

EU SHIPSAN ACT JOINT ACTION

**Best practices in implementing the International
Health Regulations Conference**

Athens, June 7th 2018

*Dr. Miguel Dávila-Cornejo
Head of the Health Control Unit
Ministry of Health, Social Services and Equality,
Spain*

EU SHIPSAN ACT Joint Action

Context

Maritime transport

- Ships move from country to country
- Trans-national transmission of diseases and vectors
- CBRN agents release on ships
- Lack of guidance when facing nuclear accidents (Japan)
- Passenger ships – floating communities

Public health issues on ships

- GI outbreaks
- Varicella outbreaks in crew
- Respiratory outbreaks
- Legionnaires' disease
- Tuberculosis
- Meningitis outbreaks
- Measles outbreaks

Health threats on ships need to be addressed based on common standards



Laboratory preparedness to highly dangerous and emerging pathogens: the Greek experience

Prof. Anna Papa, MD, PhD
Aristotle University of Thessaloniki, Greece

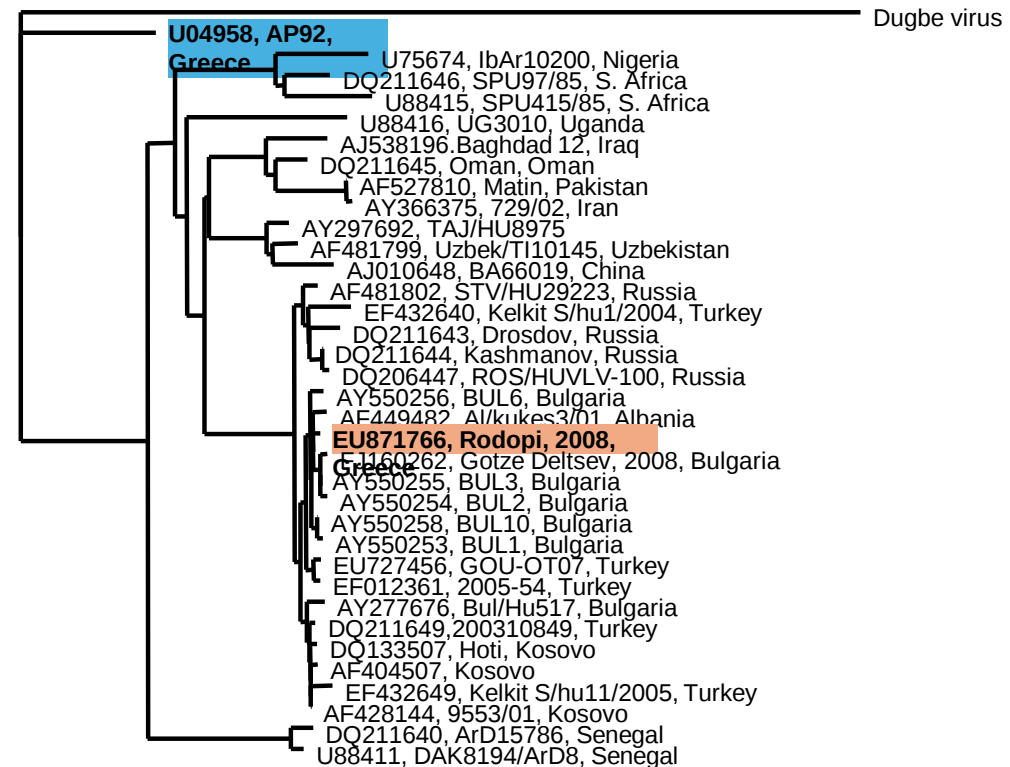
Laboratory diagnosis of the first CCHF case in Greece

Rapid communications

A CASE OF CRIMEAN-CONGO HAEMORRHAGIC FEVER IN GREECE, JUNE 2008

A Papa (annap@med.auth.gr)¹, H C Maltezou², S Tsiodras², V G Dalla², T Papadimitriou², I Pierroutsakos², G N Kartalis², A Antoniadis¹

June 2008; 46-year-old woman . No travel abroad. Agricultural worker. Tick bite. Fever, hemorrhage. Outcome: fatal.





ARISTOTLE
UNIVERSITY OF
THESSALONIKI

Expect the
Unexpected



Effective disease **surveillance and reporting** are key strategies in any attempt to control the spread of a serious disease
Collaboration is the only way forward in tackling emerging diseases.

ΕΥ : Επιτροπές Δημόσιας Υγείας- DG SANCO

No 2119/98/EC

ΒΑΣΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

EWRS

Early Warning and Response System

**Δίκτυο ανταλλαγής
(εμπιστευτικών)
πληροφοριών σχετικά με
επιδημίες ή μεμονωμένα
κρούσματα λοιμωδών
νοσημάτων που μπορεί να
αποτελούν **δυσνητική
απειλή** και για άλλες
χώρες.**



Today: 30 April 2015 14:17

EWRS Version 7.8

Last Update on 24 March 2015
DG SANTE - Health Threat Unit
@ ECDC

Early warning and response system

The restricted section of this application is devised for the operation of the EWRS.

Access to this section is limited to the members of the EWRS, i.e. the competent Public Health Authorities of the EU Member States, which have been designated officially by the Government of their Country as members of the EWRS, and the competent service of the European Commission.*

Login into EWRS

User name:

Password:

LOGIN

Make sure you do not have CAPS LOCK on. Passwords are CaSe SeNsItIvE. If you have forgotten or lost your password, please contact us: EWRS-helpdesk@ecdc.europa.eu



Restricted Area

EWRS

**application for membership is not possible to other individuals or organizations*



Please submit your comments, questions and suggestions to the:

EWRS Network Administrator: SANTE-EWRS@ec.europa.eu

Support EWRS: EWRS-helpdesk@ecdc.europa.eu

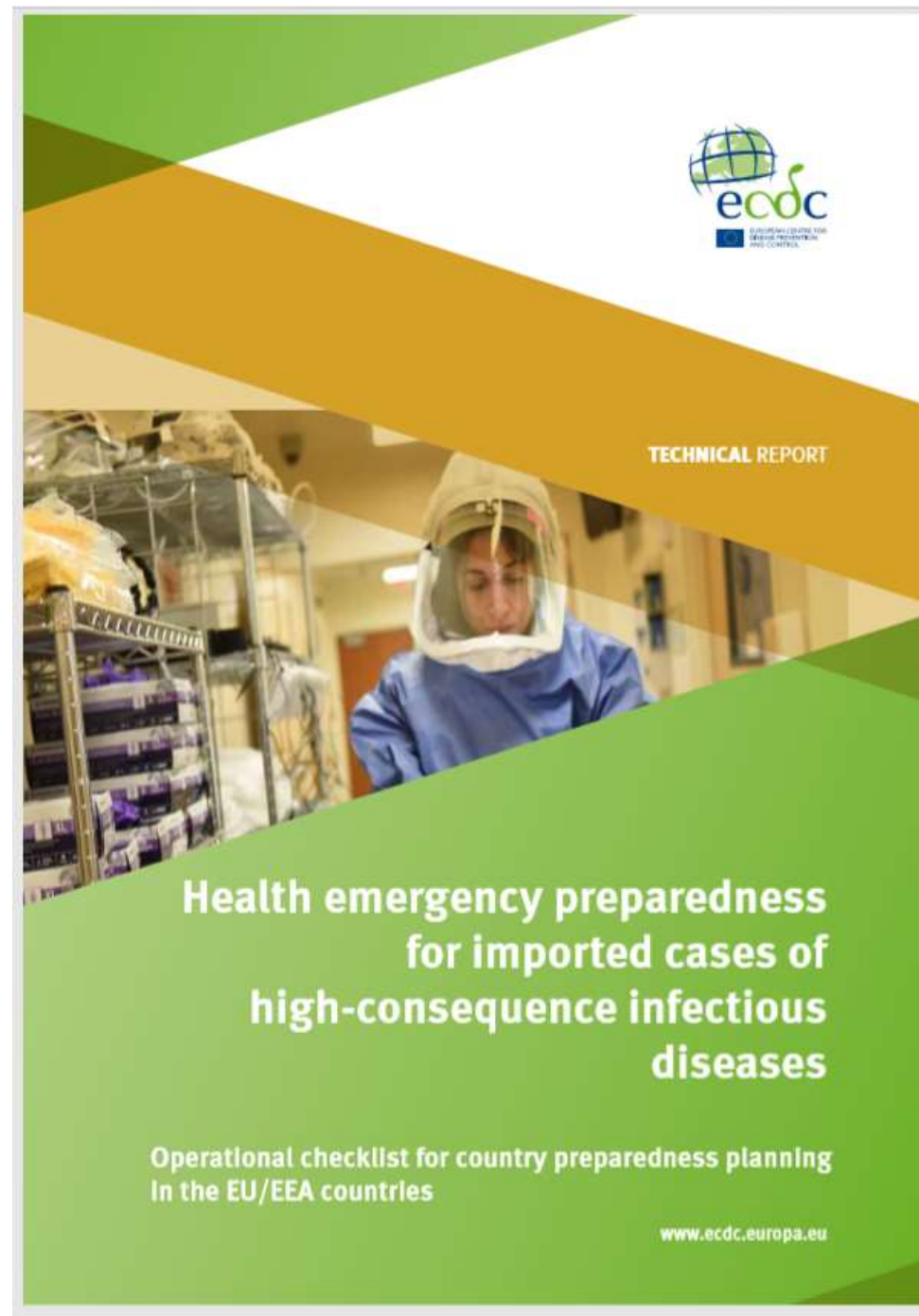
WORLD - GR

EU ECDC

EKTIMHΣH KINΔYNOY

(RISK ASSESSMENT)

Current cross- border health threats and ECDC role



Εκτίμηση κινδύνου

ΠΟΙΟΣ Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ ? / ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ

A Υψηλή
πιθανότητα

Σχεδόν **100%** στο επόμενο έτος

B

Πιθανόν να
συμβεί

10 %- 100% στο επόμενο έτος ή
τουλάχιστον 1 συμβάν τα
επόμενα 10 έτη

C

Δυνατόν να
συμβεί

1 %-10% στο επόμενο έτος ή
τουλάχιστον 1 συμβάν τα επόμενα
10 έτη

D

Μη πιθανό

< 1% τα επόμενα 100 έτη

Εκτίμηση κινδύνου
ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ECDC-2017

11-12 Καταστροφικές		Αδυναμία παροχής υπηρεσιών χωρίς εκτεταμένη κρατική βοήθεια
8-10	Κριτικής σημασίας	παροχή υπηρεσιών μόνο με βοήθεια από περιφέρεια
5-7	Σοβαρές	βοήθεια από τοπικές αρχές / κοινότητα ή - ελαττωμένη παροχή υπηρεσιών
3-4	Οριακές	- Φυσιολογική λειτουργία ή - Εσωτερική ↑ επιπέδου υπηρεσιών

Εκτίμηση κινδύνου

ΠΟΙΟΣ Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Αντίκτυπο / πιθανότητα	A Υψηλή	B Πιθανόν	C Δυνατόν	D Μη πιθανό
11-12: Καταστροφικές	A11-A12	B11-B12	C11-C12	D11-D12
8 -10: Κριτικής σημασίας	A8-A10	B8-B10	C8-C10	D8-D10
5 - 7: Σοβαρές	A5-A7	B5-B7	C5-C7	D5-D7
3 - 4: Οριακές	A3-A4	B3-B4	C3-C4	D3-D4

Ελλάδα – τέλος εποχής πανδημίας Covid

Επιδημικά λοιμώδη Νοσήματα Εκτίμηση Κινδύνου
Ιανουάριος – Δεκεμβριος 2025

- I. Πυρετός Δ. Νείλου
- II. Λοιμώξεις απο Group A Strep. - Οστρακιά
- III. Monkey Pox / Ευλογιά των πιθήκων
- IV. Πανδημία απο Γρίπη των πτηνων Influenzae virusH5N1
- V. ΕΛΟΝΟΣΙΑ
- VI. Λεπτοσπείρωση
- VII. SARI (Εποχική Γρίπη 2022/ 23 ,SARS CoV-2, RSV)
- VIII. Πολυομυελίτιδα
- IX. Λιστερίωση στη διατροφική αλυσίδα
- X. Λοιμώξεις από πολυανθεκτικά νοσοκομειακά

Ελλάδα – τέλος εποχής πανδημίας Covid
Επιδημικά λοιμώδη Νοσήματα Εκτίμηση Κινδύνου
Ιανουάριος – Δεκεμβριος 2024

- I. Πυρετός Δ. Νείλου
- II. Λοιμώξεις απο Group A Strep. - Οστρακιά
- III. Monkey Pox / Ευλογιά των πιθήκων
- IV. Πανδημία ΑΠΟ ΝΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑΞΗ SARS – Cov-2
- V. Ιλαρά
- VI. Λεπτοσπείρωση
- VII. SARI (Εποχική Γρίπη 2023/24 ,SARS CoV-2, RSV)
- VIII. Πολυομυελίτιδα
- IX. Λιστερίωση στη διατροφική αλυσίδα
- X. Λοιμώξεις από πολυανθεκτικά νοσοκομειακά παθογόνα

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

+

ΥΠΕΡΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

+

ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΡΟΠΙΚΩΝ ΕΠΙΔΗΜΙΩΝ

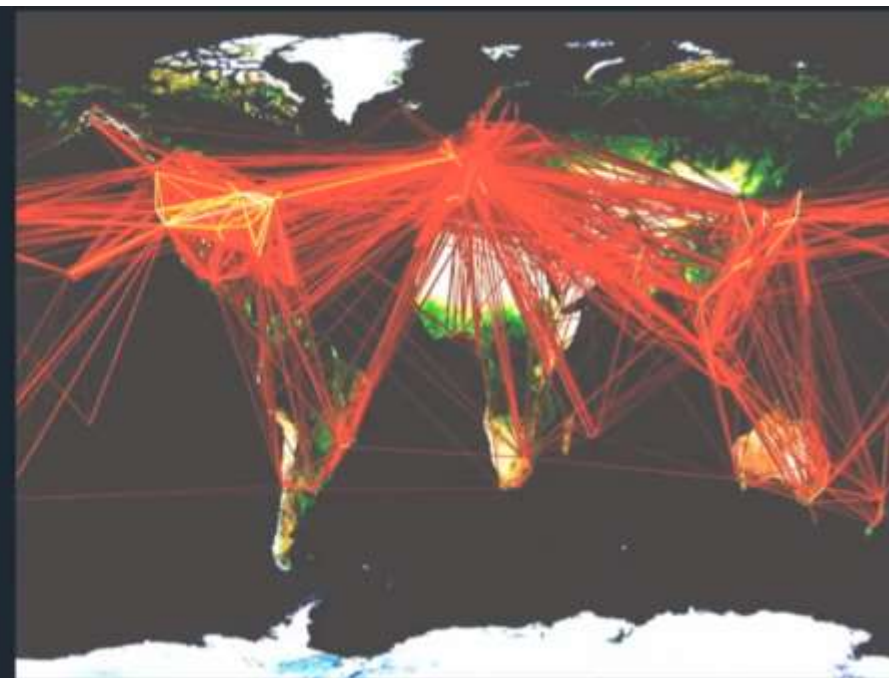


Ταχύτατη μεταφορά στους
Χώρους Παροχής Υγείας
Λοιμωδών νόσων



Golden Eagle - Aquila chrysaetos

Μεταφορέας του ιού Δυτικού Νείλου από
Αυστρία στην Β. Ελλάδα 2011 → Διάγνωση
απο Νοσοκομείο Λοιμωδών Θεσσαλονίκης



ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΤΕΠ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ

ΣΥΝΔΡΟΜΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

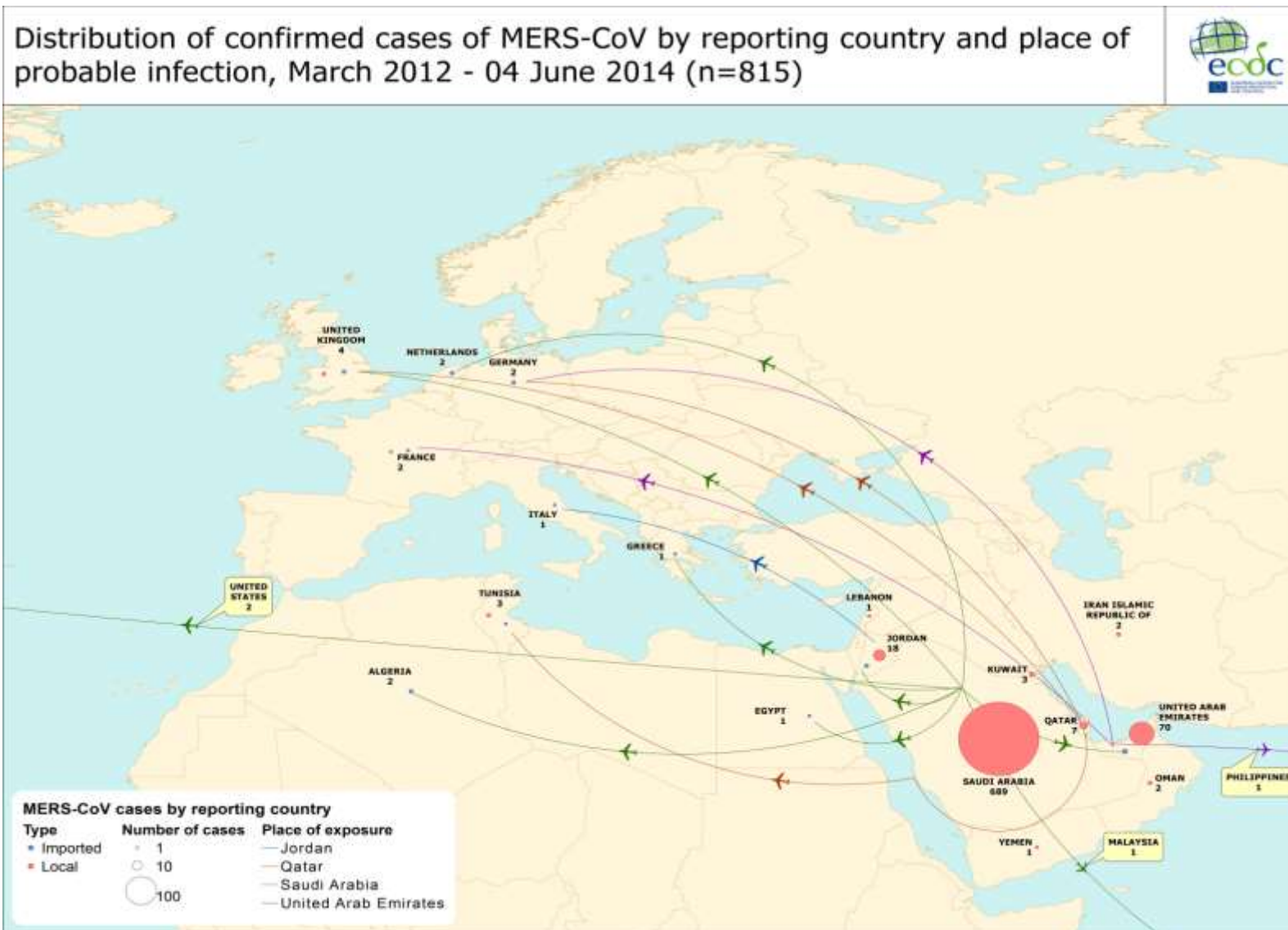
1. Λοιμώξεις αναπνευστικού
2. Ηπατίτιδα / Ίκτερος
3. Γαστρεντερίτιδα / Κολίτιδα / Διάρροια
4. Νευρολογική Συνδρομή (χαλαρή παράλυση, περιφερική νευρίτιδα, μηνιγγοεγκεφαλίτιδα)
5. Εμπύρετο ± εξάνθημα + επιδημιολογικό ιστορικό ταξιδιού
6. Φορεία / λοίμωξη απο πολυανθεκτικά Παθογόνα

+

POCT ΤΑΧΕΙΑ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ



MERS-COV – EASTERN MEDITERRANEAN



κοροναϊός - MERS-CoV

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*



الخطوط الملكية الأردنية
ROYAL JORDANIAN

Name
FOINITISIS/ELENIMRS

From
JEDDAH

To
AMMAN

Flight RJ 705 Class K Date 17 APR Time 0645

Gate Boarding Time 06:15 Seat 11A NO

PCS WT UNCKD Baggage ID Number

CPN Document Number 154

Boarding Pass بطاقة دخول الطائرة



الخطوط الملكية الأردنية
ROYAL JORDANIAN

Name
FOINITISIS/IAKOVOSMR

From
JEDDAH

To
AMMAN

Flight RJ 705 Class K Date 17 APR Time 0645

Gate Boarding Time 06:15 Seat 11B NO

PCS WT UNCKD Baggage ID Number

CPN Document Number 155

Boarding Pass بطاقة دخول الطائرة

ΤΕΠ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

-ΕΦΗΜΕΡΕΥΩΝ ΙΑΤΡΟΣ ΤΕΠ

-ΕΦΗΜΕΡΕΥΩΝ
ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ

- ΕΦΗΜΕΡΕΥΩΝ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΟΣ

-ΕΦΗΜΕΡΕΥΩΝ ΜΟΡΙΑΚΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ

ΚΕΛΗΤΙΝΟ : ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΠΑΦΩΝ

Hospital contact tracing 2014



- Eurosurveillance, **Volume 19, Issue 16, 24 April 2014**
- Rapid communications
- **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 Maltezou¹, 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 Tsakris¹, G Saroglou¹

Hellenic Center for Disease Control and Prevention, Athens, Greece

University of Athens Medical School, Athens Greece

Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece

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

National Health Operations Center, Athens, Greece

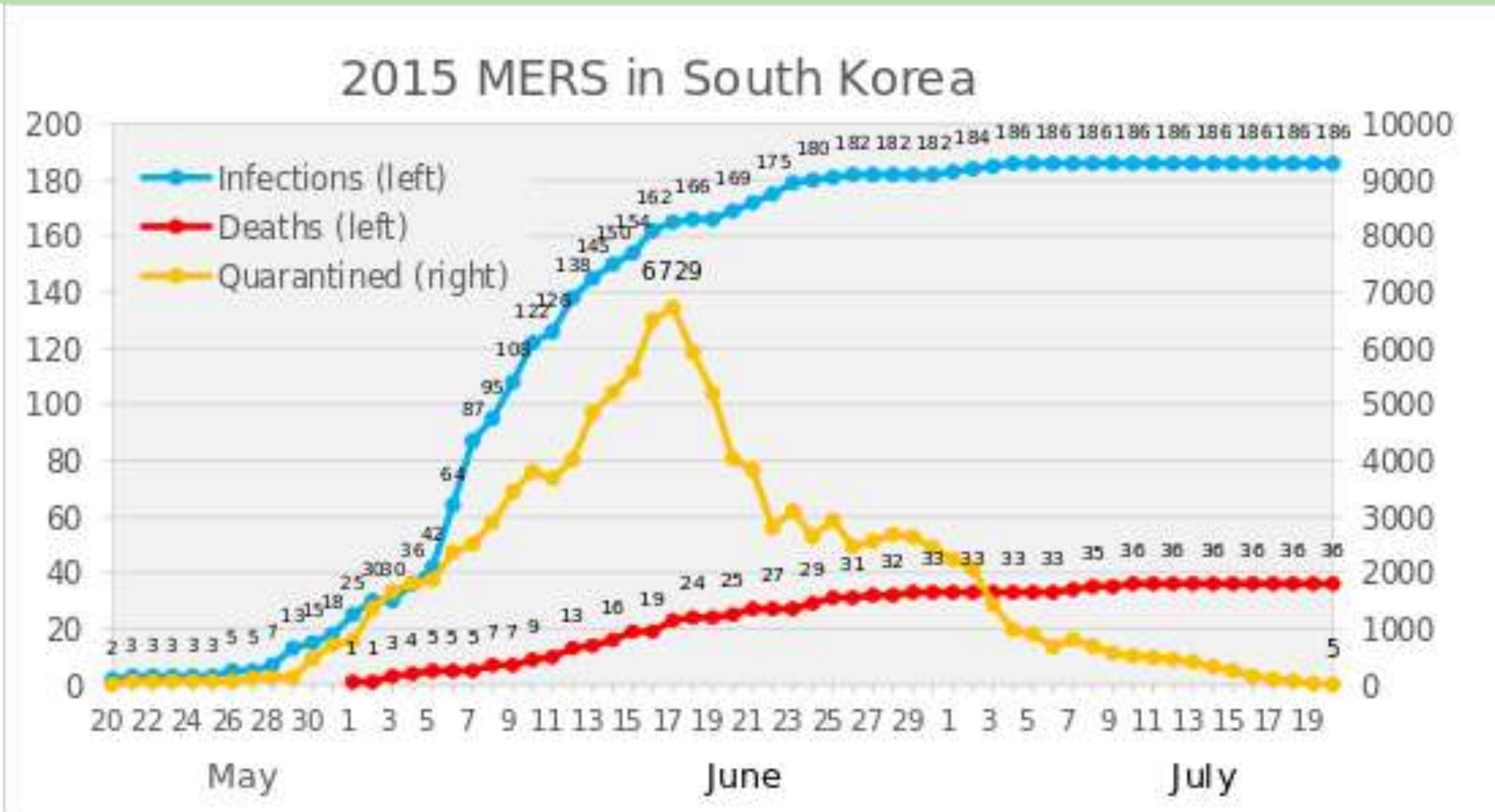
Metropolitan Hospital Athens Greece

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

2015 Middle East respiratory syndrome outbreak in South Korea

Korea Centers for Disease Control and Prevention



ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ



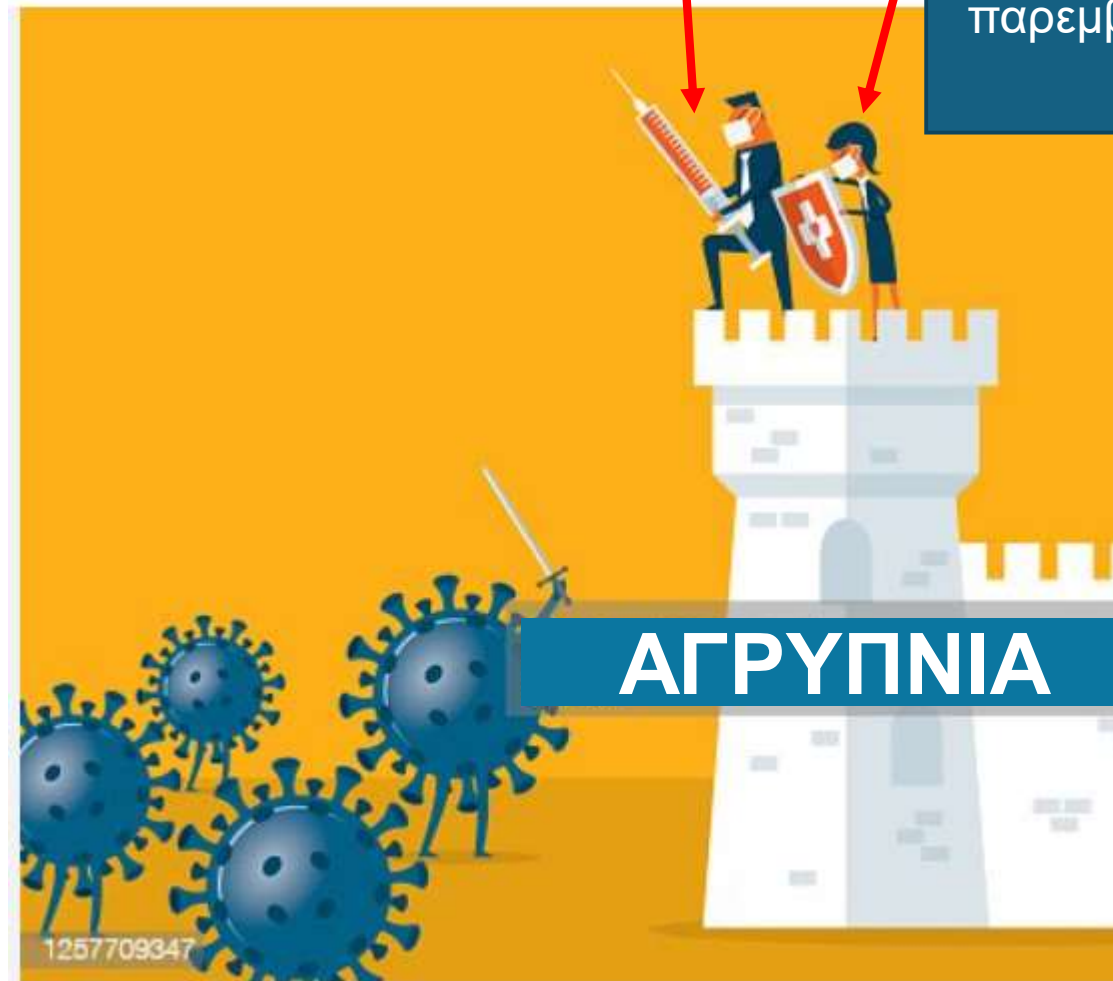
ΔΕΙΚΤΗΣ (indicator)



ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΕΘ,
ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟ
Ι,
ΦΑΡΜΑΚΑ

Μη φαρμακευτικές
παρεμβάσεις Δημόσιας
Υγείας



ΑΓΡΥΠΝΙΑ

WEEKLY BULLETIN

Communicable disease threats report

Week 23, 31 May – 5 June 2025

This week's topics

- [1. Salmonella Infantis outbreak among small children in Germany and Austria](#)
- [2. Crimean-Congo haemorrhagic fever, Spain 2025](#)
- [3. Autochthonous chikungunya virus disease – Réunion and Mayotte, France, 2024–2025](#)
- [4. Chikungunya and dengue – Multi-country \(World\) – Monitoring global outbreaks – Monthly update](#)
- [5. Influenza A\(H5N1\) – Multi-country \(World\) – Monitoring human cases](#)
- [6. Middle East respiratory syndrome coronavirus \(MERS-CoV\) – Multi-country – Monthly update](#)
- [7. Mass gathering monitoring - Hajj - Kingdom of Saudi Arabia - 2025](#)



This week's topics

- 1. Salmonella Infantis outbreak among small children in Germany and Austria
- 2. Crimean-Congo haemorrhagic fever, Spain 2025
- 3. Autochthonous chikungunya virus disease – Réunion and Mayotte, France, 2024–2025
- 4. Chikungunya and dengue – Multi-country (World) – Monitoring global outbreaks – Monthly update
- 5. Influenza A(H5N1) – Multi-country (World) – Monitoring human cases
- 6. Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) – Multi-country – Monthly update
- 7. Mass gathering monitoring - Hajj - Kingdom of Saudi Arabia - 2025

3. Iatrogenic botulism, exposure in Türkiye

Iatrogenic botulism, exposure in Türkiye

- Since late February 2023, and as of 17 March 2023, 17 cases of botulism have been reported in Germany (15 cases), Austria (one case), and Switzerland (one case).
 - All these cases had history of a recent medical procedure consisting of intragastric injection of botulinum neurotoxin for treating obesity in Türkiye.
 - At the same time, the IHR National Focal Point for Türkiye reported 53 cases botulism diagnosed between 28 February and 8 March 2023 among individuals who underwent the same procedure in two private hospitals in Istanbul (50 cases) and Izmir (three cases).
 - Overall, 65 cases had the procedure performed in a single clinic in Istanbul.
-
- Although it remains unclear whether this event represents a therapeutic or procedural issue in the involved hospitals, the procedure is not authorised by competent authorities in the EU.
 - ECDC recommends that EU/EEA citizens avoid intragastric treatments with BoNT for obesity which, besides not being authorised in the EU, is currently associated with a significant risk of developing botulism.
 - Individuals who have travelled to Türkiye for intragastric injection of botulinum neurotoxin between 22 February and 1 March 2023 are encouraged to seek medical advice from their healthcare provider, particularly if they experience symptoms such as weakness, difficulty in breathing and/or swallowing.