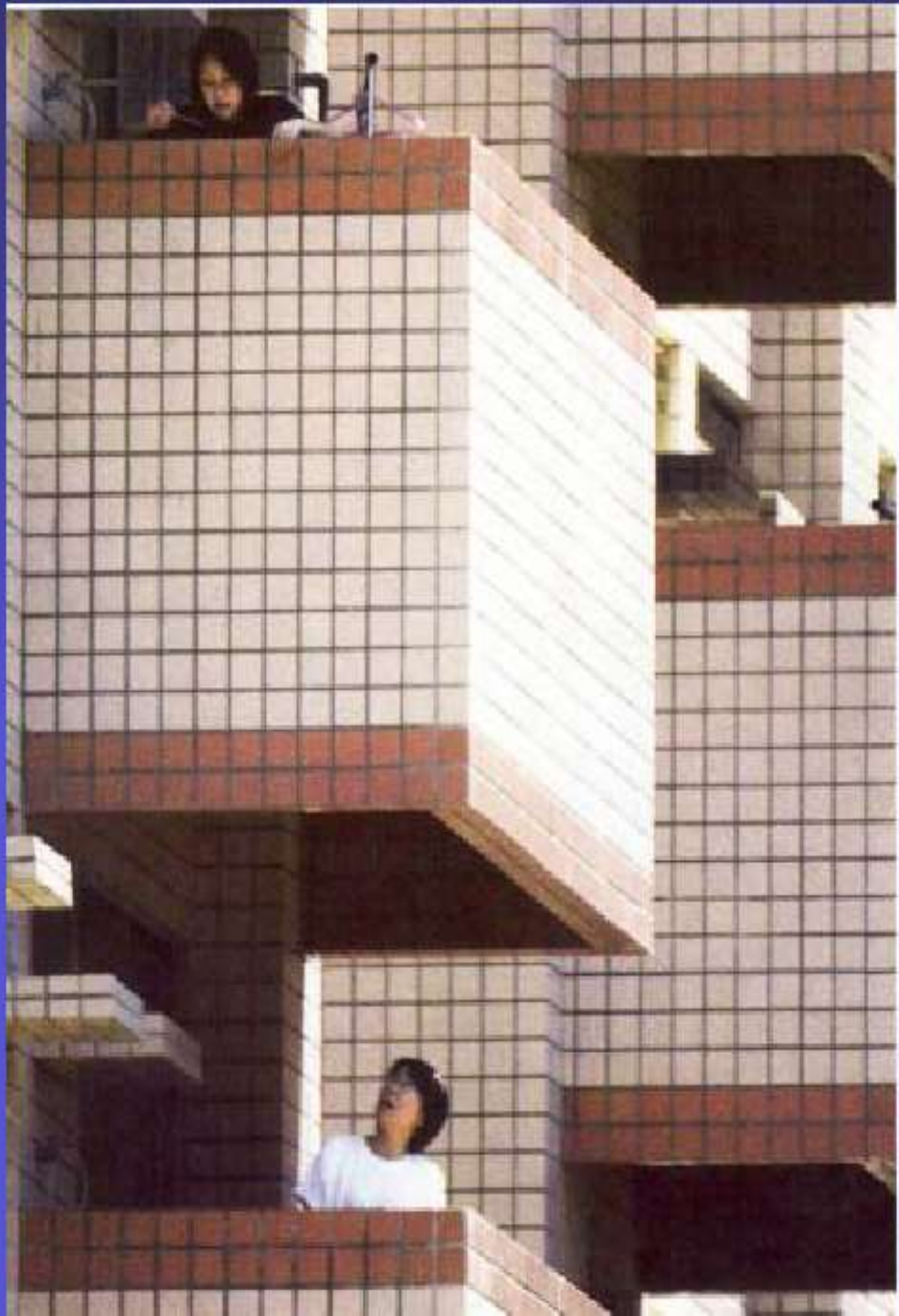
Home Quarantine
for Close Contacts

SARS: 2002 – 2003

ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗ ΕΠΑΦΩΝ

Μόνωση τύπου καραντίνας
στο σπίτι (οίκοι περιορισμός)

**Quarantined residents in
Jihe Public Housing project,
Taiwan**



Πνευμονίες απο ιούς Coronavirus SARS: 2002 - 2003

Κίνα – Νυχτερίδα – Αγρια Γαλή – Διατροφική αλυσίδα



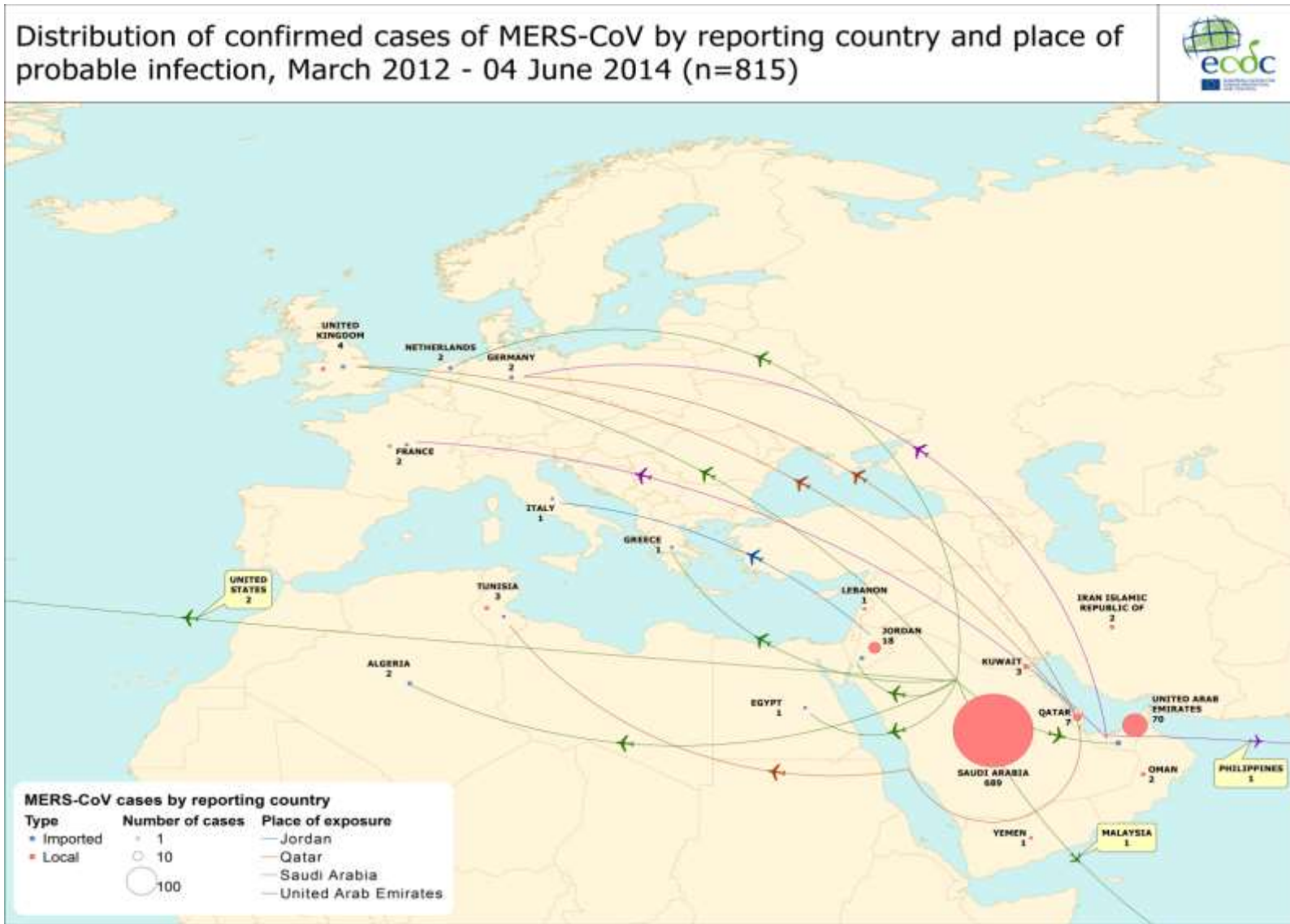
Πνευμονίες απο ιούς Coronavirus

I. SARS: 2002 - 2003

II. MERS-CoV : 2013 - ?

(Αναπνευστικό Σύνδρομο Μέσης Ανατολής)

III. COVID-19 : 2019 - ?



Αναπνευστικό Σύνδρομο Μέσης Ανατολής από Coronavirus **MERS-CoV**

Νυχτερίδες & ... καμήλες !!!



Νέος κοροναϊός - MERS-CoV 2013

Νοσοκομειακές Επιδημίες

The NEW ENGLAND JOURNAL *of* MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

AUGUST 1, 2013

VOL. 369 NO. 5

Hospital Outbreak of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus

Abdullah Assiri, M.D., Allison McGeer, M.D., Trish M. Perl, M.D., Connie S. Price, M.D.,
Abdullah A. Al Rabeeah, M.D., Derek A.T. Cummings, Ph.D., Zaki N. Alabdullatif, M.D., Maher Assad, M.D.,
Abdulmohsen Almulhim, M.D., Hatem Makhdoom, Ph.D., Hossam Madani, Ph.D., Rafat Alhakeem, M.D.,
Jaffar A. Al-Tawfiq, M.D., Matthew Cotten, Ph.D., Simon J. Watson, Ph.D., Paul Kellam, Ph.D.,
Alimuddin I. Zumla, M.D., and Ziad A. Memish, M.D., for the KSA MERS-CoV Investigation Team*

ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:
ΑΕΡΟΓΕΝΗΣ MERS CoV 2013



ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΙΔΙΚΗ ΜΕΘ

ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ : **ΑΕΡΟΓΕΝΗΣ**

ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΙΑΤΡΟΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΛΟΙΜΩΞΗΣ : MERS-CoV

ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΔΩΜΑΤΙΟ : Ναι

~~*ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ : Ναι*~~ **ΟΧΙ**

ΠΛΥΣΙΜΟ ΧΕΡΙΩΝ : Ναι

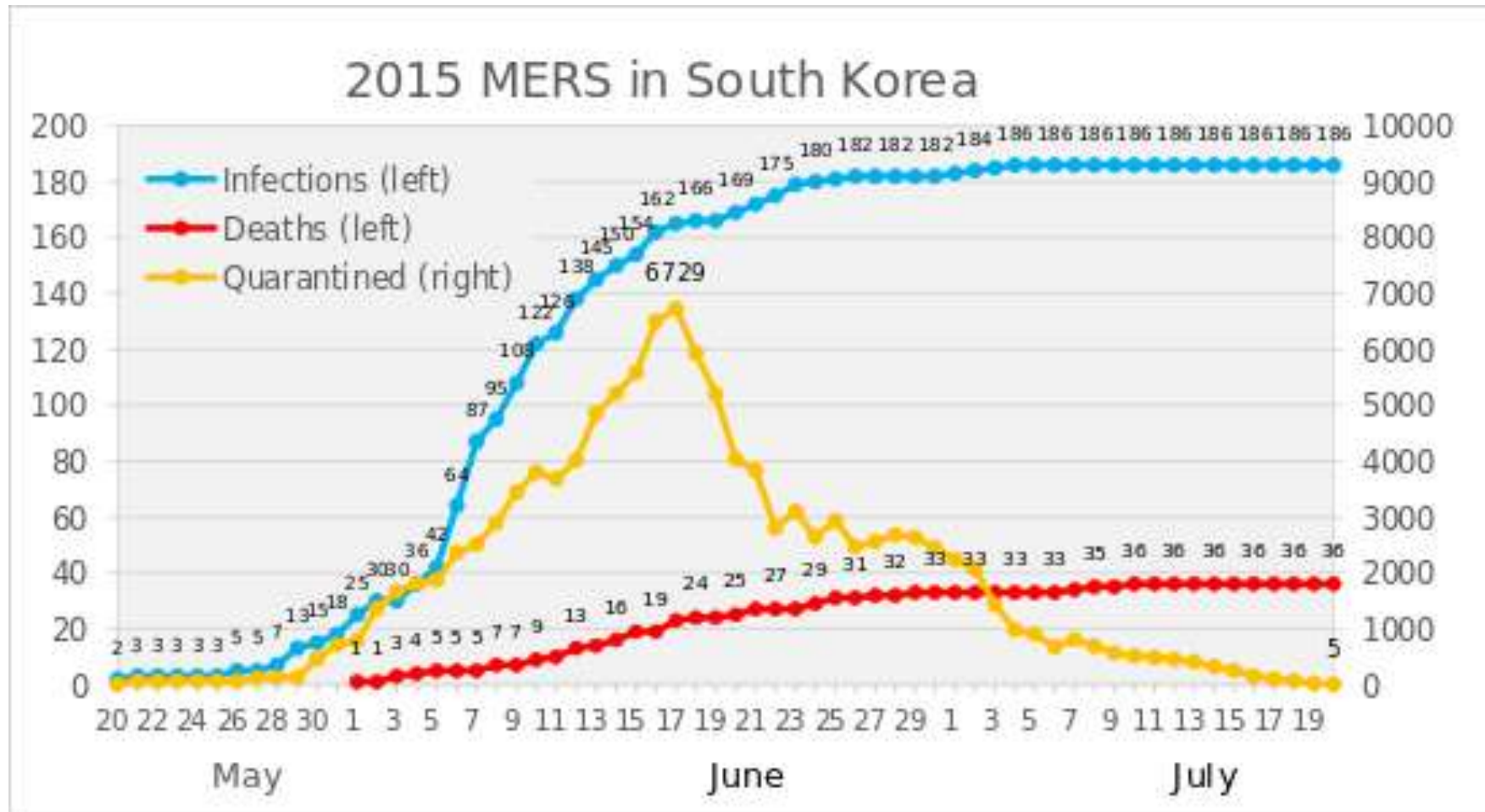
ΓΑΝΤΙΑ : Ναι

ΜΠΛΟΥΖΑ : Ναι

ΜΑΣΚΑ/ΓΥΑΛΙΑ **Ναι** **Υψηλής Αναπνευστικής
Προστασίας N 95**

2015 Middle East respiratory syndrome outbreak in South Korea

Korea Centers for Disease Control and Prevention



Korea Centers for Disease Control and Prevention

2015 Middle East respiratory syndrome outbreak in South Korea

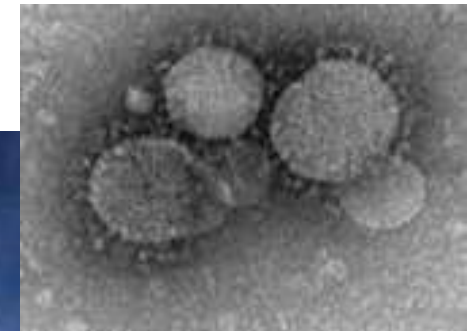
Economy

- On 11 June 2015, **South Korea's central bank** cut interest rates by 0.25 percentage points **to stem the economic fallout from the outbreak.**
- South Korea's **department store sales** decreased by **16.5%** compared to the same period last year, and **retail shops also decreased 3.4%,**
- **100,000 tourist visits** to the nation had been cancelled.

Greece has its first

**MERS-COV - EASTERN MEDITERRANEAN): GREECE ex SAUDI ARABIA,
WHO 2014**

**Greece reported its first MERS-CoV
case today, in a 69-year-old man who
had been in Saudi Arabia.**





المملكة الأردنية
ROYAL JORDANIAN

Name
FOINITISIS/ELENIMRS

From
JEDDAH

To
AMMAN

Flight **RJ 705** Class **K** Date **17 APR** Time **0645**

Gate Boarding Time Seat
06:15 11A NO

PCS WT UNCKD Baggage ID Number

CPN Document Number **154**

Boarding Pass بطاقة دخول الطائرة



المملكة الأردنية
ROYAL JORDANIAN

Name
FOINITISIS/IAKOVOSMR

From
JEDDAH

To
AMMAN

Flight **RJ 705** Class **K** Date **17 APR** Time **0645**

Gate Boarding Time Seat
06:15 11B NO

PCS WT UNCKD Baggage ID Number

CPN Document Number **155**

Boarding Pass بطاقة دخول الطائرة

ΚΕΕΛΠΝΟ : ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΠΑΦΩΝ
Hospital contact tracing Απρίλιος 2014



A CASE OF IMPORTED MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS INFECTION AND PUBLIC HEALTH RESPONSE, GREECE, APRIL 2014

S Tsiodras^{1,2}, A Baka¹, A Mentis³, D Iliopoulos¹, X Dedoukou¹, G Papamavrou¹, S Karadima¹, M Emmanouil³, A Kossyvakis³, N Spanakis⁴, A Pavli¹, H Maltezu¹, A Karageorgou⁵, G Spala¹, V Pitiriga⁴, E Kosmas⁶, S Tsiagklis⁶, S Gkatzias⁶, N G Koulouris⁷, A Koutsoukou⁸, P Bakakos⁷, E Markozanhs⁷, G Dionellis⁷, K Pontikis⁸, N Rovina⁸, M Kyriakopoulou⁸, P Efstathiou⁵, T Papadimitriou¹, J Kremastinou¹, A Tsakris⁴, G Saroglou^{1,6}

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ / ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΠΑΦΩΝ

Hellenic Center for Disease Control and Prevention, Athens, Greece

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΙΟΛΟΓΙΑ

Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece

Microbiology Department, University of Athens Medical School, Athens, Greece

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ

EKEPY National Health Operations Center, Athens, Greece, EKAB

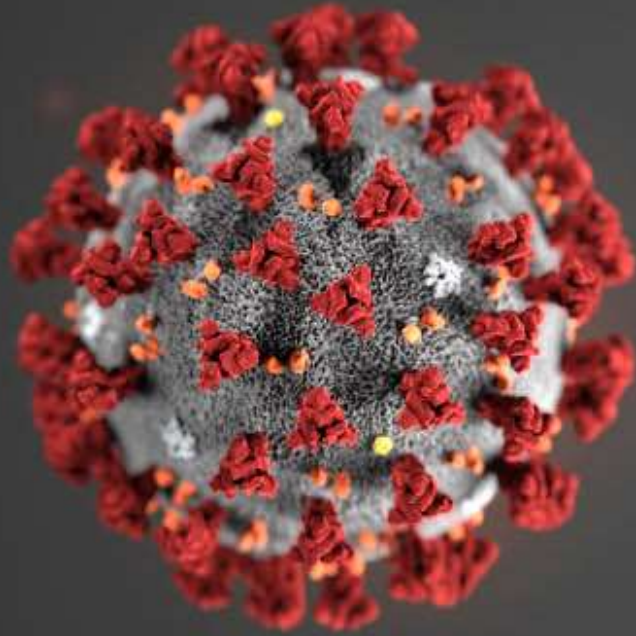
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ

Metropolitan Hospital Athens Greece

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΔΗΜΙΑΣ

First Department of Respiratory Medicine, University of Athens Medical School, Athens, Greece

Intensive Care Medicine first Department of Respiratory Medicine, University of Athens Medical School, Athens Greece



2019 Novel Coronavirus, Wuhan, China

NEW CORONAVIRUS

COVID-19



ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΑΠΕΙΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Disease X 2018

World Health Organization gets ready for 'Disease X'

By Susan Scutti, CNN

🕒 Updated 1627 GMT (0027 HKT) March 12, 2018



News & buzz



Mourinho under fire after United exit



Second US fertility clinic reports tank malfunction

Photos: 10 diseases you thought were gone

Medecins Sans Frontieres (Doctors without Borders) workers in Monrovia, Liberia during the Ebola crisis in 2014. The outbreak raised questions about our ability to handle the spread of deadly diseases. Eradicating

COVID-19

Τρόπος μετάδοσης του ιού **SARS-CoV-2** απο άγρια ζώα στις αγορές

STREET VENDOR PREPARES A FROG FOR SALE IN A WUHAN STREET MARKET



Trussed live chicken in vegetable basket

Improvised table for cutting meat over plastic bucket

Live frogs for sale

Fish and frog remains

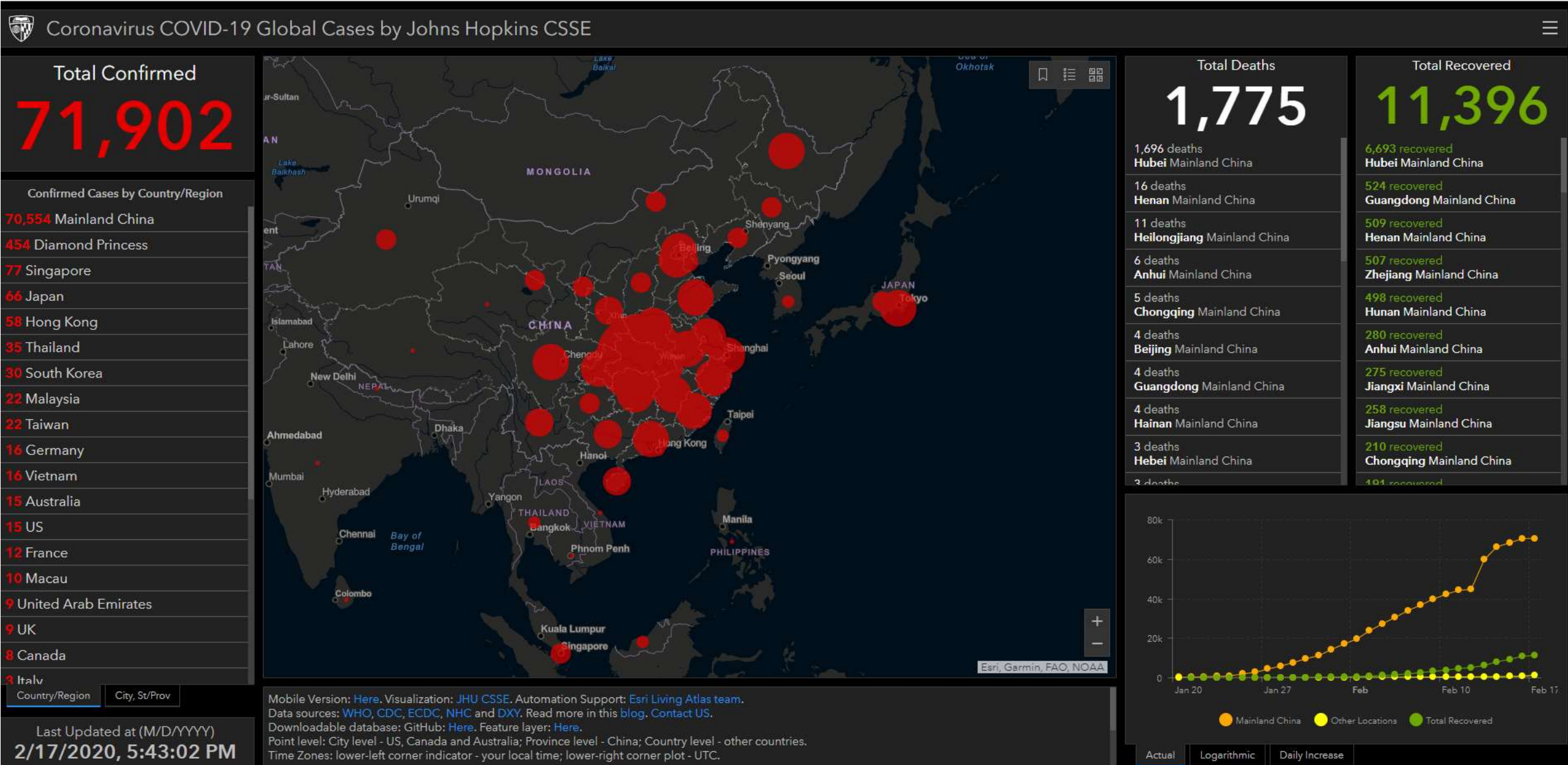
Frog being slaughtered for client

Nylon industrial gloves

Unwashed buckets

Dirty digital scale

2-17-2020 : Νοσος COVID-19 - Ιός "SARS-CoV-2"



5-26-2020 : Νοσος COVID-19 - Ιός "SARS-CoV-2"



COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)



Total Confirmed

5,497,532

Confirmed Cases by
Country/Region/Sovereignty

1,662,768	US
374,898	Brazil
353,427	Russia
262,547	United Kingdom
235,400	Spain
230,158	Italy
183,067	France
180,600	Germany
157,814	Turkey
145,456	India
137,724	Iran
123,979	Peru
87,122	Canada
84,102	China
74,705	Saudi Arabia

Admin0 Admin1 Admin2

Last Updated at (M/D/YYYY)

5/26/2020, 7:32:38 AM



Cumulative Confirmed Cases Active Cases Incidence Rate Case-Fatality Ratio Testing Rate Hospitalization Rate

188

countries/regions

Lancet Inf Dis Article: [Here](#). Mobile Version: [Here](#).

Lead by JHU CSSE. Technical Support: [Esri Living Atlas team](#) and [JHU APL](#). Financial Support: [JHU](#) and [NSF](#). [FAQ](#). Read more in [this blog](#). [Contact US](#).

Global Deaths

346,269

98,223 deaths
US

36,996 deaths
United Kingdom

32,877 deaths
Italy

28,460 deaths
France

26,834 deaths
Spain

23,473 deaths
Brazil

9,312 deaths
Belgium

Global Deaths

Global Recovered

US State Level
Deaths, Recovered

29,229 deaths, 64,280 recovered
New York US

11,147 deaths, 25,253 recovered
New Jersey US

6,416 deaths, recovered
Massachusetts US

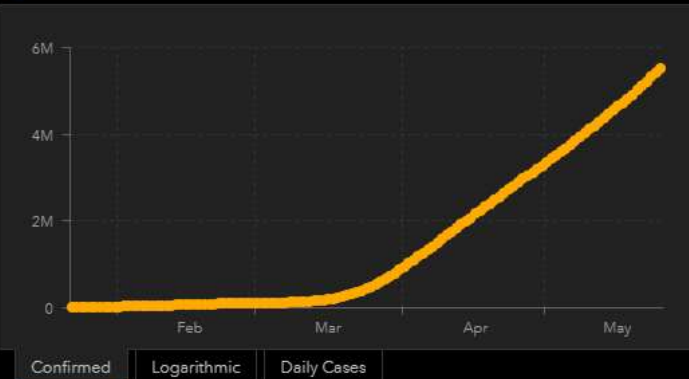
5,241 deaths, 33,168 recovered
Michigan US

5,148 deaths, 40,911 recovered
Pennsylvania US

4,885 deaths, recovered
Illinois US

3,767 deaths, recovered
California US

US Deaths, Recovered



5-26-2020 : Νοσος COVID-19 - Ιός "SARS-CoV-2"

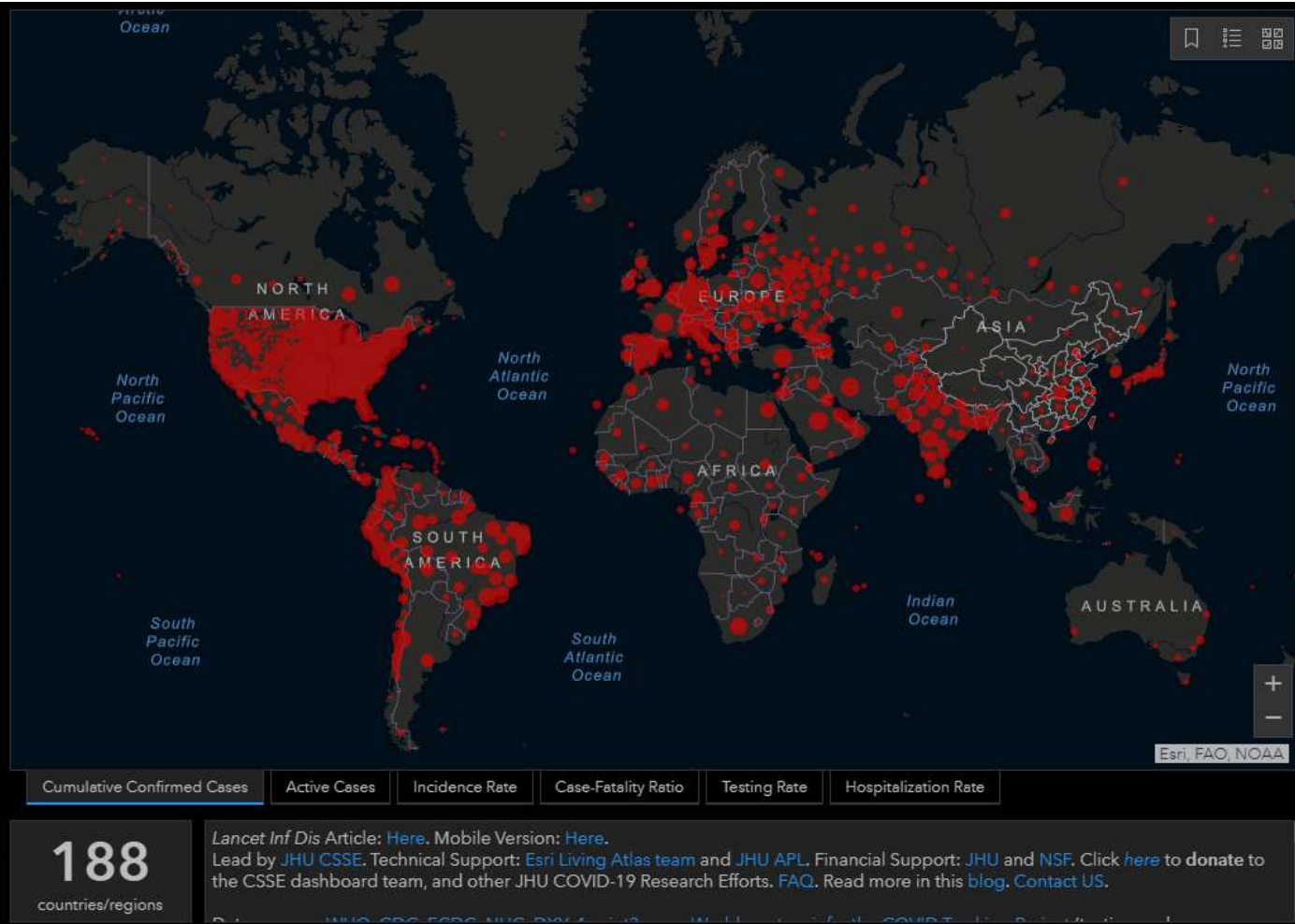
Total Confirmed
9,150,391

Confirmed Cases by Country/Region/Sovereignty

2,325,970	US
1,106,470	Brazil
598,878	Russia
440,215	India
307,682	United Kingdom
257,447	Peru
250,767	Chile
246,752	Spain
238,833	Italy
209,970	Iran
197,381	France
192,480	Germany
190,165	Turkey
185,122	Mexico
185,034	Pakistan

Admin0 Admin1 Admin2

Last Updated at (M/D/YYYY)
6/23/2020, 7:44:34 PM



Global Deaths
473,519

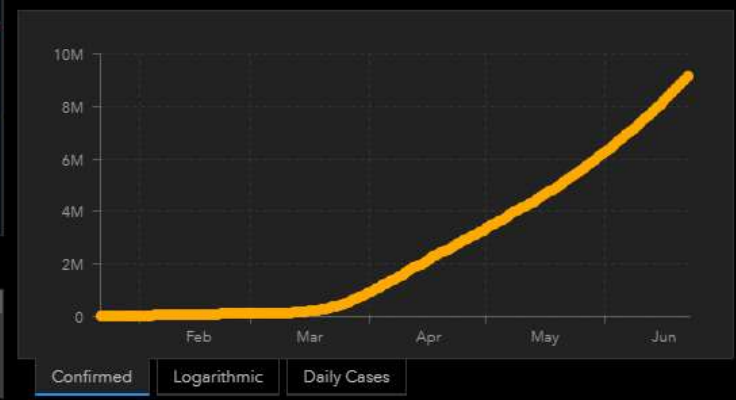
120,674 deaths	US
51,271 deaths	Brazil
43,011 deaths	United Kingdom
34,675 deaths	Italy
29,666 deaths	France
28,325 deaths	Spain
22,584 deaths	Mexico

Global Deaths | Global Recovered

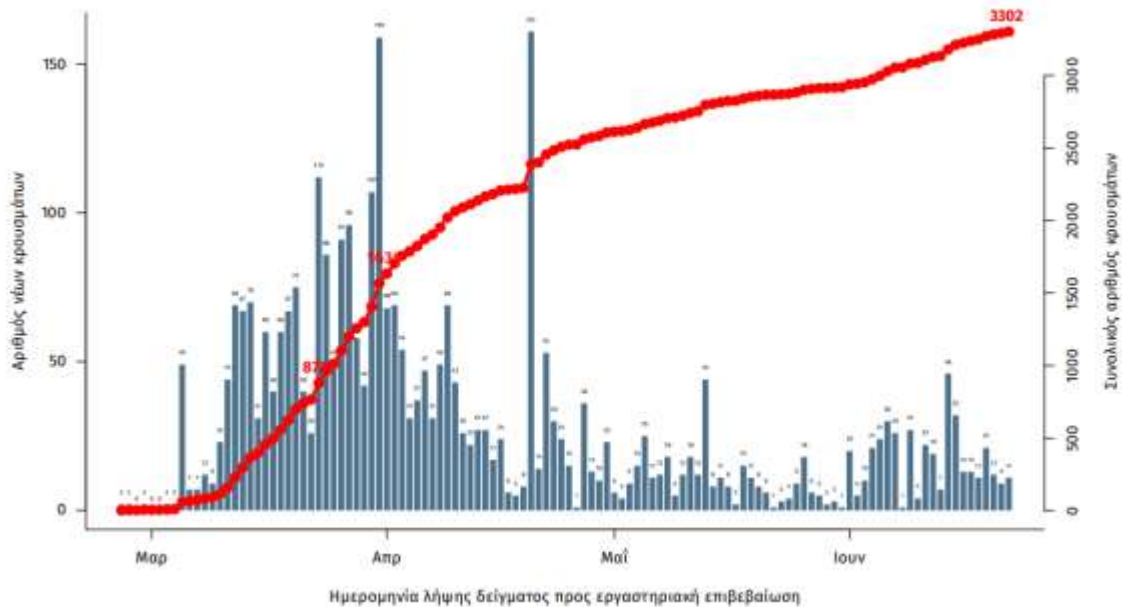
US State Level Deaths, Recovered

31,176 deaths, 69,710 recovered	New York US
12,974 deaths, 29,522 recovered	New Jersey US
7,873 deaths, recovered	Massachusetts US
6,671 deaths, recovered	Illinois US
6,464 deaths, 64,105 recovered	Pennsylvania US
6,097 deaths, 49,290 recovered	Michigan US
5,565 deaths, recovered	California US

US Deaths, Recovered



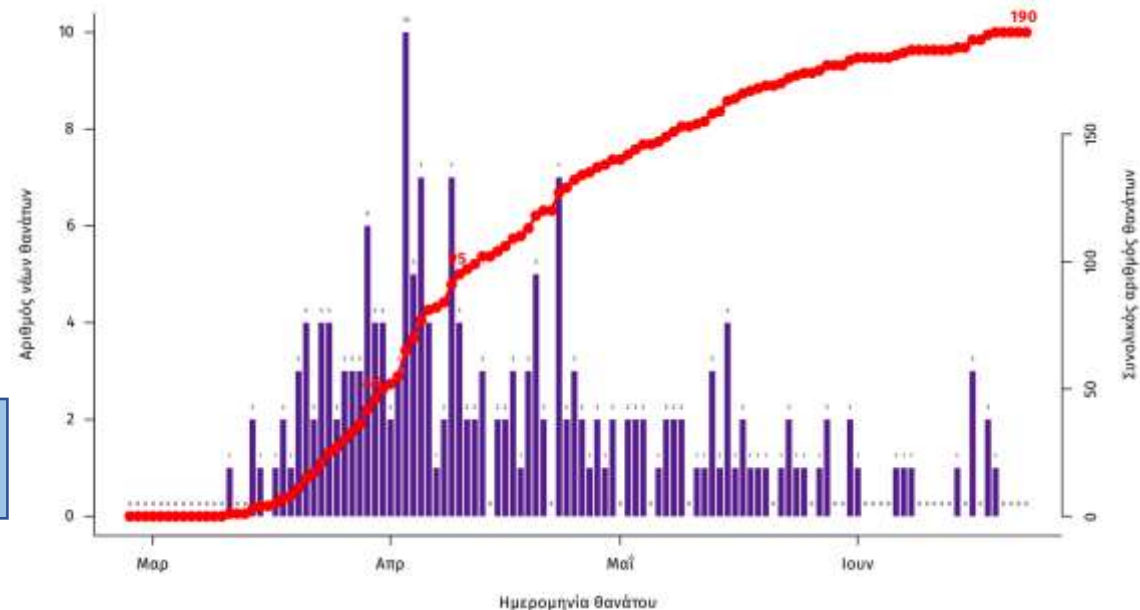
Διάγραμμα 1: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 στην Ελλάδα, 23 Ιουνίου 2020



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

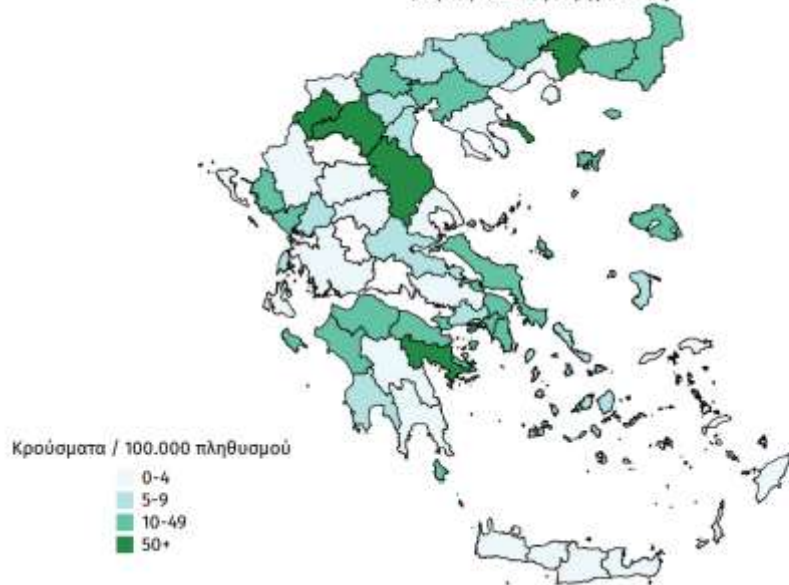
GR

Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 23 Ιουνίου 2020

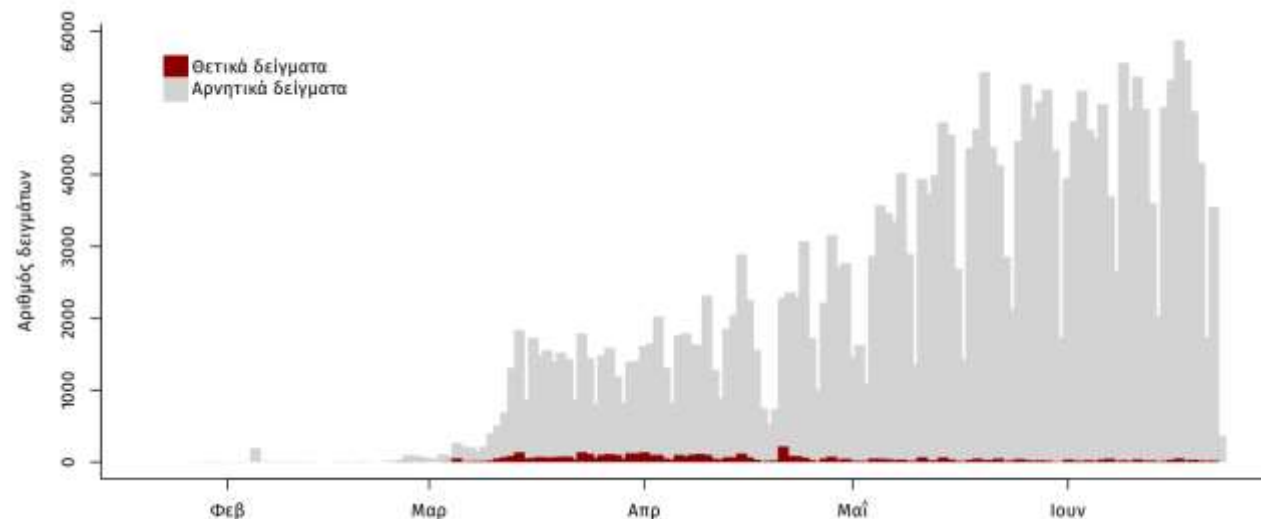


Διάγραμμα 3: Χάρτης επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 23 Ιουνίου 2020

(Με βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας)



Διάγραμμα 5: Ελεγχθέντα και θετικά δείγματα COVID-19



έχουν ελεγχθεί 291187 κλινικά δείγματα
5353 (1.8%) θετικά στον κορωνοϊό

Πανδημία COVID19 στην Ελλάδα

3302 κρούσματα

- **728** (22.0%) **σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό**
- **1844** (55.8%) **σχετιζόμενα με ήδη γνωστό κρούσμα**
- μέση ηλικία των κρουσμάτων είναι **47 έτη** (0 -102 ετών)
- μέση ηλικία των θανάτων είναι **76 έτη** (35 - 102 ετών)

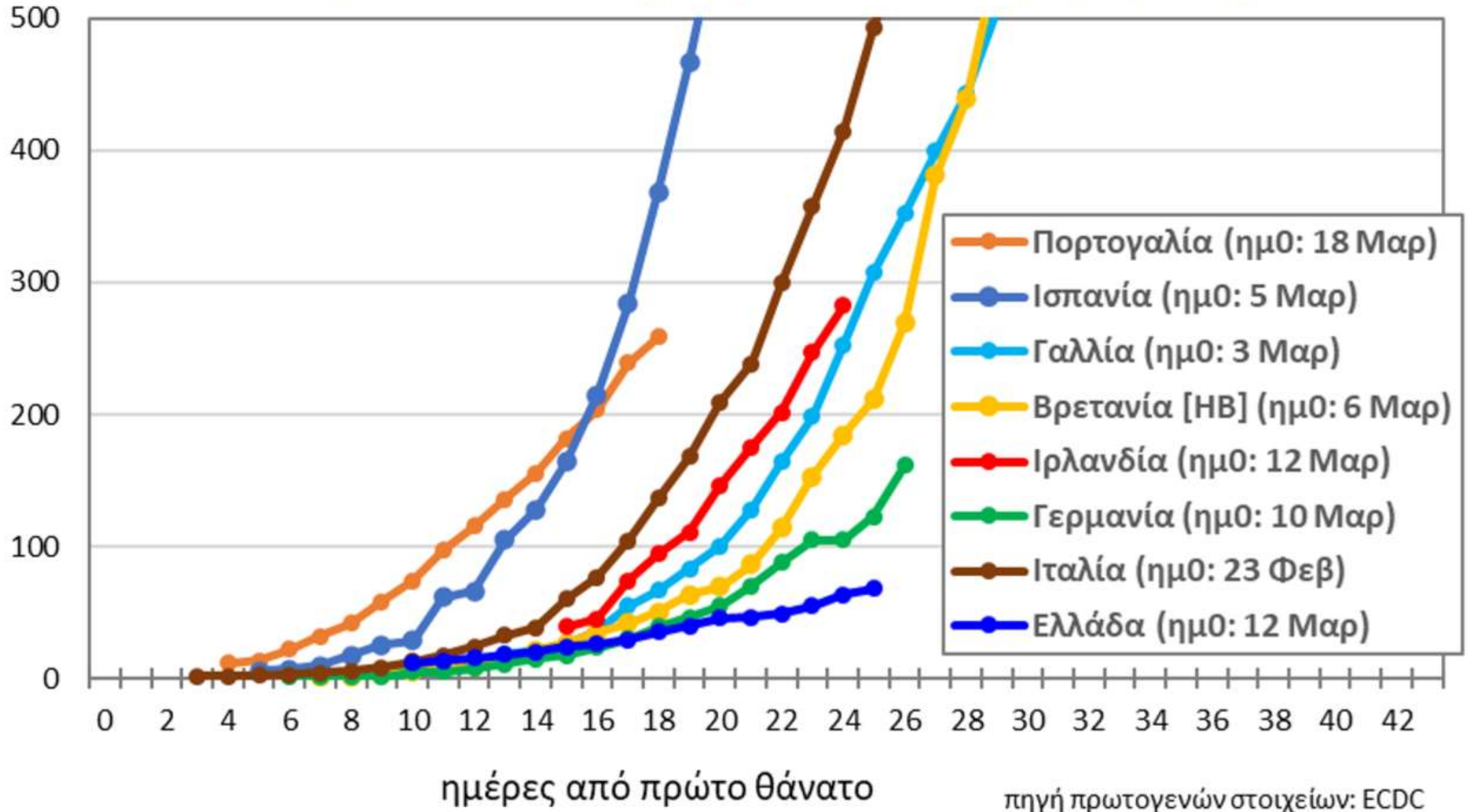


ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

αθροιστική θνησιμότητα ανά 10 εκατ. πληθυσμού

Θνησιμότητα COVID-19, επιλεγμένες χώρες Ευρώπης (1β)

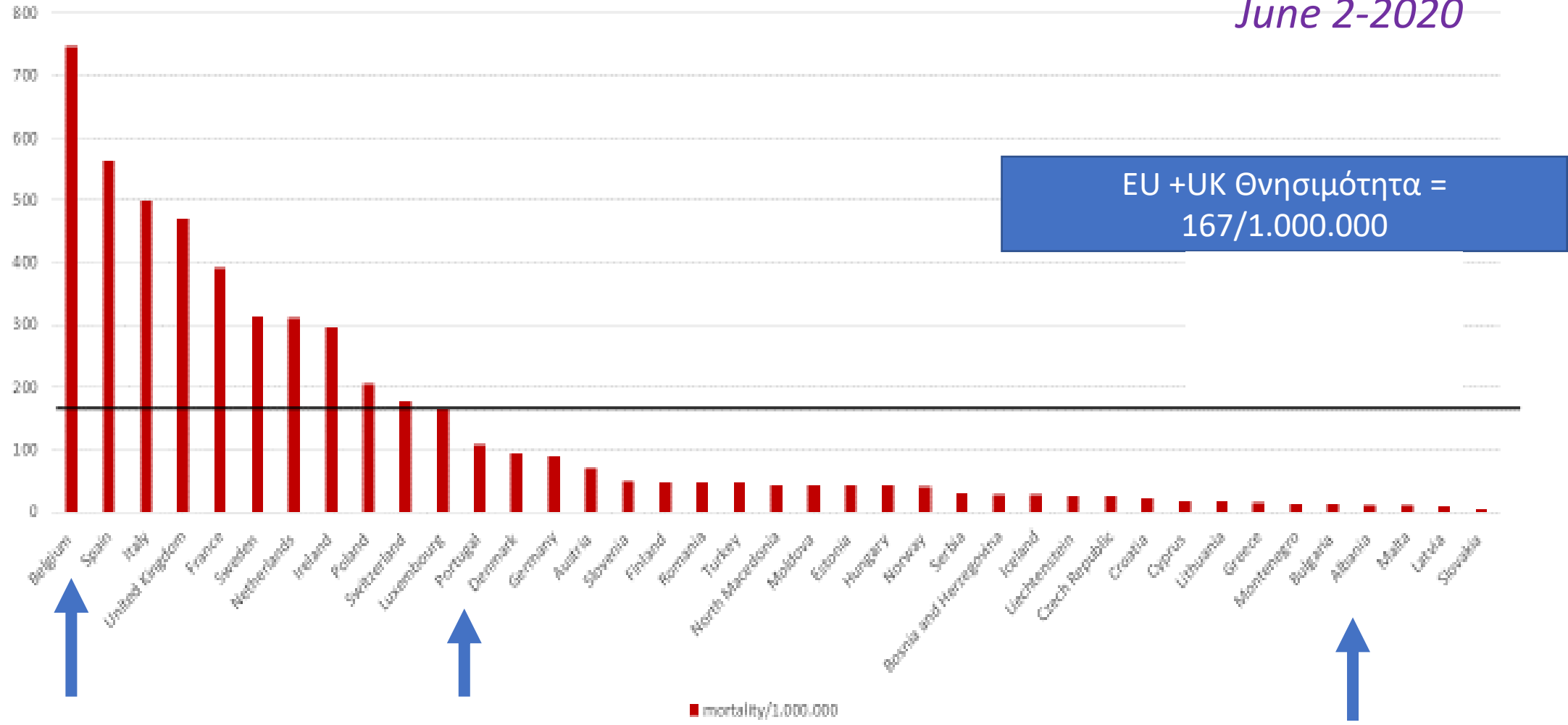
(Θάνατοι που καταγράφηκαν από ΠΟΥ έως 05/04/2020)



πηγή πρωτογενών στοιχείων: ECDC

Πανδημία COVID-19 στην ΕΕ: Θνησιμότητα (Mortality) / 1.000.000

June 2-2020



Πανδημία COVID-19 στην ΕΕ

Δεδομένα από Ευρώπη:

Iceland, Lithuania, Croatia, Liechtenstein, Bulgaria, Malta, **Greece**,
Cyprus, Latvia, Slovakia: < 3 θάνατοι /100.000 πληθυσμού



Number of cases

- 1 - 9
- 10 - 999
- 1 000 - 9 999
- 10 000 - 49 999
- ≥ 50 000

Countries reporting cases



EU/EEA and the UK	Reported deaths per 100 000 population
Belgium	84.6
United_Kingdom	63.1
Spain	58.1
Italy	56.9
Sweden	48.5
France	44.1
Netherlands	35.2
Ireland	35.2
Luxembourg	18.1
Portugal	14.8
Germany	10.6
Denmark	10.3
Austria	7.7
Romania	7.4
Finland	5.9
Hungary	5.8
Slovenia	5.3
Estonia	5.2
Norway	4.6
Czechia	3.1
Poland	3.3
Iceland	2.8
Lithuania	2.7
Croatia	2.6
Liechtenstein	2.6
Bulgaria	2.6
Malta	1.9
Greece	1.7
Cyprus	1.5
Latvia	1.5
Slovakia	0.5

Πανδημία COVID-19 στην ΕΕ

Επίπτωση περιστατικών COVID-19 τις τελευταίες 14 ημέρες σε επίπεδο χώρας και γεωγραφικών περιοχών

Figure 2. Incidence of reported COVID-19 cases/100 000 population in EU/EEA countries and the UK in the last 14 days (26 May–9 June 2020)

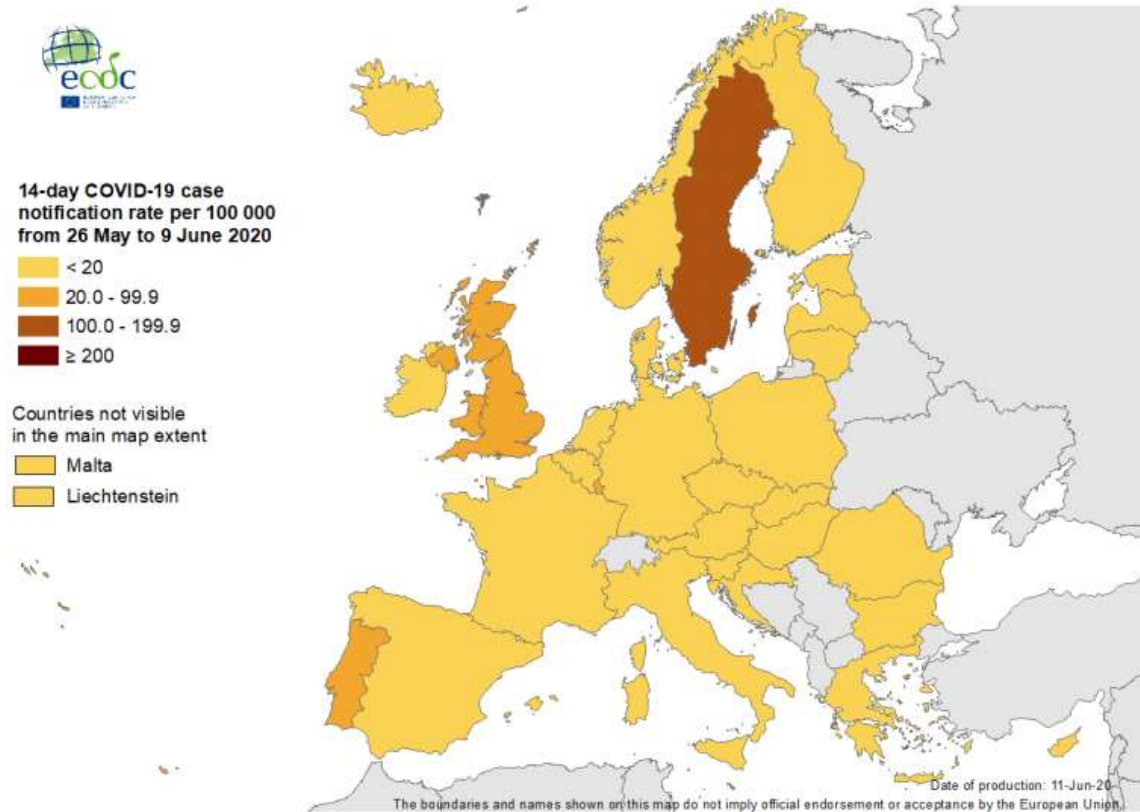
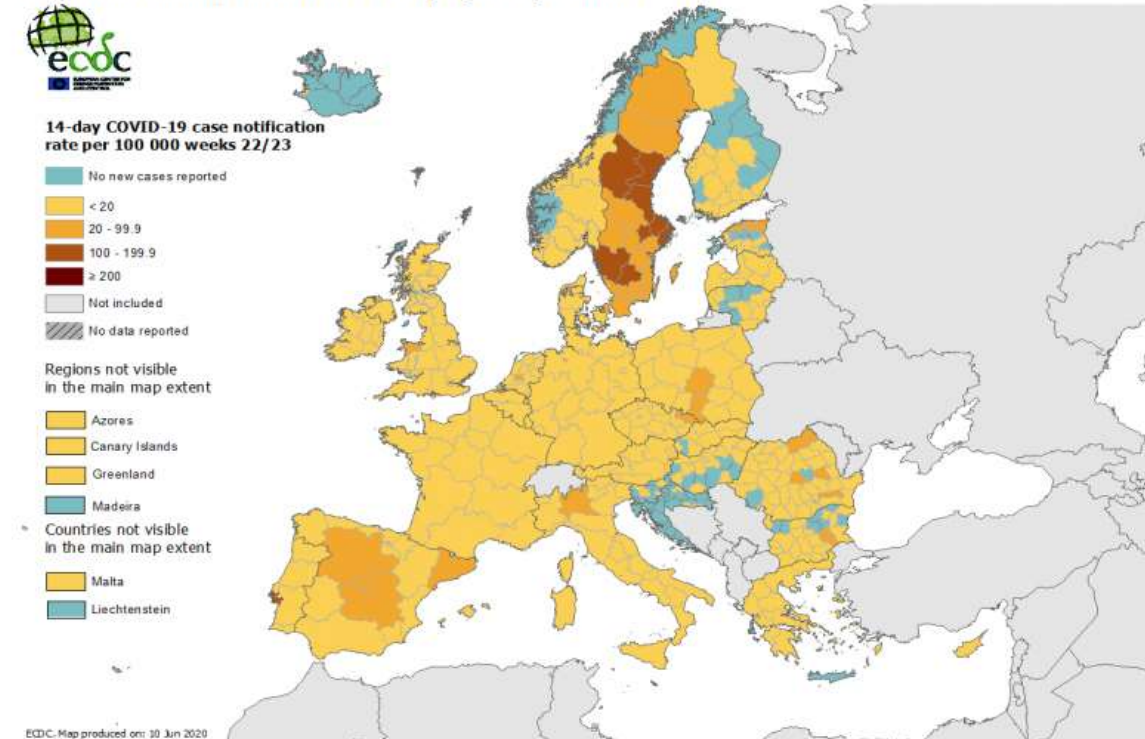


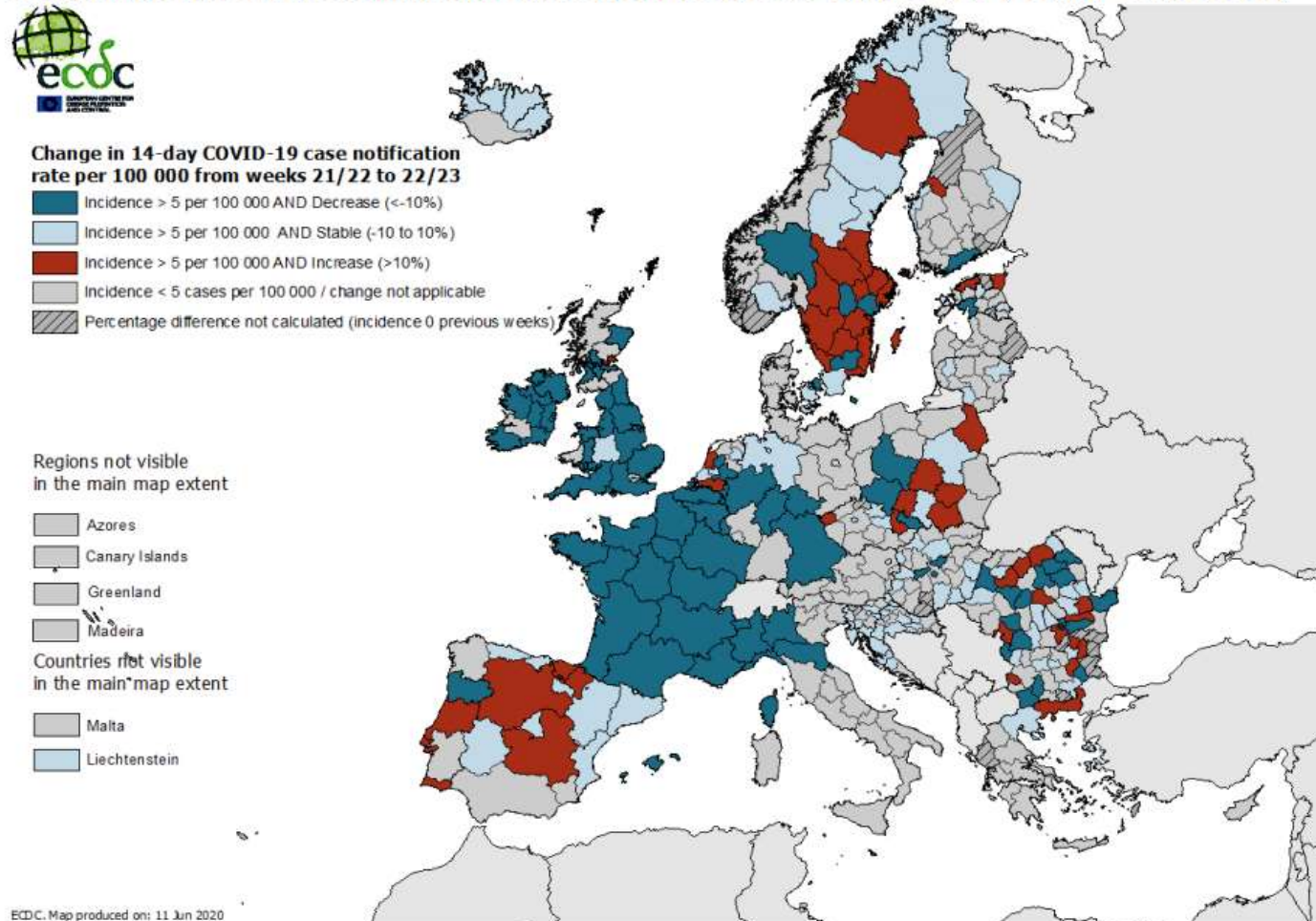
Figure 3. Incidence of reported COVID-19 cases/100 000 population in EU/EEA countries and the UK at subnational level in the last 14 days (26 May–9 June 2020)



Πανδημία COVID-19 στην ΕΕ

Αλλαγή(10%) στην 14ημερη επίπτωση περιστατικών COVID-19 στις χώρες της ΕU/ΕΕΑ και το UK

Figure 4. Change in 14-day incidence of reported COVID-19 cases/100 000 population in EU/EEA countries and the UK at subnational level between weeks 21/22 and 22/23 (26 May–9 June 2020)



COVID 19 – 15 Ιουνίου: Ταξίδια / Τουρισμός

Χώρες Υποδοχής:

Προετοιμασία Δημόσιας Υγείας και Υπευθυνότητες



AGAIN

COVID-19 : Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

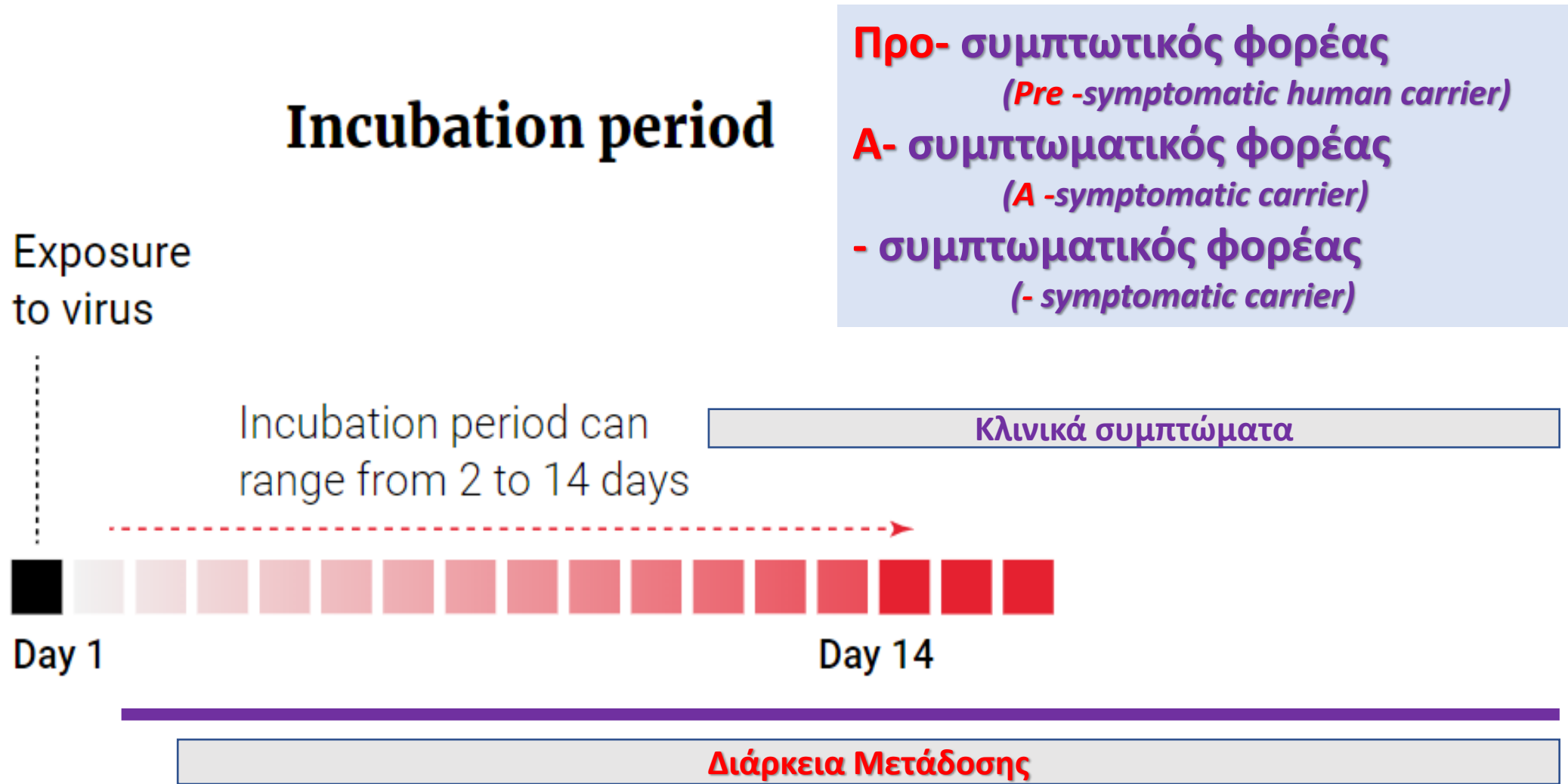
Πέντε (5) Βασικές Αρχές



COVID-19

Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

1^η αρχή: Διάρκεια Μετάδοσης του Ιού



COVID-19 :

Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

After choir practice with one symptomatic person,
87% of group developed COVID-19



● Index case

● 32 confirmed and 20 probable cases

● unaffected person

COVID-19 spreads easily

- Avoid groups
- Stay at least 6 feet apart
- Wear face coverings

Νόσος COVID-19 - Ιός "SARS-CoV-2"

Κρουαζιεροπλοια/ αεροπλανοφορα -

Πανδημία COVID-19 στο
αεροπλανοφόρο USS *Theodore
Roosevelt* εν πλω



Πανδημία COVID-19 στο αεροπλανοφόρο *Charles
de Gaulle* εν πλω



Πανδημία COVID-19 εν πλω
στο κρουαζιερόπλοιο
Diamond Princess
Ιανουάριος 2020

COVID-19 : Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

2^η βασική αρχή: Ευνοϊκές συνθήκες υπερμετάδοσης

ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ
Θεατές / Αθλητές



ΚΛΕΙΣΤΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ



COVID-19 : Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

2^η αρχή: Ευνοϊκές συνθήκες υπερμετάδοσης

ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ



ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΑ /
LONG TERM HEALTH FACILITIES



COVID-19 :Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

2^η αρχή: Ευνοϊκές συνθήκες υπερμετάδοσης

ΣΥΣΚΕΨΕΙΣ / ΣΥΝΕΔΡΙΑ / MEETINGS

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΓΡΑΦΕΙΟΥ



- η σημασία της **φυσικής απόστασης μεταξύ ατόμων**
- Αποφυγή **συγκέντρωσης μεγάλων ομάδων**
- Προτροπή **συμπτωματικών ατόμων** σε αυτο-απομόνωση (**self-quarantine**).

Τρόποι μετάδοσης της COVID-19

- ▶ 1. μολυσματικά σταγονίδια (απόσταση < 2m) (βήχας, πταρμός, ομιλία)
- ▶ 2. αερολύματα που δημιουργούνται (απόσταση >2m): μπορούν να μεταδώσουν κυρίως σε επεμβατικές μέθοδοι (π.χ. βρογχοσκόπηση), στη διάρκεια διασωλήνωσης
- ▶ 3. άμεση επαφή με τα σταγονίδια μετά από επαφή με μολυσμένες επιφάνειες



Βασικός ρυθμός αναπαραγωγής της νόσου $R_0=2-3$

COVID-19 : Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

3^η : Κανόνες υγιεινής κατά το ταξίδι

- Διάρκεια του ταξιδιού
(*on board*)
- Χώροι επιβίβασης και αποβίβασης
(*embarkation / disembarkation*)

Airports

Ports and marinas

Bus and train stations

Rental car offices

Taxicab stands

COVID-19 :

3^η : Κανόνες υγιεινής κατά το ταξίδι

- *Hand washing with soap and water*
 - *hand antiseptic*
- *coughing and sneezing etiquette*
 - *disposal of dirty tissues*
 - *use of face masks*
 - *physical distancing*
 - *elimination of handshaking*
- *avoiding touching the nose, eyes and mouth without previously washing hands*

COVID-19 : Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

4^η αρχή: Φροντίδα εργαζομένων

- Επιτήρηση εργαζομένων για κλινικά συμπτώματα
- Πρωτόκολλα ιχνηλάτησης επαφών επί θετικού COVID+ test στο προσωπικό
- Επιστροφή στην εργασία κρουσμάτων COVID-19 ΜΟΝΟ μετά ιατρική εκτίμηση

COVID-19 : Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό
5^η αρχή: Πληρότητα Συστήματος Υγείας της χώρας υποδοχής

- *Υλικό Προστασίας Εργαζομένων (PPE)*
- *Επάρκεια ιατρικού υλικού για διαχείριση αιφνίδιας αύξησης κρουσμάτων*
- *Επάρκεια κλινών ΜΕΘ*

COVID-19 : Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

6^η αρχή: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗΣ



Η Εξέλιξη της Ιατρικής Πρακτικής
στα Λοιμώδη Νοσήματα

COVID-19 : Οδικός χάρτης για δράσεις μετά τον εγκλεισμό

Ψηφιακή υπηρεσία απομακρυσμένης ιατρικής περίθαλψης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΕΠΙΔΗΜΙΑΣ COVID-19

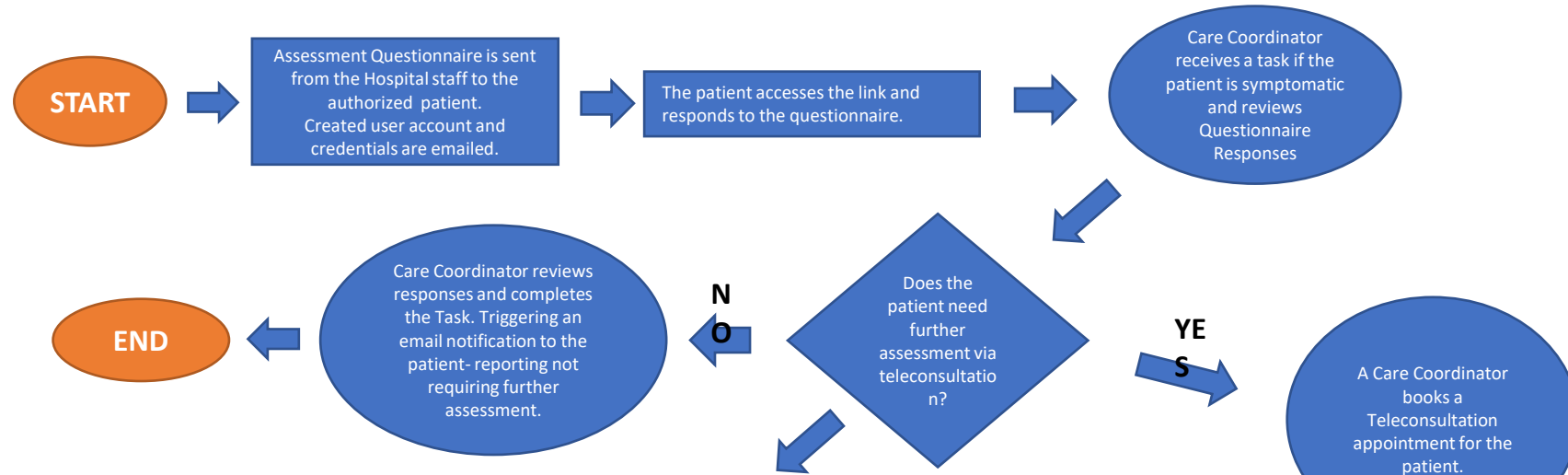
Στόχος

Η διάγνωση και αντιμετώπιση

- πιθανων ειτε εργαστηριακα επιβεβαιωμενων περιστατικων COVID-19
- αποσυμφορηση των διαπιστευμενων νοσοκομειων από προσέλευση μεγάλου αριθμού περιστατικών.

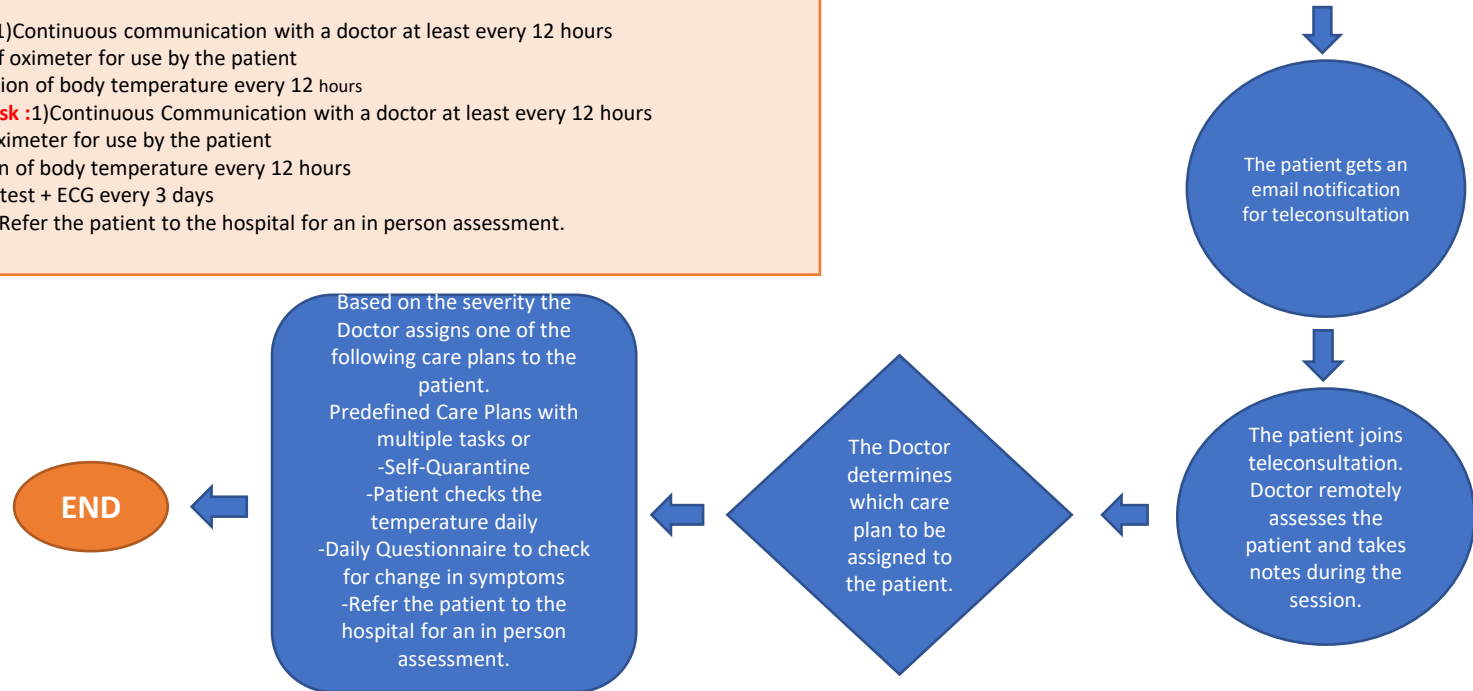


6. HHG Covid-19 Platform WORKFLOW



Predefined Care Plan for positive Covid-19 patients

- **Low risk** : 1)Continuous communication with a doctor at least every 12 hours
2)Supply of oximeter for use by the patient
3)Registration of body temperature every 12 hours
- **Medium risk** :1)Continuous Communication with a doctor at least every 12 hours
2)Supply of oximeter for use by the patient
3) Registration of body temperature every 12 hours
4)Laboratory test + ECG every 3 days
- **High risk** : Refer the patient to the hospital for an in person assessment.



Covid19 Digital Clinic

Ψηφιακή υπηρεσία απομακρυσμένης ιατρικής περίθαλψης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΕΠΙΔΗΜΙΑΣ COVID-19

- Τηλεφωνική ενημέρωση για το αποτέλεσμα της εξέτασης

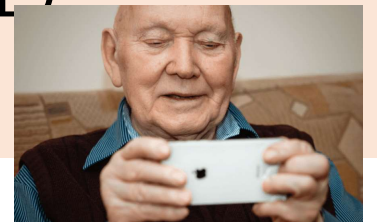
- Τηλε παρακολουθηση και θεραπευτικής αντιμετώπισης θετικού κρούσματος βάσει αλγορίθμου

Κλινική εκτίμηση κρούσματος τηλε ανα 12ωρο με η χωρίς επισκεψη

Εργαστηριακη εκτιμηση (οικοι αιμοληψία) και ΗΚΓοικοι

Αξιολόγηση για επείγουσα μεταφορά σε νοσοκομείο COVID-19

Συνταγογράφηση



Πανδημία COVID-19 και Τουρισμός

Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Οδηγίες - Ιούνιος 2020






Specific Guidelines for EU countries

International Health Regulations (IHR) part III


TECHNICAL REPORT
Considerations for travel-related measures to reduce spread of COVID-19 in the EU/EEA
26 May 2020



COVID-19
Operational Guidelines for the management of air passengers and aviation personnel in relation to the COVID-19 pandemic



ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -I

YES Travel may increase risk of SARS-CoV-2 transmission
virus re-introduced at multiple sites causing further spread

- **κινητικότητα** ταξιδιωτών κατά την άφιξη στον τελικό τουριστικό προορισμό
- **συγκέντρωση** σε αεροδρόμια και τουριστικά θέρετρα





ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -II

NO Border closures

ΌΧΙ στο κλείσιμο των συνόρων

αξίδια και ο τουρισμός συνέβαλαν στην μετάδοση του ιού μεταξύ χωρών κατά την αρχική φάση

ερα με σημαντική εγχώρια μετάδοση η σημασία τους είναι πιθανώς μικρή

ν σύγχρονη αστική κοινωνία των Ευρωπαϊκών χωρών:

επιπλοκές οικονομικές, νομικές, ηθικές

μεταφορές, εμπόριο, μετακίνηση

OXI - στο κλείσιμο των συνόρων
-σε τουριστικά HOTSPOTS

Popular Austrian ski town Ischgl

Hotspot for the coronavirus

Despite warnings from
international authorities



<https://www.euractiv.com/section/coronavirus/news/ischgl-oesterreichisches-skiparadies-als-corona-hotspot>



ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -III

Έλεγχος ταξιδιωτών (Screening of travellers) :

πριν την αναχώρηση ?

η

στην είσοδο της χώρας προορισμού?



ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΠΥΛΕΣ





ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -III

Έλεγχος ταξιδιωτών (Screening of travellers) :

πριν την αναχώρηση

Μοριακός Εργαστηριακός Έλεγχος ως προϋπόθεση του ταξιδιού

ΟΧΙ Δεν αποτελεί προϋπόθεση ταξιδιου το πρόσφατο αρνητικό RT-PCR test





ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -III

Μέτρα ελέγχου στην χώρα αναχώρησης - Exit screening

- Συμπλήρωση ερωτηματολογίου (pre-booking health questionnaire)
- Έλεγχος θερμοκρασίας (temperature screening)

Δεν ανευρίσκονται:

ασυμπτωματικοί

κρούσματα σε χρόνο επώασης

Λήψη αντιπυρετικών



ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -III

Έλεγχος ταξιδιωτών στην **είσοδο** της χώρας προορισμού

❖ Μοριακός έλεγχος (*Molecular testing*)

❖ Κάρτα με διεύθυνση παραμονής (*Passenger locator cards*)#

❖ Έλεγχος θερμοκρασίας (*temperature screening*)#

Χωρίς Μοριακό Έλεγχο ο έλεγχος αεροδρομίου ανιχνεύει μόνο το 9,1% των θετικών κρουσμάτων μεταξύ των ταξιδιωτών





ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -IV



NAI

Χρήση επιδημιολογικών μοντέλων

(global network mobility models)

Οι πολιτικές ηγεσίες βασίζονται σε μαθηματικά μοντέλα για επιστημονική καθοδήγηση.

Δικαιολογημένος ο φόβος ότι μικρή ελάφρυνση των μέτρων θα πυροδοτήσει νέα κύματα κρουσμάτων και θα επιταχύνει την διάδοση κατά τρόπο μη-αντιμετωπίσιμο.



ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -V

ΝΑΙ Πληροφόρηση τουριστών πριν το ταξίδι

- Ενημέρωση μέσω **ιστοσελίδων** των ταξιδιωτικών πρακτόρων
- Οδηγίες προληπτικών μέτρων **ταυτόχρονα με την κράτηση** του ταξιδιού
- Ενημέρωση ταξιδιωτών για πιθανότητα **άρνησης επιβίβασης**
- Ενημέρωση ταξιδιωτών για τις ταξιδιωτικές οδηγίες **άρνησης εισόδου**



ECDC/EASA : Ειδικές Οδηγίες για Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης -VI

NAI Περιορισμοί σε τουρίστες που ανήκουν σε ομάδες υψηλού κινδύνου

- Αποφυγή απομακρυσμένων τουριστικών θερέτρων
- Περιοχές με έλλειψη ιατρικής φροντίδας
- Ερημικές περιοχές με δύσκολη συγκοινωνία

GR : Το Σταυρόλεξο του Τουρισμού

1. Μοριακός έλεγχος σε **ασυμπτωματικούς τουρίστες** κατά την είσοδο στην χώρα
 - A. Στα αεροδρόμια, λιμάνια και χερσαίες πύλες εισόδου από κρατική υπηρεσία
 - B. Στο τελικό τουριστικό κατάλυμα από ιδιωτικό ή κρατικό φορέα
2. Καθορισμός **επικινδυνότητας της χώρας προέλευσης** των τουριστών και ανάλογη προτεραιότητα σε δειγματοληπτικό μοριακό έλεγχο
3. Διαχείριση **υπόπτου κρούσματος στο τουριστικό κατάλυμα**
4. **Μεταφορά δείγματος υπόπτου κρούσματος και επιλογή εξουσιοδοτημένων εργαστηρίων**
5. Μεταφορά και νοσηλεία θετικού κρούσματος σε κρατικές νοσοκομειακές δομές
6. Μεταφορά και νοσηλεία θετικού κρούσματος σε **Δωμάτια η ξενοδοχεία καραντίνας**
7. Εκπαίδευση των ιατρων COVID19 και του προσωπικού τουριστικών καταλυμάτων

3 ΚΥΑ ΓΙΑ ΤΟΥΡΙΣΜΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ &
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΛΗΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΣΗΣ

Ταχ. δ/ση: Λεωφ. Βασ. Αμαλίας 12,
105 57, Αθήνα
Πληροφορίες: Ε. Νικολάου, Α. Μπαμπάκου
Τηλ.: 210 3736346, 210 3736371
email: nikolaou_e@mintour.gr,
babakou_a@mintour.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 30.5.2020
Α. Π. : 1881/29.5.2020

ΠΡΟΣ:
Εθνικό Τυπογραφείο
(για δημοσίευση)

ΘΕΜΑ: «Ειδικά πρωτόκολλα υγειονομικού περιεχομένου βάσει των οποίων λειτουργούν οι τουριστικές επιχειρήσεις στο πλαίσιο της λήψης μέτρων έναντι του κορωνοϊού COVID-19»

**ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΥΓΕΙΑΣ - ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ**

14 Ιουνίου 2020 **ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ** Αρ. Φύλλου 2281



23167

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Δ1α/Π.λοκ. 36855

Επιβολή του μέτρου του υποχρεωτικού ιατρικού ελέγχου και του προσωρινού περιορισμού προσέλευσης που εισέρχονται στη χώρα από την αλλοδαπή προς περιορισμό της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ -
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ -
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ -
ΥΓΕΙΑΣ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ -
ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις:
α) Του άρθρου πρώτου της από 25.2.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπειγοντα μέτρα αποφυγής και περιορισμού της διάδοσης κορωνοϊού» (Α' 42) και ιδίως των περ. α', γ', δ', ε' και θ' της παρ. 2 και των

β) Του π.δ. 147/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (Α' 192),
γ) Του π.δ. 85/2018 «Ανασύσταση του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και μετανομοσχολία του σε Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη» (Α' 159),
στ) Του π.δ. 134/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης» (Α' 168),
ζ) Του π.δ. 121/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Υγείας» (Α' 148),
η) Του π.δ. 133/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Διοικητικής Ανασυγκρότησης» (Α' 161),
θ) Του π.δ. 123/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών» (Α' 151),
ι) Του π.δ. 13/2018 «Οργανισμός του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής» (Α' 26),
κα) Του π.δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121).

2. Την υπ' αριθμ. Δ1α/Π.λοκ.22261/2.4.2020 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Προστασίας του Πολίτη, Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Υγείας, Εσωτερικών Υποδομών και Μεταφορών, Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής «Επιβολή του



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
Γραφείο Τύπου

23.06.2020

ΚΥΑ για δημιουργία προσωρινά δωματίων -απομόνωσης- σε μονάδες φιλοξενίας τουριστών

ΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΚΥΑ ΕΧΕΙ ΩΣ ΕΞΗΣ:

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της με αρ. 1881/29.05.2020 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ειδικά πρωτόκολλα υγειονομικού περιεχομένου βάσει των οποίων λειτουργούν οι τουριστικές επιχειρήσεις στο πλαίσιο της λήψης μέτρων έναντι του κορωνοϊού COVID-19» (Β'2084), όπως έχει τροποποιηθεί με την υπ' αριθμ. 8958/15.06.2020 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 2370).

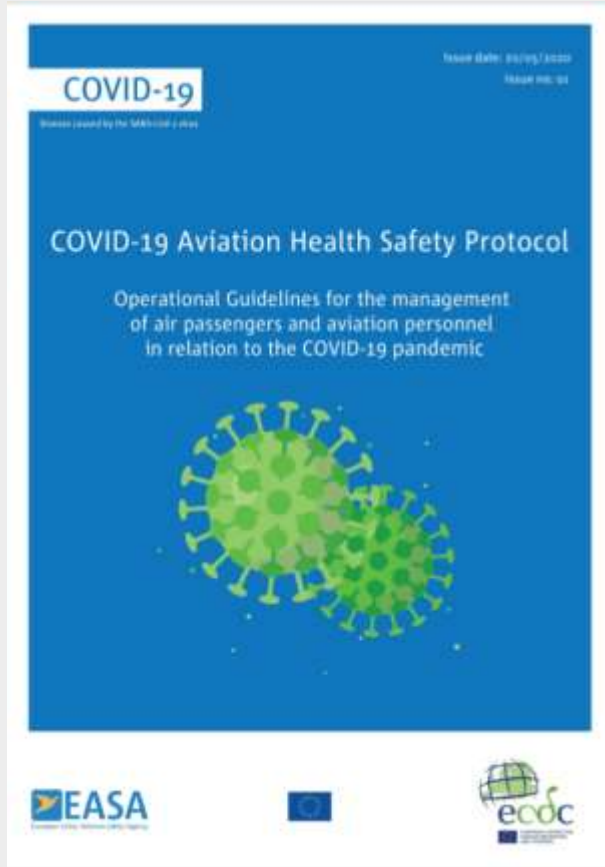
**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙ
ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΥΓΕΙΑΣ - ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ**

Έχοντας υπόψη:

List of airports

in affected areas with high risk of transmission of CoViD-19 infection

Effective Date: 29 May 2020



Parameters

- *testing ratio*
- *number of active cases*
- *number of recovered cases*
- *trend of new cases/day*
 - *deaths/inhabitants*
 - *trend of new deaths/day*
- *number of tests/inhabitants*
- *cases in urban vs. rural areas*
 - *number & size of the airports serving a certain area/population*
 - *Reproduction Index*

List of airports

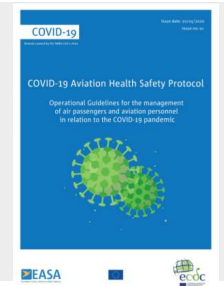
in affected areas with high risk of transmission of CoViD-19 infection

Effective Date: 29 May 2020

EU Member States, Switzerland, Norway, Iceland, UK

State	Regions/Airports
Belgium	All airports
France	All airports in the following regions: <ul style="list-style-type: none">• Ile-de-France
Italy	All airports in the following regions: <ul style="list-style-type: none">• Emilia Romagna• Lombardy• Piemonte• Veneto
The Netherlands	The following airports: <ul style="list-style-type: none">• Amsterdam Schiphol Airport• Eindhoven Airport• Maastricht Aachen Airport• Rotterdam The Hague Airport
Poland	Katowice Airport (EPKT)
Portugal	The following airports: <ul style="list-style-type: none">• Francisco Sá Carneiro Airport• Lisbon Portela Airport
Spain	All airports in the following regions: <ul style="list-style-type: none">• Castile and Leon• Castilla-La Mancha• Catalonia• Madrid
Sweden	All airports in Stockholm Region

State	Regions/Airports
United Kingdom	The following airports: <ul style="list-style-type: none">• Birmingham• Doncaster Sheffield• East Midlands• Gatwick• Glasgow• Heathrow• Leeds Bradford• Liverpool John Lennon• London City• Luton• Manchester Airport• Newcastle International• Stansted



List of airports

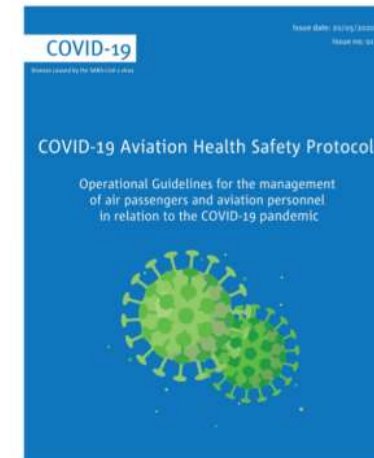
In affected areas with high risk of transmission of CoViD-19 infection

Third countries


Effective Date: 29 May 2020

State	Regions/Airports
Afghanistan	All airports
Bangladesh	All airports
Belarus	All airports
Brazil	All airports in the following regions: <ul style="list-style-type: none"> • Amazonas • Bahia • Ceará • Espírito Santo • Maranhão • Pernambuco • Rio De Janeiro • Santa Catarina • Sao Paulo
Canada	All airports in the following regions: <ul style="list-style-type: none"> • Ontario • Quebec
Chile	All airports
Colombia	All airports in Bogota region
Dominican Republic	All airports
Ecuador	All airports
Egypt	All airports
India	All airports in the following provinces: <ul style="list-style-type: none"> • Gujarat • Madhya Pradesh • Maharashtra • Rajasthan • Tamil Nadu • Uttar Pradesh
Indonesia	All airports
Iran	All airports
Kuwait	All airports
Mexico	All airports in Mexico City region

State	Regions/Airports
Pakistan	All airports
Peru	All airports
Qatar	All airports
Russia	All airports in the following regions: <ul style="list-style-type: none"> • Moscow • Murmansk • Nizhny Novgorod • Sankt Petersburg
Saudi Arabia	All airports
Singapore	All airports
South Africa	All airports in Western Cape region
Turkey	All airports
Ukraine	All airports in the following regions: <ul style="list-style-type: none"> • Chernivtsi • Kyiv
United Arab Emirates	All airports
USA	All airports in the following States: <ul style="list-style-type: none"> • Alabama • Arizona • California • Colorado • Connecticut • Florida • Georgia • Illinois • Indiana • Louisiana • Maryland • Massachusetts • Michigan • New Jersey • New York • North Carolina • Ohio • Pennsylvania • Rhode Island • Texas • Virginia • Washington



ECDC: Εκτίμηση κινδύνου - *risk assessment*



RAPID RISK ASSESSMENT

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the EU/EEA and the UK – tenth update

11 June 2020

Summary

Since 31 December 2019 and as of 9 June 2020, 7 068 278 cases of COVID-19 have been reported worldwide, including 405 587 deaths. EU/EEA countries and the UK reported 1 444 710 cases (20% of all cases), including 169 207 deaths (4% of all deaths).

The COVID-19 pandemic is posing an unprecedented threat to EU/EEA countries and the UK and to countries worldwide, many of which have been experiencing widespread transmission of the virus in the community for several months. While decreasing trends in disease incidence are being observed in the EU/EEA and the UK overall, some Member States are still reporting community transmission. In addition, the information available from sero-epidemiological studies suggests that the adaptive immunity of populations remains low.

The absence of an effective treatment or vaccine, combined with an exponential growth in infections from late February, led many countries to implement non-pharmaceutical interventions, such as 'stay-at-home' policies, alongside other community and physical distancing measures, such as the cancellation of mass gatherings, and the closure of educational institutions, work places and public spaces. This approach has collectively reduced transmission and, as of 9 June 2020, the 14-day incidence in the EU/EEA and the UK overall has declined by 30% since the peak on 9 April. The initial wave of transmission has passed its peak in all countries apart from Poland and Sweden.

Although these stringent physical distancing measures have reduced transmission, they are highly disruptive to society, both economically and socially. All countries that had implemented enforced 'stay-at-home' orders for the general population have initiated full or partial relaxation of these measures, and several have begun a full or partial re-opening of small retail stores and other public spaces. At the present time, just before the summer holiday period, as Member States relax restrictions, there is a risk that people will not adhere firmly to the recommended measures still in place due to 'isolation fatigue'. Therefore, continuous efforts are needed to ensure that the remaining physical distancing and infection prevention control measures continue to be observed to limit the spread of the disease. The pandemic is not over, and hypothetical forecasting indicates a rise in cases is likely in the coming weeks.

At this stage, the following measures are essential to maintain a reduced level of transmission and avoid resurgence:

- A robust monitoring framework to closely monitor the epidemiological situation, rapidly detect increased transmission, assess the impact of the interventions in place and avoid a resurgence of COVID-19.
- An expanded testing strategy aiming for comprehensive testing of all individuals displaying symptoms compatible with COVID-19. In particular, a systematic or more comprehensive testing approach is suggested in high-risk populations or settings. It is suggested that testing should be ramped up and tests

Suggested citation: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the EU/EEA and the UK – tenth update, 11 June 2020. Stockholm: ECDC, 2020.
© European Centre for Disease Prevention and Control, Stockholm, 2020.



RAPID RISK ASSESSMENT

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the EU/EEA and the UK – tenth update

11 June 2020

ECDC: Εκτίμηση κινδύνου / επικοινωνία της κρίσης

Τέσσερα προτεινόμενα μηνύματα για το κοινό:

- Πρόκειται για μαραθώνιο και όχι για αγώνα ταχύτητας
(This is a marathon, not a sprint).
- Δεν εφησυχάζουμε *(not drop our guard).*
- Προσαρμογή στη νέα κανονικότητα *(adjust to a 'new normal').*
- Οι δράσεις όλων μαζί είναι η δύναμη να ελέγξουμε την διασπορά του ιού
(Together, our actions give us the power).
- Είμαστε μακριά από το τέλος
(pandemic is far from over)



lessons learned

ΤΑ ΠΑΘΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΜΑΣ

IDSA COVID-19: What happened here?

In **late February**, the United States was home to just **53** people who had been diagnosed with COVID-19.

CDC says four factors fueled unchecked spread . .

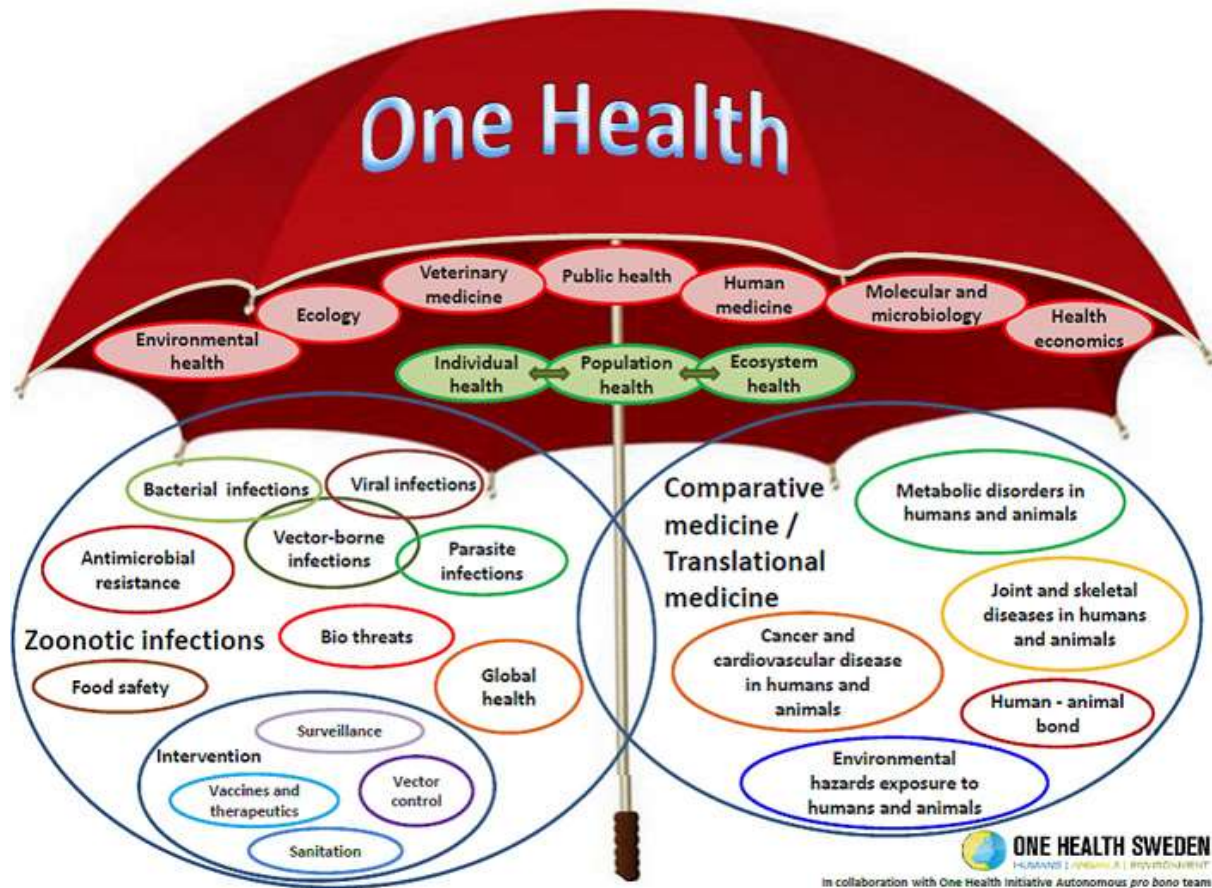
- The continued arrival of travelers from high-exposure places
- Large and still unrestricted gatherings in February
- the first infections in a nursing home served
- challenges” to monitoring the spread of the virus

Φθινόπωρο – Χειμώνας 2020

εποχική επιδημία γρίπης και πιθανώς RSV σε ενήλικες
μαζί με
νέο κύμα COVID-19



WHO: Μελλοντικοί Σχεδιασμοί - Ενιαία Υγεία



**Το μέλλον άδηλον πάσιν ανθρώποις και μικροί καιροί
μεγάλων πραγμάτων αίτιοι γίνονται.**

Δημοσθένης, 384-322 π.Χ.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩRestart Greece