

ΗΜΕΡΙΔΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ :

Το πρόβλημα και η αντιμετώπιση του

21 Ιουλίου 2014

Αίθουσα τελετών Υπουργείου Υγείας



Ο Έλεγχος των Λοιμώξεων στα Ελληνικά Νοσοκομεία

Όλγα Δαληγγάρου-Βιλαέτη
Πρόεδρος Δ.Σ. Ελληνικής Εταιρείας Ελέγχου Λοιμώξεων
Διευθύντρια Νοσηλευτικής Υπηρεσίας
Κ.Ι. ΕΡΡΙΚΟΣ ΝΤΥΝΑΝ

Οι Νοσοκομειακές Λοιμώξεις στην Ελλάδα

- **Επιπτώσεις!**
 - Παράταση χρόνου νοσηλείας
 - Αύξηση νοσηρότητας – θνητότητας **1654 ετ. απο ΚΡC**
 - Εξάντληση ανθρώπινων και οικονομικών πόρων
 - Δυσλειτουργία μονάδων υγείας, ΜΕΘ
 - **977.304.960 € - 1.221.631.200 € επιπλέον κόστος νοσηλείας το χρόνο.**
 - **«Η ζωή του ανθρώπου δεν αποτιμάται»**
- η Ελλάδα θεωρείται χώρα προέλευσης και διασποράς πολυανθεκτικών παθογόνων σε νοσοκομεία άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Top 10 Patient Safety Issues for 2014

Written by Ellie Rizzo (December 03, 2013

1. **Healthcare-associated infections. HAIs are both prevalent and costly.**

2. According to the Centers for Disease Control and Prevention, **5 percent of all inpatients will develop an HAI.**
3. The Association for Healthcare Research and Quality puts the cost of an average HAI in the tens of thousands of dollars. Dr. Moffatt-Bruce of Wexner Medical Center notes an additional difficulty in reducing HAIs: climbing rates of multidrug-resistant infections.
4. "We must improve the use of antibiotics and partner to understand where the tension is around prescribing priorities," she says. The CDC's 2013 report on antibiotic resistance confirms the problem and the need to find long-term solutions based around HAI prevention, antibiotic prescription and antibiotic use as soon as possible.
5. **ΟΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΤΟΧΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ: 2ΟΙ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ**

Note: The Patient Safety Movement will be holding its Patient Safety, Science and Technology Summit Jan. 11-13, 2014. Visit the organization's [website](#) to learn more.

Πρόληψη και έλεγχος των νοσοκομειακών λοιμώξεων

Είναι το σύνολο των επιστημονικά
τεκμηριωμένων μέτρων, μέσων και
πρακτικών, με την εφαρμογή των
οποίων

ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ

η πιθανότητα

διασποράς των μικροοργανισμών

και των λοιμώξεων

στους ΧΠΥ



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 388 18 Φεβρουαρίου 2014

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Υ1.Γ.Π.114971

Μέτρα, όροι και διαδικασίες για την πρόληψη και τον έλεγχο των λοιμώξεων που συνδέονται με τη νοσηλεία των ασθενών στους Χώρους Παροχής Υγείας.

Κεφάλαιο Α' - Άρθρο 1 & 2

Σκοπός & Ορισμοί

- Η παρούσα απόφαση αποσκοπεί στον ορισμό μέτρων, όρων και διαδικασιών:
 1. Την αντιμετώπιση της μικροβιακής αντοχής,
 2. Την πρόληψη και
 3. Τον έλεγχο των νοσοκομειακών λοιμώξεων στους χώρους παροχής υγείας.

Άρθρο 3 Πεδίο Εφαρμογής

- Οι διατάξεις της παρούσας εφαρμόζονται

υποχρεωτικά

από τους ακόλουθους φορείς: Νοσοκομεία του ΕΣΥ, Πανεπιστημιακά, Στρατιωτικά, Ν.Π.Ι.Δ., Κέντρα Υγείας, Ιδιωτικές Κλινικές, Μονάδες Χρόνιας Αιμοκάθαρσης εκτός Νοσοκομείων και Κλινικών.

Κεφάλαιο Β'

- Όροι και προϋποθέσεις για την πρόληψη και τον έλεγχο των νοσοκομειακών λοιμώξεων

=

Ο έλεγχος Λοιμώξεων στο Νοσοκομείο


ΑΡΘΡΟ 4

Ο «Εσωτερικός Κανονισμός Πρόληψης και Ελέγχου Λοιμώξεων»

1. Την απόφαση της ΕΝΛ του ΔΣ του Νοσοκομείου
2. Τη δήλωση με την πολιτική και στρατηγική που υιοθετεί για την αντιμετώπιση της αντοχής και την πρόληψη των Ν.Λ.
3. Το Ετήσιο σχέδιο δράσης: στόχοι, δράσεις, αναγκαίοι πόροι, χρονοδιάγραμμα, εμπλεκόμενο ανθρώπινο προσωπικό,
 - η τιμή στόχος για κάθε δείκτη ελέγχου λοιμώξεων

ΑΡΘΡΟ 4

Ο «Εσωτερικός Κανονισμός Πρόληψης και Ελέγχου Λοιμώξεων»

4. Τις διαδικασίες συστήματος παρακολούθησης της συμμόρφωσης των και λήψης αναγκαίων βελτιωτικών μέτρων.
 5. Την περιγραφή των αρμοδιοτήτων του προσωπικού της εκάστοτε Μονάδας που εμπλέκεται στην εφαρμογή του Κανονισμού.
- 

ΑΡΘΡΟ 4

Ο «Εσωτερικός Κανονισμός Πρόληψης και Ελέγχου Λοιμώξεων»

6. Τη γραπτή αποτύπωση:

- Ι/Ν Πρωτοκόλλων για την πρόληψη της διασποράς των νοσ/κων παθογόνων, την πρόληψη και την ορθολογική χρήση των αντιβιοτικών
- Των διαδικασιών διαχείρισης των ασθενών με λοιμώδη και κυρίως λοίμωξη/αποικισμό από ανθεκτικά
- Εσωτερικής λειτουργίας των ειδικών κλινικών Τμημάτων π.χ. Αιματολογικές
- Υγιεινής περιβάλλοντος (διαχείριση άψυχου περιβάλλοντος – απολύμανση και αποστείρωση επιφανειών, ιματισμού κλπ)

ΑΡΘΡΟ 4

Ο «Εσωτερικός Κανονισμός Πρόληψης και Ελέγχου Λοιμώξεων»

7. Τον Προγραμματισμό των προμηθειών-επάρκεια υλικού και εξοπλισμού για την τήρηση των μέτρων πρόληψης της διασποράς νοσοκομειακών παθογόνων.

8. Την περιγραφή των διαδικασιών καταγραφής των δεικτών που ορίζονται από την παρούσα (π.χ. σύστημα ηλεκτρονικής καταγραφής) και διαδικασία εκπόνησης περιοδικών εκθέσεων από την ΕΝΛ (τριμηνιαία) !

- Το σχέδιο αντιμετώπισης επιδημικών εξάρσεων

ΑΡΘΡΟ 4

Ο «Εσωτερικός Κανονισμός Πρόληψης και Ελέγχου Λοιμώξεων»

9. Την υποχρεωτική συνεχιζόμενη εκπαίδευση των επαγγελματιών υγείας ..και των νοσοκομειακών γιατρών στην ορθολογική χρήση των αντιβιοτικών, με βάση ετήσιο Πρόγραμμα.

10. Την κατάρτιση ετήσιου οικονομικού προϋπολογισμού και απολογισμού σχετικά με την πρόληψη και τον έλεγχο των νοσοκομειακών λοιμώξεων.

11. Η συνολική ετήσια δαπάνη για τη θεραπεία των νοσοκομειακών λοιμώξεων στους νοσηλευθέντες ασθενείς κοινοποιείται στο Υπουργείο Υγείας - ΕΣΥ NET.

Άρθρο 5 Εκπαίδευση προσωπικού

- **Η υποχρεωτική συνεχιζόμενη εκπαίδευση για την πρόληψη και την αντιμικροβιακή θεραπεία των λοιμώξεων-ονομαστικοποιημένη.**
- **Τακτικές και έκτακτες ενημερωτικές και εκπαιδευτικές συναντήσεις για θέματα πρόληψης λοιμώξεων με το προσωπικό όλων των κατηγοριών.**

Άρθρο 7

Το έργο και οι αρμοδιότητες της Ε.Ν.Λ. βασίζονται σε 9 άξονες:

- Κυριότεροι:
- Επιτήρηση και καταγραφή των νοσοκομειακών λοιμώξεων (επιπτώσεις, σημειακούς επιπολασμούς λοιμώξεων).
- Συνεχή επίβλεψη της εφαρμογής την καθολική εφαρμογή των μέτρων ελέγχου και πρόληψης των νοσοκομειακών λοιμώξεων.
- Υποχρεωτική συνεχιζόμενη εκπαίδευση όλων των Ε.Υ.
- Επικοινωνία και συνεργασία με κεντρικούς φορείς, Υ. Υ., η Εθνική Επιτροπή παρακολούθησης της φαρμακευτικής δαπάνης και της εφαρμογής των θεραπευτικών πρωτοκόλλων συνταγογράφησης.
- Ορισμός για κάθε δείκτη ελέγχου λοιμώξεων συγκεκριμένων μετρήσιμων ετήσιων στόχων
- Κατάρτιση ετήσιου οικονομικού προϋπολογισμού και απολογισμού σχετικά με την πρόληψη των νοσοκομειακών λοιμώξεων.

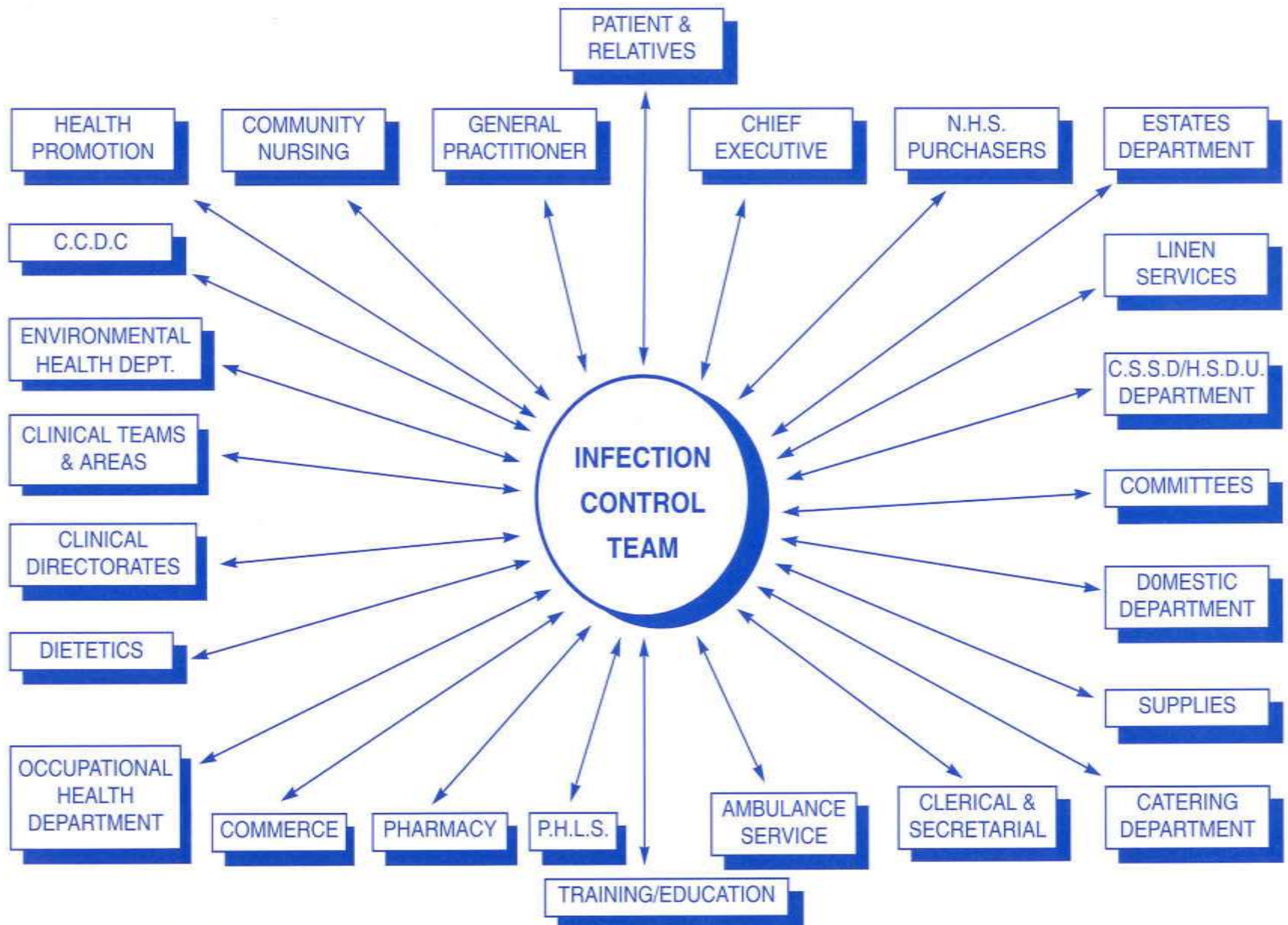
Και όσα αναφέρονται στον Εσωτερικό Κανονισμό

Η Ε.Ν.Λ.

■ 2. Εποπτεύει και ελέγχει:

- Την τήρηση των κανόνων πρόληψης Ν.Λ. και υγιεινής περιβάλλοντος
- Κάθε μέλος της ΕΝΛ έχει συγκεκριμένες αρμοδιότητες και ευθύνη για τη συμμόρφωση.
- **Οι Διευθυντές της Νοσηλευτικής και της Ιατρικής Υπηρεσίας είναι υπεύθυνοι για τον έλεγχο εφαρμογής των «μέτρων πρόληψης και ελέγχου λοιμώξεων» Εφαρμόζουν και ελέγχουν τη συμμόρφωση του προσωπικού τους με τα μέτρα που εισηγείται η Ε.Ν.Λ. όσον αφορά**
καθημερινή πρακτική νοσηλευτική και ιατρική φροντίδα
 - με ΈΝΑΝ στόχο: την ασφάλεια του ασθενή.

Communication Network



Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων

■ Αναβάθμιση ρόλου

- Διαμήνυση αποτελεσμάτων (mandatory reporting)

ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ όλο το προσωπικό για την αποτελεσματικότητα των μέτρων και προτείνει βελτιώσεις.

ΕΠΙΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΕΝΤΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Εφαρμογή διοικητικών μέτρων (παρατηρήσεις & επιβραβεύσεις).

Η Ομάδα Επιτήρησης της Κατανάλωσης και της Ορθής Χρήσης των Αντιβιοτικών (ΟΕΚΟΧΑ) αναφέρεται στην Ε.Ν.Λ.

- Η επιτήρηση της εφαρμογής των κατευθυντήριων οδηγιών για τη θεραπευτική αντιμετώπιση των λοιμώξεων που εκδίδονται και επικαιροποιούνται από το ΚΕΕΛΠΝΟ.
- Η επιτήρηση των δελτίων της συνταγογράφησης προωθημένων υπό περιορισμό αντιβιοτικών
- Η επιτήρηση των δελτίων χειρουργικής χημειοπροφύλαξης.
- Η αξιολόγηση της μηνιαίας κατανάλωσης αντιβιοτικών σε συνδυασμό με τα επίπεδα της μικροβιακής αντοχής και της εφαρμογής των μέτρων ελέγχου των νοσοκομειακών λοιμώξεων.

Άρθρο 9

Έργο, αρμοδιότητες και διαδικασία επιλογής του Νοσηλευτή Επιτήρησης Λοιμώξεων (Ν.Ε.Λ.)

- **Οργανωμένη, σωστή και έγκαιρη δράση του συμβάλλει καίρια στη εφαρμογή των εθνικών και διεθνών κανόνων για την πρόληψη των νοσοκομειακών λοιμώξεων και στη βελτίωση των δεικτών της ποιότητας με στόχο την ασφάλεια των ασθενών.**
- **Τα καθήκοντά του ΝΕΛ προσδιορίζονται από τον Πρόεδρο της ΕΝΛ στον οποίο και αναφέρεται καθημερινά.**

Άρθρο 9

Έργο, αρμοδιότητες και διαδικασία επιλογής του Ν.Ε.Λ.

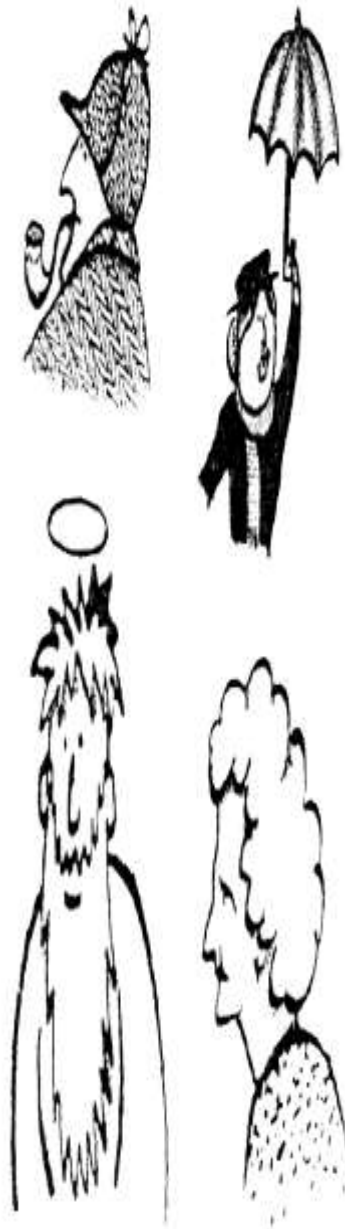
Απαιτητική θέση

Υψηλής νοσηλευτικής ευθύνης

ΥΨΗΛΗ ΒΑΘΜΙΔΑ = ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ/ΝΗ

- Κλινική εμπειρία στη νοσηλευτική φροντίδα
- Ιδιαίτερες γνώσεις στο ευρύ αντικείμενο των λοιμώξεων
- Συνεχή βιβλιογραφική ενημέρωση και εκπαίδευση
- Ικανότητα : κριτικής διδασκαλίας και επικοινωνίας σε όλα τα επίπεδα με ιδιαίτερες δεξιότητες

Ο ρόλος της ΝΕΛ είναι δύσκολος, υπεύθυνος, πολύμορφος και απαιτεί χαρίσματα όπως αναφέρει ο Dacchner (1988)



The qualities of an ICD-ICN

Άρθρο 9 Κύριο έργο του ΝΕΛ (16 άξονες)

- **Η επιτήρηση και καταγραφή των λοιμώξεων σύμφωνα με τις οδηγίες του ΚΕΕΛΠΝΟ.**
- **Η επίβλεψη της εφαρμογής των διαδικασιών απολύμανσης, αποστείρωσης και αντισηψίας.**
- **Η επιτήρηση εφαρμογής των μέτρων ατομικής προστασίας από όλους τους εργαζόμενους στο νοσοκομείο.**
- **Εμβολιαστική κάλυψη του προσωπικού σύμφωνα με το Εθνικό Πρόγραμμα Εμβολιασμών και η τήρηση των πιστοποιητικών υγείας των εργαζομένων.**

Άρθρο 9

Κύριο έργο του ΝΕΛ

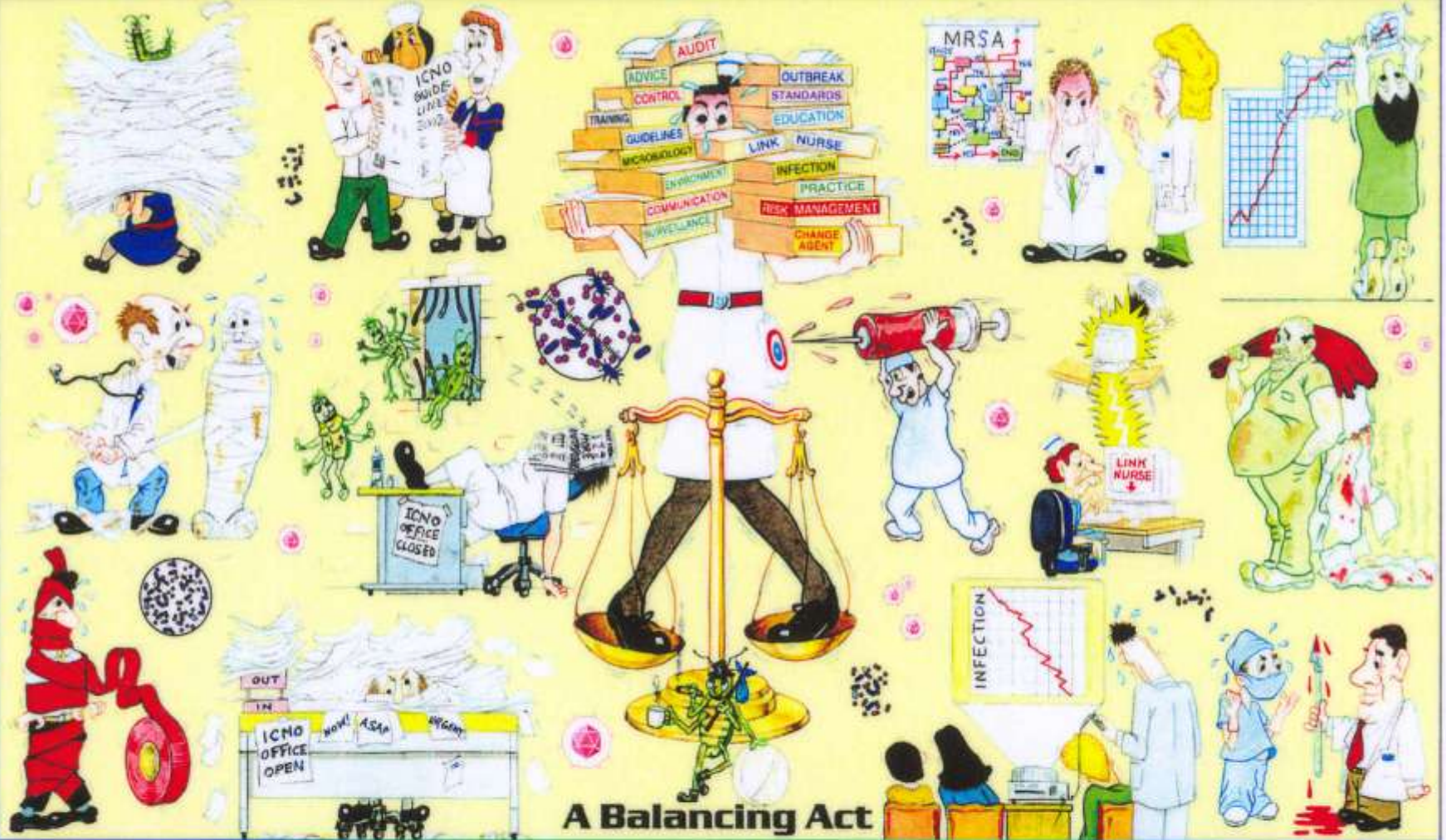
- **Η επιτήρηση της συμμόρφωσης με τις ιατρονοσηλευτικές πρακτικές που σχετίζονται με τη πρόληψη των νοσοκομειακών λοιμώξεων. ΔΕΙΚΤΕΣ**
- Η σύνταξη και η επικαιροποίηση των πρωτοκόλλων και διαδικασιών.
- Η παρακολούθηση της εφαρμογής των διαδικασιών
- Η καθημερινή ενημέρωση από το μικροβιολογικό εργαστήριο σχετικά με τις απομονώσεις πολυανθεκτικών μικροοργανισμών.
- **Η τήρηση, με ευθύνη των υπεύθυνων ιατρών, των μονώσεων των ασθενών με λοίμωξη – αποικισμό από ανθεκτικά παθογόνα.**

Nurses should be familiar with Surveillance Activities

- Operative Procedures
- Critical Care Units (MICU, SICU, NICU)
- Targeted Surveillance
- Outbreak Investigation



ROLE OF THE INFECTION CONTROL NURSE



A Balancing Act

Portsmouth Hospitals
Infection Control Team

Mary Pilgrim and Sue Harriman ICN



NHS

Άρθρο 11

Δείκτες Ελέγχου Λοιμώξεων στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

■ Α. Δείκτες Επιτήρησης Λοιμώξεων

- Μηνιαία Επίπτωση βακτηριαιμιών (αριθμός βακτηριαιμιών /1000 ασθενείς
- Σημειακός Επιπολασμός Νοσοκομειακών Λοιμώξεων και Κατανάλωσης Αντιβιοτικών.

■ Β. Δείκτες Επιτήρησης Μικροβιακής Αντοχής

■ Γ. Δείκτες Επιτήρησης Κατανάλωσης Αντιβιοτικών

- Δ. Δείκτες επιτήρησης συμμόρφωσης των επαγγελματιών υγείας στην εφαρμογή των μέτρων ελέγχου για τη διασπορά των νοσοκομειακών παθογόνων. Υγιεινή χεριών, εμβολιαστική κάλυψη..

- Ε. Ποιοτικοί Δείκτες οργάνωσης και υποδομής που σχετίζονται με την πρόληψη των νοσοκομειακών λοιμώξεων

ΠΟΙΟΣ; ΠΟΥ; ΠΩΣ;

Δημιουργία και λειτουργία Τμήματος Επιτήρησης Λοιμώξεων στα ελληνικά νοσοκομεία

Σήμερα: Αναδιοργάνωση
Υπηρεσιών

και

αναβάθμιση ρόλων

Ο/Η ΝΕΛ ΚΑΙ Η ΙΕΡΑΡΧΙΑ!

Τι γίνεται μέχρι σήμερα;

και ΣΗΜΕΡΑ;

- **N.E.Λ. = Π.Ε.Λ.**
- **Τμήμα Επιτήρησης Λοιμώξεων**



ΦΕΚ: 388/18/02/2014
σηματοδοτεί
Μεταρρύθμιση της νοοτροπίας

Η συνειδητοποίηση της σοβαρότητας του προβλήματος!!

Η κινητοποίηση
**ν' αλλάξουμε τον τρόπο συμπεριφοράς
μας μέσα στο νοσοκομείο..τώρα**

Η μάχη ενάντια στις Ν.Λ.
ΜΑΣ ΑΦΟΡΑ ΟΛΟΥΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ –ΙΑΤΡΟΥΣ- ΝΟΣΗΛΕΥΤΕΣ - Ε.Υ.

24/24, 7/7

Τμήμα Επιτήρησης Λοιμώξεων



29 χρόνια μετά;

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ
ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ με
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟ/ΝΗ
ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ**

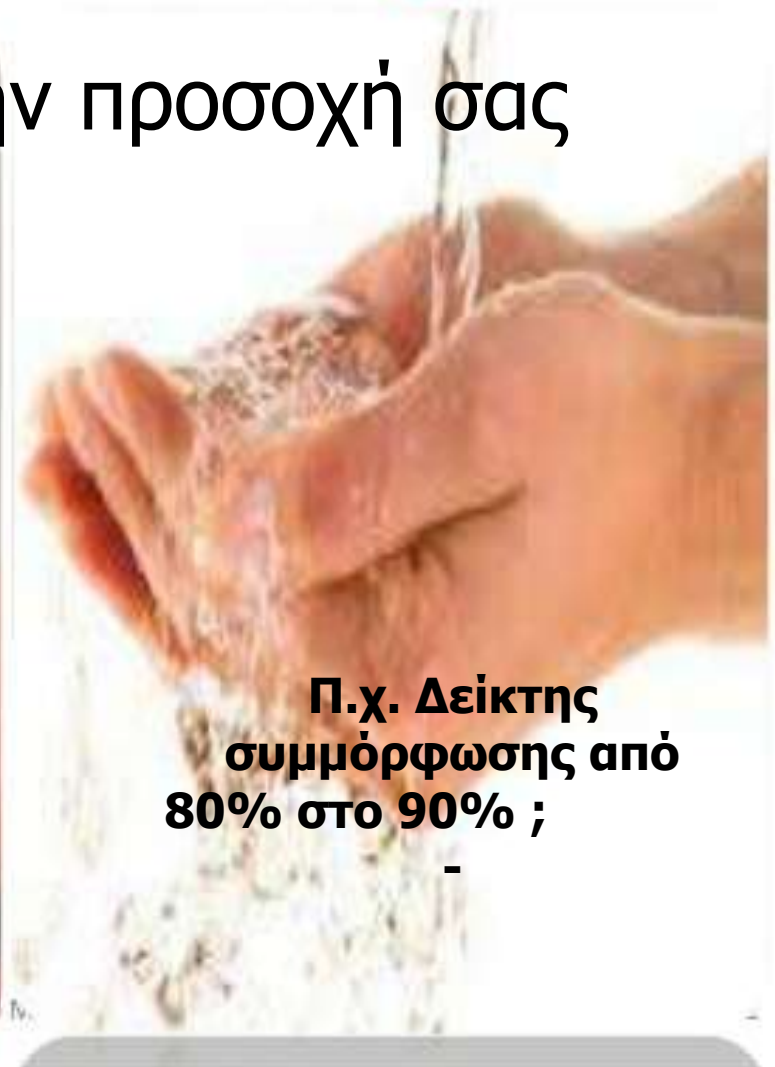
=

**Αξιοποίηση της
εξειδικευμένης γνώσης και
εμπειρίας
για όλο το Νοσοκομείο
για την ασφάλεια των
ασθενών**



Our Hands are Threat to LIFE Just Washing can Save Many LIVES

Ευχαριστώ για την προσοχή σας



Π.χ. Δείκτης
συμμόρφωσης από
80% στο 90% ;

-