

ΝΕΟΑΝΑΔΥΟΜΕΝΑ ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

Μαρία Ν. Καντζανού

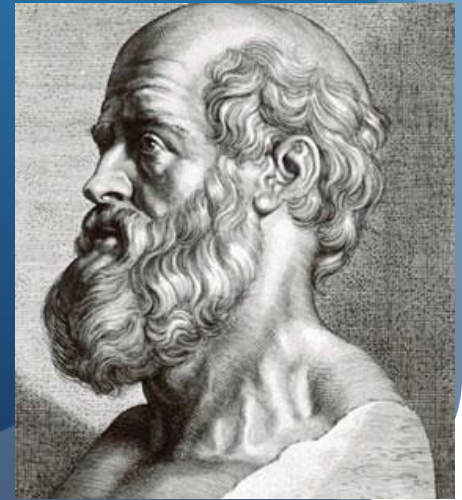
Ιατρός-Βιοπαθολόγος

Επικ. Καθ. Επιδημιολογίας - Προληπτικής Ιατρικής

Ιστορικά, τα λοιμώδη νοσήματα ήταν πάντα
στενά συνδεδεμένα με την παιδιατρική
διότι
αποτελούσαν κύρια αιτία θνητότητας και
θνησιμότητας στα παιδιά



- Ιπποκράτης (4^{ος} αιώνας πΧ): παρωτίτιδα
- Κέλσος (1^{ος} αιώνας μΧ): διφθερίτιδα
- Ραζής (9^{ος} αιώνας μΧ): ιλαρά, ευλογιά
- Αβικέννας (11^{ος} αιώνας μΧ): τέτανος
- Paolo Bagellardo: 1^ο γραπτό κείμενο για παιδιατρικές λοιμώξεις



«Νέοι» παιδιατρικοί ασθενείς (1)

- Νεογνά πολύ χαμηλού (<1500g) ή υπερβολικά χαμηλού (<1000g) βάρους γέννησης
- Ευάλωτα σε λοιμώξεις λόγω ανώριμου ανοσοποιητικού συστήματος
- Η θνητότητα έχει ελαττωθεί σε 5-10% λόγω
 - Εντοπισμού των προδιαθεσικών αιτίων μητέρας και νεογνού
 - Πρώιμης έναρξης θεραπείας με αντιβιοτικά

Bajwa et al. Swiss Med Wkly 2011;141:w13212
Bizzaro et al. Pediatrics 2005;116:595-602



«Νέοι» παιδιατρικοί ασθενείς (2)

Ανοσοκατεσταλμένοι ασθενείς

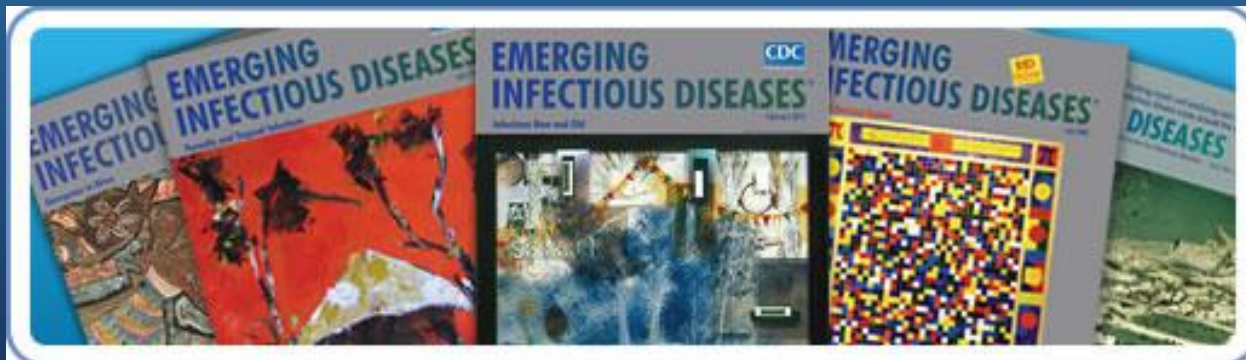
- Πρωτογενής ανοσοανεπάρκεια
- HIV(+) παιδιά
- Ιατρογενώς ανοσοκατεσταλμένοι
 - Ογκολογικοί ασθενείς
 - Μεταμοσχευθέντες
 - Λήψη ανοσοκατασταλτικών (πχ. άσθμα, ρευματολογικά νοσήματα, κά)

- **Νεοαναδυόμενα λοιμώδη νοσήματα**

- Επιδημικές εκρήξεις άγνωστων μέχρι σήμερα νοσημάτων
- Γνωστά νοσήματα των οποίων έχει αυξηθεί η επίπτωση ή η γεωγραφική τους εξάπλωση τα τελευταία 20 χρόνια

- **Επαναδυόμενα λοιμώδη νοσήματα**

- Επανεμφανιζόμενα νοσήματα μετά από περίοδο σημαντικής ύφεσης, συνήθως λόγω
 - εξασθένησης μέτρων δημόσιας υγείας
 - εμφάνισης νέων στελεχών γνωστών παθογόνων



Τα τελευταία 15 χρόνια, οι αναφορές νεο-αναδυόμενων παθογόνων είναι αυξανόμενες λόγω

- 1) καλύτερων και πλέον ευαίσθητων μεθόδων ανίχνευσης
- 2) ευχέρεστερης διασποράς της πληροφορίας

Νεοαναδυόμενα «παιδιατρικά» παθογόνα

- Human metapneumovirus (HMPV)
- Human coronavirus (HCoV)
- Human bocavirus (HBoV)

Ανθρώπιος μεταπνευμονοϊός (HMPV)

- Το πρώτο ανθρώπινο μέλος του γένους *Metapneumovirus* της οικογένειας *Paramyxoviridae*
- 2001: Ανακαλύφθηκε ως μία από τις κύριες αιτίες αναπνευστικής λοίμωξης στα παιδιά από RSV (-)
- Προσβάλλει παιδιά 2-3 ετών
- Διάρκεια συμπτωμάτων <1 εβδομάδα

Ανθρώπιος κορονοϊός (HCoV)

- Η οικογένεια ανακαλύφθηκε το 1965, με τον SARS ως το γνωστότερο μέλος και αιτία παιδιατρικής πνευμονικής λοίμωξης (2004)
- HCoV-NL53: κυρίως, παιδιά < 1 έτους
- Προκαλεί κοκκύτη και εμπύρετους σπασμούς
- Από τους συχνότερα απομονούμενους ιούς σε ρινικά εκκρίματα συμπτωματικών παιδιών

Ανθρώπιος βοκαϊός (HBoV)

- Ο πρώτος ιός που ανιχνεύθηκε με ‘μοριακό ικό έλεγχο’
- Έχει παγκόσμια κατανομή σε δείγματα αναπνευστικών εκκρίσεων και κοπράνων, αλλά και νερού
- Η αιτιογενής σχέση και οι τρόποι μετάδοσης μένουν να διελευκανθούν τα επόμενα έτη

Άλλοι «νέοι» ιοί

- Κ1 και WU ιοί πολυόμα
- Ιός torque teno

- **ΕΠΑΝΑΕΜΦΑΝΙΖΟΜΕΝΑ
ΝΟΣΗΜΑΤΑ**



SUNDAY EXPRESS
FREE BIRD PACK
INCLUDES: NESTING BOX, GUIDE BOOK & BIRD SEED
£15
FREE GALAXY CARAM
GET YOUR TODAY!
AT MATHY'S, MACOLLY'S & ...

JAB 'AS DEADLY AS THE CANCER'

Cervical drug expert hits out as new doubts raised over deaths of teenager



EXCLUSIVE
Pay-per-view plan for top TV shows

PLUS GET TOMORROW'S DAILY EXPRESS FOR JUST 30p - VOUCHER ON PAGE 42

Composite

Weather: Sunny and warm, 84/64

SPORTS ★ FINAL

Monday, April 27, 2009

DAILY NEWS

50¢

2.5 MILLION READERS EVERY DAY

NYDailyNews.com

CITIZENSHIP
NOW!

OUR HELP
PHONE
LINES
ARE OPEN
TODAY

SEE PAGE 10

**BEANTOWN
BEATDOWN**

LOST WEEKEND
AT FENWAY AS
SOX SWEEP YANKS

SEE SPORTS

SWINE FLU SPREADS!

- Feds fear virus could turn deadly in U.S.
- Mayor says don't panic as cases confirmed

EVERYTHING YOU NEED TO KNOW — SEE PAGES 4-6

- 2009-2012: >10.000 δημοσιευμένα άρθρα σε έγκριτα περιοδικά για την πανδημία H1N1
- Ο παιδιατρικός πληθυσμός αναγνωρίστηκε ως υψηλού κινδύνου σε προσβολή του H1N1
- Οι περισσότερες εθνικές υπηρεσίες υγείας συνέστησαν τον καθολικό παιδιατρικό εμβολιασμό έναντι του H1N1, πριν ακόμα η πανδημία φτάσει στη χώρα τους

Kwan-Gett et al. Disaster Med Public Health Prep 2009;3(S2):S109-16
Launes et al. Eur J Pediatr 2012;21

Table 1. Measles Outbreaks Among Particular Groups

Period	Country	Groups affected ^a	Comments
2004–2007	Romania	Roma	The outbreak that involved >8,000 cases, started among unvaccinated members of Roma and Sinti communities and spread to the general population.
2005	Portugal	Romanian community	An imported measles case from Romania resulted in an outbreak affecting 6 children in two Romanian communities living in Portugal.
2005–2006	Greece	Roma and immigrants	Out of 171 reported cases, 94 (55%) belonged to Roma families, mostly unvaccinated preschool age children. The outbreak also involved 25 (15%) immigrants who were unvaccinated and incompletely vaccinated.
2006	Italy	Roma and Sinti	An outbreak of 17 cases in the Autonomous Province of Bolzano-South Tyrol involved 13 Roma/Sinti. Another outbreak of nine cases among Roma/Sinti occurred on the island of Sardinia and included 4 children who had returned from Rome after attending a funeral there. None of the Roma/Sinti had been vaccinated against measles.
2006	Italy	Roma and Sinti	An outbreak involving 98 cases was reported in the Roma/Sinti community in 19 settlements in Rome. At the same time a total of 204 cases were reported in the general population.
2006	Spain	Travellers and Roma	The first 2 cases belonged to a Traveller community living mainly in the UK. In addition, the outbreak involved Roma (9 cases) and the general population.
2007	Serbia	Roma	Out of 78 confirmed cases, 77 were in Roma.

2007–2008	Italy	Roma/Sinti	The outbreak that started in the region of Piemonte spread to other regions. Transmission occurred in the general population, in families, schools, hospitals, anti-vaccination groups and in Roma/Sinti. Importation from the UK was reported.
2008	Croatia	Roma	The outbreak involved a Roma community and the general population. Importation from Italy was reported.
2009	Bulgaria	Roma	The outbreak emerged after seven years without indigenous transmission. The index case was reported to be imported from Germany. By the end of week 48 of 2009, 957 measles cases had been recorded, of which at least 90% were in Roma.
2009	Poland	Roma	Among 41 cases reported in an outbreak in Pulawy, 35 in Roma. Importation from England was described.

Trends in the epidemiology of childhood tuberculosis in Greece

G. Syridou,* M. Mavrikou,[†] V. Amanatidou,* N. Spyridis,* P. Prasad,[‡] D. Papaventsis,[§] S. Kanavaki,[§] Th. Zaoutis,^{‡¶} M. N. Tsolia*

- 321 παιδιά (μέση ηλικίας 5.7 ετών) με ενεργό TB
- Η επίπτωση της TB μειώνεται στα γηγενή Ελληνόπουλα
- Η επιδημιολογία της νόσου επηρεάζεται από τη μετανάστευση πληθυσμών από ενδημικές περιοχές
- Απαιτείται στοχευμένη θεραπεία των μεταναστών υψηλού κινδύνου

ΕΠΙΔΗΜΙΚΕΣ ΕΚΡΗΞΕΙΣ WEST NILE VIRUS (WNV) - 2010, 2011

Προστασία από τα Κουνούπια

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Τα κουνούπια μπορούν να μεταδώσουν ελονοσία, ιούς όπως του Δυτικού Νείλου ή του Δάγκειου κλπ.

Τα περισσότερα είδη κουνουπιών τσιμπούν από το σούρουπο μέχρι το χάραμα.

Αποφεύγουμε τα κουνούπια στο σπίτι με:

- Αντικουνουπικά πλέγματα (σίδες)
- Απομάκρυνση των στάσιμων νερών
- Τακτικό κούρεμα του γρασίδιού, των θάμνων και των φυλλωσιών
- Χρήση εντομοκτόνων στον αέρα
- Κουλουπιέρες
- Ανεμιστήρες (ιδίως οροφής) ή κλιματιστικό
- Λοιπιές κίτρινο χρώματος για τους εξωτερικούς χώρους

Ατομικά μέτρα προστασίας:

- Ρούχα με μακριά μανίκια, παντελόνια και καπέλα κατά προτίμηση ανοιχτόχρωμα και φορδωά
- Εντομοαπωθητικά στο ακάλυπτο δέρμα και επάνω από τα ρούχα, με τις παρακάτω δραστικές ουσίες:

- DEET (N, N-διεθυλοανιλίνη)
- Πικαριδίνη (picaridin) ή ικαριδίνη (icaridin)
- Αιθέρια έλαια ευκαλύπτου
- IR3535

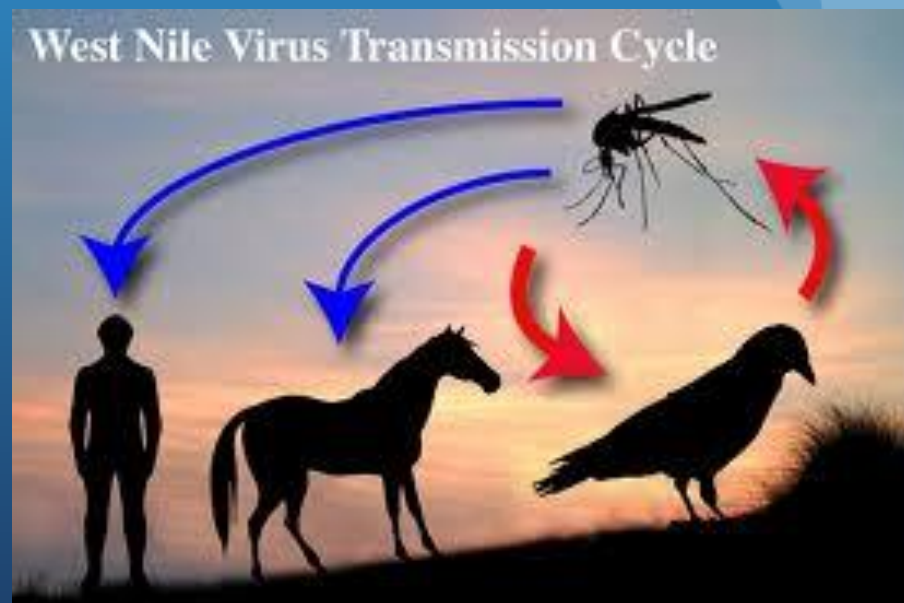
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΤΟ DEET ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΟΣ. ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ.



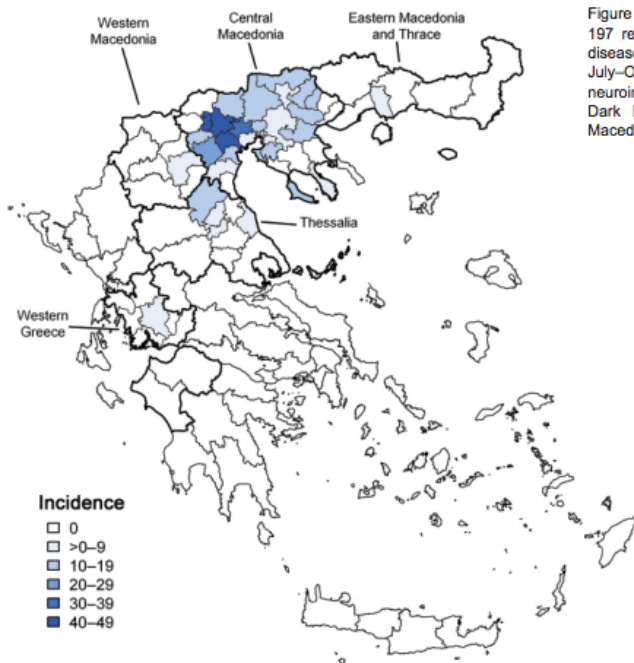
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.)
WWW.KEEPNO.GR

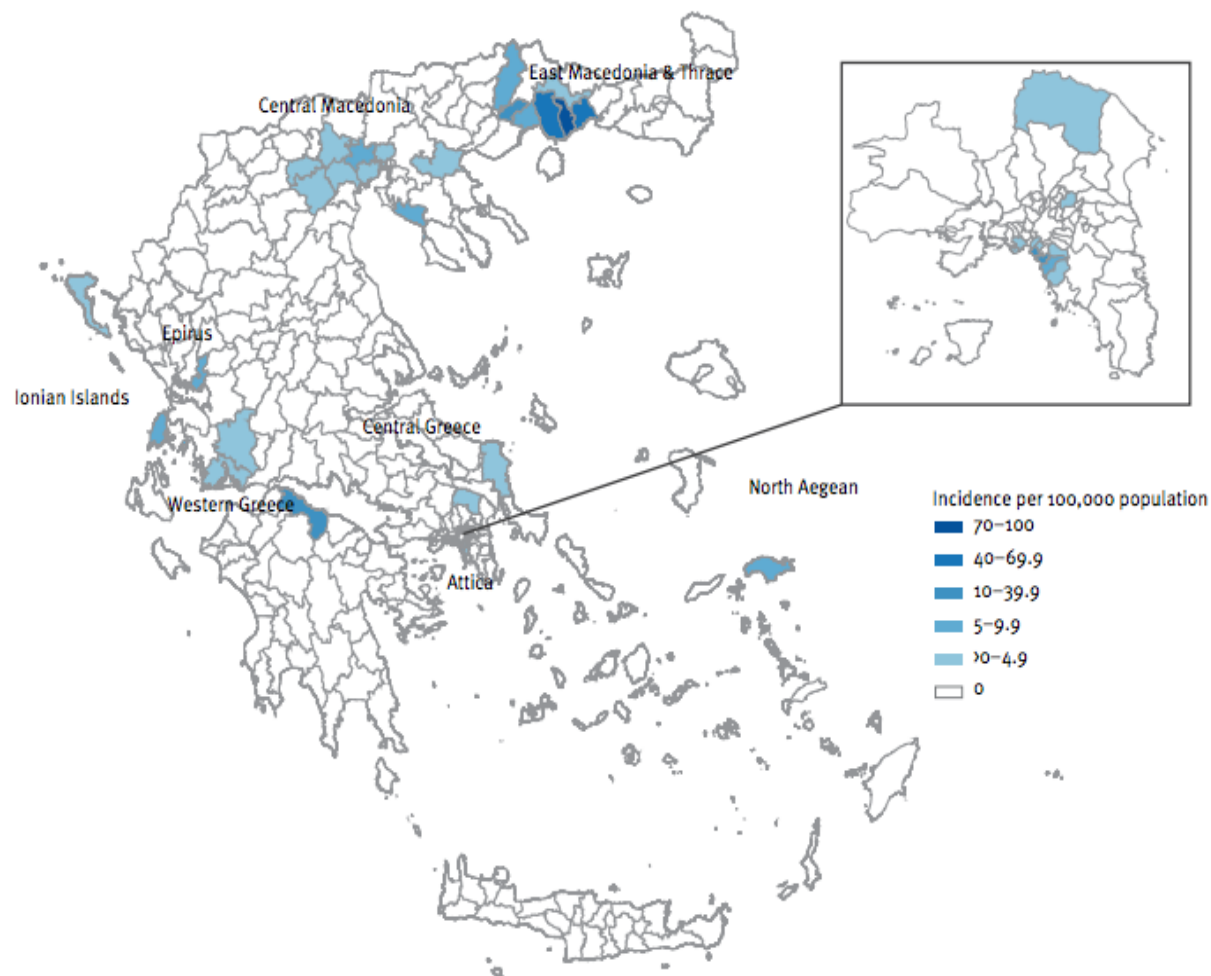
τηλέφωνο επικοινωνίας
210 5212054
www.keelpno.gr



- 2010: επιδημική έκρηξη WNV λοίμωξης (Κεντρική Μακεδονία)
- 1^η καταγραφή προσβολής Ελληνικού πληθυσμού
- Σήμερα, ο WNV δείχνει να εγκαθίσταται για πολλά χρόνια στην Ελλάδα



Incidence (per 100,000 population) of West Nile neuroinvasive disease by suspected municipality of exposure, Greece, June–October 2012 (n=106)^a



Γεωγραφική
εξάπλωση
κρουσμάτων WNV
λοίμωξης (2010-2012)

ΑΥΤΟΧΘΟΝΗΣ ΕΛΟΝΟΣΙΑΣ (*Plasmodium vivax*), 2009- 2011



For a debt relief program

**Όχι 60, αλλά και 100
μπορεί να είναι οι δόσεις!**

Την Πέμπτη θα γίνει γνωστό με το Πολυνομοσχέδιο

ΕΛΛ. 10

Ανοίγει τον προεκλογικό αγώνα ο Αντ. Σαμαράς

**Ποια η στρατηγική
της Νέας Δημοκρατίας**

...Για συντάξεις, κλειστά επαγγέλματα,
περικοπές μισθών κ.ά.

ΕΛΛ. 7

ΤΥΠΟΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ!.. Σύμφωνα με επίσημα στοιχεία
35 οι νεκροί μόνο στη Λακωνία!

**ΘΕΡΙΖΕΙ
η ελονοσία!..**

Κηρυχώνεται
αυθήμερο το ΠΑΣΟΚ
**Κρίσιμη
η σημερινή
συνεδρίαση
του Πολιτικού
Συμβουλίου**

- Κύριο πρόβλημά τους
η εκλογή προέδρου
στο κόμμα
- Ενισχύει του Γ.Α.Π.
τα υψηλόβαθμα στελέχη

ΕΛΛ. 4

Η ΕΛΟΝΟΣΙΑ στην Ελλάδα

- 1946-1960: Συστηματικό πρόγραμμα καταπολέμησης
- 1974: Εκρίζωση νόσου
- < 2008: Περίπου 20-50 κρούσματα/έτος με σαφές ιστορικό ταξιδιού ή παραμονής σε ενδημική χώρα του εξωτερικού
- <2008: μηδενική καταγραφή αυτόχthonων κρουσμάτων



ΕΤΟΣ	ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΑ ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΠΕΡΙΟΧΗ
2009	44	7	
2010	40	4	
2011	54	42	36 (<i>P. vivax</i>), Ευρώτας, Λακωνία
2012	73	20	Ευρώτας, Λακωνία
2013	22	3	Κανένα κρούσμα στον Ευρώτα Λακωνίας

Andriopoulos et al. Clin Microb Infect 2010;16:S396

Danis et al. EuroSurveill 2011;16:pii-19993

ECDPC Oct 11, 2011

Προστασία από τα κουνούπια



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ
ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



Ποια νοσήματα μπορούν
να μεταδοθούν με τσιμπή-
ματα κουνουπιών;

Αρκετά νοσήματα από ιούς και παράσιτα όπως είναι η ελονοσία, η λοιμωξη από τον ιό του Δυτικού Νείλου, ο δάγκειος πυρετός, ο πυρετός Chikungunya κ.λπ.

Πώς μπορούμε να αποφύγουμε τα τσιμπήματα των κουνουπιών;

- Με κατάλληλα ενδύματα: μακριά μανίκια και παντελόνια. Πιο αποτελεσματικά είναι τα ανοιχτόχρωμα και φαρδιά ρούχα.
- Με εντομοαπωθητικά στο ακάλυπτο δέρμα και επάνω από τα ρούχα, με τις παρακάτω δραστικές ουσίες:

- DEET (N,N-διεθυλοτολουαμίδη)
- Πικαριδίνη (picaridin) ή ικαριδίνη (icaridin)
- Αιθέρια έλαια ευκαλύπτου
- IR3535

Για τα εντομοαπωθητικά που περιέχουν DEET, προτιμούνται τα σκευάσματα με συγκέντρωση 20-50% για τους ενήλικες και 10-30% για τα παιδιά.

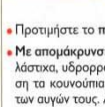
Προσοχή! Τα περισσότερα είδη κουνουπιών τσιμπούν από το σούρουπο μέχρι το χάμα.

Όταν στην περιοχή μας υλοποιούνται προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών, χρειάζεται να χρησιμοποιούμε εντομοαπωθητικά;

Ναι, γιατί τα προγράμματα αυτά δεν εκμηδενίζουν τον κίνδυνο. Γι' αυτό και η ατομική προστασία είναι απαραίτητη.



Πώς μπορούμε να αποφύγουμε τα
κουνούπια στο σπίτι;



- Με αντικουνουπικά πλέγματα (σítěς), σε παράθυρα, φεγγίτες, αεραγωγούς τζακιού. Απαιτείται περιοδικός έλεγχος και συντήρησή τους.
- Με χρήση κουνουπιέρας σε περιοχές με μεγάλη πυκνότητα κουνουπιών ή σε περιπτώσεις που αντενδεικνύεται η χρήση άλλων προστατευτικών μέσων (όπως σε βρέφη μικρότερα των 2 μηνών). Σιγουρευτείτε ότι δεν έχει εγκλωβιστεί κουνούπι στην κουνουπιέρα.
- Με χρήση εντομοκτόνων στον αέρα. Περιέχουν πυρεθροειδή (π.χ. Περμεθρίνη). Κυκλοφορούν στο εμπόριο στις εξής μορφές: σερόλυμα (αεροζόλ), ταμπλέτες, εξεστρωμένο διάλυμα, σπράσι (ωφάκια) κ.λπ. Τα εντομοκτόνα δεν πρέπει να εφαρμόζονται στο δέρμα. Σε όλες τις περιπτώσεις θα πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες χρήσης του σκευάσματος ή της συσκευής.
- Με χρήση ανεμιστήρων ή κλιματιστικών. Ο δροσερός αέρας μειώνει τη δραστηριότητα των κουνουπιών, αλλά δεν τα σκοτώνει. Η χρήση ανεμιστήρων (ιδίως οροφής) δυσχεραίνει την προσέγγιση των εντόμων.
- Με χρήση λαμπτήρων κίτρινου χρώματος για το φωτισμό εξωτερικών χώρων (προσελκύουν λιγότερο τα κουνούπια).
- Με κόψιμο γρασιδιού, θάμνων και φυλλωσιών (σημεία που βρίσκουν καταφύγιο τα ενήλικα κουνούπια).

- Προτιμήστε το πότισμα να γίνεται κατά τις πρωινές ώρες.
- Με απομάκρυνση του στάσιμου νερού από λεκάνες, βάζα, γλάστρες, παλιά λάστικα, υδρορροές και άλλα μέρη του κήπου, ώστε να μην έχουν πρόσβαση τα κουνούπια σε λιμνάζοντα νερά, που αποτελούν σημεία αναπαραγωγής των αυγών τους. Ακόμα και το έδαφος που παραμένει για μεγάλο διάστημα υγρό μετά το πότισμα μπορεί να αποτελέσει σημείο αναπαραγωγής αυγών.

Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης
www.keelpno.gr

τηλέφωνο:
210 5212054



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ
ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)



Τι προσέχουμε κατά τη χρήση
εντομοαπωθητικών;



- Απλώνουμε όσο εντομοαπωθητικό χρειάζεται για να επαλειφθεί το ακάλυπτο δέρμα (ή και τα ρούχα). Να αποφεύγεται η υπερβολική ποσότητα.
- Δεν τα χρησιμοποιούμε επάνω σε ερεθισμένο δέρμα, αμυχές (κοψίματα) και τραύματα. Δεν τα βάζουμε στα μάτια και το στόμα.
- Δεν αφήνουμε τα παιδιά να χρησιμοποιούν μόνο τους εντομοαπωθητικά. Όταν πρέπει να γίνει χρήση σε παιδιά, το επαλείφουμε στα χέρια μας και μετά τους το απλώνουμε, όπου χρειάζεται. Επίσης δε βάζουμε εντομοαπωθητικά στα χέρια των παιδιών.
- Δε χρειάζεται εντομοαπωθητικό κάτω από τα ρούχα.
- Τα εντομοαπωθητικά χρησιμοποιούνται κυρίως έξω από το σπίτι. Όταν επιστρέψουμε συστήνεται το πλύσιμο του δέρματος με σαπούνι και νερό.
- Τα εντομοαπωθητικά πρέπει να επαλείφονται μετά τα αντηλιακά.
- Οι έγκυες και οι θηλάζουσες μητέρες θα πρέπει να ακολουθούν τις οδηγίες χρήσης των σκευασμάτων και να συμβουλευούνται το γιατρό τους.
- Εντομοαπωθητικά με DEET αντενδεικνύονται σε βρέφη μέχρι 2 μηνών, ενώ συνιστάται η χρήση τους με προσοχή σε παιδιά μικρότερα των 12 ετών. Εντομοαπωθητικά που περιέχουν αιθέρια έλαια ευκαλύπτου αντενδεικνύονται σε παιδιά μικρότερα των 3 ετών.
- Αν μετά από την εφαρμογή του εντομοαπωθητικού παρατηρηθεί ερεθισμός, σταματάμε τη χρήση, ενημερώνουμε το γιατρό μας και του προσκομίζουμε το εντομοαπωθητικό που χρησιμοποιήσαμε.

Σε όλες τις περιπτώσεις, θα πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες χρήσης του σκευάσματος.

Προστασία από τα κουνούπια



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ
ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
&
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

ΚΕΕΛΠΝΟ: Σχέδιο Δράσης για την αντιμετώπιση της ελονοσίας 2012-2015

- ✓ Ενίσχυση έγκαιρης ανίχνευσης κρουσμάτων, διερεύνηση εστίας κρούσματος
- ✓ Ενεργητική αναζήτηση κρουσμάτων στο γενικό πληθυσμό και μετανάστες
- ✓ Μαζικός έλεγχος (screening) μεταναστών στους χώρους υποδοχής
- ✓ Δημιουργία χαρτών απεικόνισης δεδομένων
- ✓ Χορήγηση ανθελονοσιακής αγωγής σε οροθετικούς μετανάστες από ενδημικές χώρες (2012). Μάιος – Δεκέμβριος 2013 **προληπτική** εποπτευόμενη ανθελονοσιακή αγωγή σε 862 μετανάστες από ενδημικές χώρες στο Δήμο Ευρώτα.
- ✓ Ενίσχυση εργαστηριακής διάγνωσης με προμήθεια Rapid Diagnostic Tests
- ✓ Συστηματοποίηση της θεραπείας – παρακολούθηση αποτελεσματικότητας

Pearls

War and Infectious Diseases: Challenges of the Syrian Civil War

Sima L. Sharara¹, Souha S. Kanj^{2*}



The Illegal Immigrant Health Bomb Is Ready to Explode – Dutch Tourist Catches Cholera in Kos!

Posted In: Uncategorized. 1 Comment



Friday, October 2nd, 2015



**DEALING WITH DIARRHOEA IN CHILDREN IN REFUGEE,
EMERGENCY AND DEVELOPMENT SITUATIONS IN THE
CONTEXT OF MICRONUTRIENT POWDER USE**



“Diarrhoea remains the second leading cause of death among children under five globally. Nearly one in five child deaths – about 1.5 million each year – is due to diarrhoea.”

UNICEF

++ IMPLEMENTING ++ IMPROVING NUTRITION ++ IMPROVING LIVES ++



PREVENTION IS ALWAYS BETTER THAN CURE

ΔΡΑΣΕΙΣ - ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μηχανισμοί επίδρασης οικονομικής κρίσης στα λοιμώδη νοσήματα

1. Μείωση δαπανών στη φροντίδα υγείας και την ατομική ευημερία
2. Ο αριθμός των ομάδων υψηλού κινδύνου λοιμωδών νοσημάτων αυξάνεται λόγω συνθηκών οικονομικής ανέχειας

The Impact of Economic Crises on Communicable Disease Transmission and Control: A Systematic Review of the Evidence

Marc Suhrcke¹, David Stuckler², Jonathan E. Suk³, Monica Desai⁴, Michaela Senek¹, Martin McKee⁴, Svetla Tsoлова³, Sanjay Basu⁵, Ibrahim Abubakar¹, Paul Hunter¹, Boika Rechel¹, Jan C. Semenza^{3*}



PLoS ONE | www.plosone.org

1

June 2011 | Volume 6 | Issue 6 | e20724

- 30/37 δημοσιεύσεις κατέδειξαν επιδείνωση της έκβασης των λοιμωδών νοσημάτων σε περιβάλλοντα οικονομικών κρίσεων
 - ✓ Αύξηση μεταδοτικότητας λόγω συγχρωτισμού
 - ✓ Μειωμένη πρόσβαση σε θεραπείες
 - ✓ Αδυναμία παραμονής στα φαρμακευτικά σχήματα
- Ομάδες υψηλού κινδύνου
 - ✓ Νεογνά
 - ✓ Ηλικιωμένοι
 - ✓ Φυλακισμένοι
 - ✓ Μετανάστες
 - ✓ Άστεγοι
- **Συμπέρασμα:** Οι επιπτώσεις στην επιδημιολογία των λοιμωδών νοσημάτων εξαρτώνται άμεσα από τα χρήματα που επενδύονται στην πρόληψή τους

Ευάλωτοι πληθυσμοί σε επιδημίες κατά την περίοδο οικονομικής κρίσης

- Οικονομικά ασθενείς
- Νεογνά
- Ηλικιωμένοι
- Μετανάστες
- Ρομά
- Άστεγοι
- Φυλακισμένοι



>80 εκατ. κάτοικοι της Ευρώπης -κυρίως
παιδιά και ηλικιωμένοι- ζουν **κάτω από το**
όριο της φτώχειας



«... Μέχρι το 2050, 83% των Ευρωπαίων θα ζουν σε πόλεις»

United Nations Department of Economic and Social Affairs. World Urbanization Prospects, the 2011 Revision



Τα λοιμώδη νοσήματα ευνοούνται από:

1. τη μεγάλη πυκνότητα πληθυσμού
2. τον συγχρωτισμό των ατόμων
3. τη μόλυνση της ατμόσφαιρας
4. την αυξημένη μετακίνηση πληθυσμού

Οδοί μετάδοσης - Στόχοι πρόληψης

- ✓ Η δεξαμενή ευαίσθητων πληθυσμών (πχ. χαμηλή κάλυψη εμβολιασμού)
- ✓ Διαπροσωπική μετάδοση (πχ. αυξημένος συγχρωτισμός σε μονάδες αστέγων ή φυλακές)
- ✓ Συνήθεις οδοί μόλυνσης (πχ. αποδόμηση συστήματος ύδρευσης)
- ✓ Το μέγεθος των μολυνθέντων πληθυσμών (πχ. μειωμένη πρόσβαση σε θεραπείες ή φάρμακα)

ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΧΝΑΜΕ ότι

... τα λοιμώδη νοσήματα είναι σαν τις οικονομικές κρίσεις: όταν αρχίσουν να μεταδίδονται ελέγχονται δύσκολα



Ευχαριστώ για την προσοχή σας