

**Οδηγίες για την συμπλήρωση του μηνιαίου δελτίου υποχρεωτικής δήλωσης των προφυλάξεων επαφής σε ασθενείς με λοίμωξη/αποικισμό (Λ/Α) από πολυανθεκτικούς μικροοργανισμούς (ΠΑΜ)**

**Το μηνιαίο δελτίο έχει ως στόχο τα ακόλουθα:**

1. Την αποτύπωση της εφαρμογής του φυσικού διαχωρισμού των ασθενών με λοίμωξη/αποικισμό από ΠΑΜ σε σχέση με το φορτίο που δέχονται μηνιαίως τα νοσοκομεία όσον αφορά τον αριθμό των ασθενών τους οποίους θα πρέπει να νοσηλεύσουν σε συνθήκες απομόνωσης (**πίνακες Α και Β**). Αυτό το κομμάτι αποτελεί τον δείκτη επιτήρησης των εφαρμοζόμενων μέτρων και αναφέρεται ξεχωριστά σε κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ και στη ΜΕΘ.
2. Την τελική επίπτωση των ασθενών με λοίμωξη/αποικισμό ανά ΠΑΜ που αποτυπώνει την αποτελεσματικότητα των εφαρμοζόμενων μέτρων όπως γίνεται και με τις βακτηριαμίες (**πίνακας Γ**).

Στους πίνακες **A** και **B** η καταγραφή των ασθενών αφορά **την εφαρμογή του φυσικού διαχωρισμού** των ασθενών με ΠΑΜ και την αποτύπωση του φορτίου που δέχονται τα τμήματα σχετικά με την εφαρμογή των μέτρων ελέγχου. Γι αυτό το λόγο καταγράφονται οι ασθενείς (νέοι και παλιοί) στους οποίους πρέπει να εφαρμοστούν τα μέτρα ελέγχου τον μήνα επιτήρησης. Οι ασθενείς καταγράφονται μία φορά ανά κλινικό τομέα, ανεξάρτητα από το εάν είναι αποικισμένοι με ένα ή περισσότερα πολυανθεκτικά παθογόνα

Α.ΚΛΙΝΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	
ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Ασθενείς με Λ/Α από πολυανθεκτικούς μικροοργανισμούς σε κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ	
Πεδίο δεδομένων	Οδηγίες για την καταγραφή των δεδομένων
Νέοι ασθενείς	<p>Καταγράφονται όλοι οι νέοι ασθενείς με ΠΑΜ που νοσηλεύονται στα κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ το συγκεκριμένο μήνα επιτήρησης και στους οποίους πρέπει να εφαρμοστούν τα μέτρα πρόληψης και ελέγχου. Συμπεριλαμβάνονται οι ακόλουθοι ασθενείς:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ασθενείς που η διάγνωση του ΠΑΜ έγινε <u>για πρώτη φορά</u> κατά την διάρκεια της νοσηλείας τους στα κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ το μήνα επιτήρησης</li> <li>2. Ασθενείς με <u>γνωστό αποικισμό από ΠΑΜ που μεταφέρθηκαν από τη ΜΕΘ</u> στα κλινικά τμήματα τον μήνα επιτήρησης . Κάποιοι ασθενείς ίσως χρειαστεί να καταγραφούν και στους νέους ασθενείς των κλινικών τμημάτων και στους νέους ασθενείς στη ΜΕΘ τον συγκεκριμένο μήνα επιτήρησης. Τα αποτελέσματα όσον αφορά το φυσικό διαχωρισμό υπολογίζονται ξεχωριστά για τα κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ και για τη ΜΕΘ. <b>Παράδειγμα 1.</b> Ασθενής νοσηλεύεται στην ΜΕΘ για δύο μήνες όπου και διαπιστώνεται τον 2<sup>ο</sup> μήνα της νοσηλείας του το Μάρτιο, αποικισμός του από <i>K.pneumoniae</i> (KPC). Ο ασθενής τον μήνα Απρίλιο μεταφέρεται στην Παθολογική Κλινική του ίδιου νοσοκομείου. Ο συγκεκριμένος ασθενής τον Μάρτιο θα καταγραφεί στους νέους ασθενείς με ΠΑΜ για την ΜΕΘ (πίνακας Β), ενώ τον Απρίλιο θα καταγραφεί στους νέους ασθενείς στα κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ (πίνακας Α). Εάν η διάγνωση και η μεταφορά του ασθενή πραγματοποιήθηκε μέσα στον ίδιο μήνα, ο ασθενής θα καταγραφεί και στους δύο πίνακες στους νέους ασθενείς.</li> <li>3. Ασθενείς με <u>γνωστό αποικισμό από ΠΑΜ κατά την εισαγωγή τους στο νοσοκομείο</u> (όπως οι αιματολογικοί ασθενείς ή ασθενείς με γνωστό αποικισμό από άλλο νοσοκομείο), που όμως η εισαγωγή τους στα κλινικά τμήματα έγινε το μήνα επιτήρησης. <b>Παράδειγμα 2.</b> Ασθενής με γνωστό αποικισμό από ΠΑΜ εισάγεται εκ νέου τον 3<sup>ο</sup> /2015 στην αιματολογική κλινική του νοσοκομείου. Ο ασθενής θα καταχωρηθεί στους νέους ασθενείς το Μάρτιο και στους παλιούς ασθενείς εάν συνεχίσει τη νοσηλεία του σε κλινικό τμήμα εκτός ΜΕΘ τους επόμενους μήνες.</li> </ol>
Παλιοί ασθενείς	<p>Οποιοσδήποτε ασθενής νοσηλεύεται στα κλινικά τμήματα με διάγνωση αποικισμού/λοίμωξης από ΠΑΜ πριν τον μήνα επιτήρησης καταγράφεται ως <b>παλιός ασθενής για τον μήνα επιτήρησης</b></p>

Για να είναι ξεκάθαρο πόσοι είναι οι νέοι ασθενείς με ανθεκτική στις καρβαπενέμες *Klebsiella* στη ΜΕΘ και πόσοι από αυτούς είναι σε γεωγραφικό διαχωρισμό (καθώς δεν συμπίπτει πάντα το νούμερο που δηλώνεται στον πίνακα Γ με τους νέους ασθενείς στη ΜΕΘ με *Klebsiella*) το μηνιαίο δελτίο έχει διαμορφωθεί ανάλογα και επισυνάπτεται.

B. ΜΕΘ	
ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Ασθενείς με Λ/Α από πολυανθεκτικούς μικροοργανισμούς σε ΜΕΘ	
Νέοι ασθενείς με ΠΑΜ	Σημειώνετε το μηνιαίο σύνολο των νέων ασθενών σε ΜΕΘ με Λ/Α από πολυανθεκτικούς μικροοργανισμούς το μήνα επιτήρησης. Ισχύουν τα ίδια κριτήρια με εκείνα των κλινικών τμημάτων εκτός ΜΕΘ.
Σύνολο ασθενών με ΠΑΜ	Σημειώνετε το μηνιαίο σύνολο όλων των ασθενών (νέων + παλαιών) σε ΜΕΘ με Λ/Α από πολυανθεκτικούς μικροοργανισμούς.
Νέοι ασθενείς με ανθεκτική στις καρμπαπενέμες <i>Klebsiella spp.</i>	Σημειώνετε το σύνολο των νέων ασθενών σε ΜΕΘ με Λ/Α από ανθεκτική στις καρμπαπενέμες <i>Klebsiella spp</i> το μήνα επιτήρησης. Ισχύουν τα ίδια κριτήρια με εκείνα των κλινικών τμημάτων εκτός ΜΕΘ.
Σύνολο ασθενών με ανθεκτική στις καρμπαπενέμες <i>Klebsiella spp.</i>	Σημειώνετε το μηνιαίο σύνολο όλων των ασθενών (νέων + παλαιών) σε ΜΕΘ με Λ/Α από ανθεκτική στις καρμπαπενέμες <i>Klebsiella spp.</i>
Νέοι ασθενείς με ανθεκτική στις καρμπαπενέμες <i>Klebsiella spp.</i> σε γεωγραφικό διαχωρισμό	Σημειώνετε το μηνιαίο σύνολο των νέων ασθενών στη ΜΕΘ με Λ/Α από πολυανθεκτική <i>Klebsiella spp.</i> οι οποίοι έχουν τεθεί σε γεωγραφικό διαχωρισμό από τους υπόλοιπους ασθενείς, που δεν είναι αποικισμένοι με το συγκεκριμένο παθογόνο.

Στον πίνακα Γ, προκύπτει η επίπτωση κάθε ΠΑΜ συνολικά για το νοσοκομείο και ξεχωριστά για ΜΕΘ και κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ. Ο ασθενής καταχωρείται για κάθε παθογόνο μία φορά στα κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ ή στη ΜΕΘ.

Γ. ΚΛΙΝΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΘ	
ΠΙΝΑΚΑΣ 3. Νέοι ασθενείς με Λ/Α ανά μικροοργανισμό στο νοσοκομείο	
Πεδίο δεδομένων	Οδηγίες για την συλλογή δεδομένων
Νέοι ασθενείς σε κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ	<p>Σημειώνετε το σύνολο των νέων ασθενών με Λ/Α ανά παθογόνο που νοσηλεύονται στα κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ. Ένας ασθενής με Λ/Α από περισσότερα από ένα παθογόνα θα καταγραφεί για κάθε μικροοργανισμό ξεχωριστά, δηλαδή τόσες φορές όσα είναι τα παθογόνα από τα οποία είναι αποικισμένος. Συμπεριλαμβάνονται οι ακόλουθοι ασθενείς</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ασθενής που έγινε η <u>πρώτη διάγνωση του ΠΑΜ</u> κατά τη διάρκεια νοσηλείας του στο κλινικό τμήμα (οριζόντια καταγραφή). Εάν όμως στον ίδιο μήνα έγινε διάγνωση αποικισμού του από περισσότερα από ένα παθογόνα θα καταγραφεί από <u>μία φορά σε όλα τα παθογόνα</u> από τα οποία βρέθηκε αποικισμένος (κατακόρυφη καταγραφή).</li> <li>2. Ασθενείς με <u>γνωστό αποικισμό από ΠΑΜ λόγω πολλαπλών νοσηλείων</u> καταγράφονται μόνο στους δύο πρώτους πίνακες για την εφαρμογή του φυσικού διαχωρισμού και όχι στον πίνακα Γ, από τον οποίο προκύπτουν οι επιπτώσεις. Στον πίνακα Γ, οι ασθενείς ανά παθογόνο καταγράφονται μόνο την πρώτη φορά της διάγνωσής τους.</li> <li>3. Σε νοσοκομεία που εφαρμόζεται <u>συστηματική επιτήρηση αποικισμών</u> οι ασθενείς που ανευρίσκονται ήδη αποικισμένοι με την είσοδό τους στο νοσοκομείο δεν καταγράφονται στον τρίτο πίνακα των επιπτώσεων. Για την σωστότερη καταχώρηση των ασθενών αλλά και την επαρκέστερη εφαρμογή των μέτρων, συστήνεται ο έλεγχος αποικισμού των ασθενών που εξέρχονται από τη ΜΕΘ όπως και των ασθενών που εισέρχονται στη ΜΕΘ να πραγματοποιείται σύμφωνα και με τις οδηγίες που έχουν δοθεί από τον ΕΟΔΥ. Στις περισσότερες ΜΕΘ εφαρμόζεται συστηματικός έλεγχος των ασθενών που εισάγονται σε αυτές καθώς και όλοι οι ασθενείς που νοσηλεύτηκαν στη ΜΕΘ έχουν καλλιέργειες επιτήρησης όταν εξέρχονται από αυτές.</li> </ol> <p><b>Παράδειγμα 3</b></p> <p>Ο ασθενής στο παράδειγμα 1, θα καταγραφεί στον πίνακα Γ, μία φορά στους νέους ασθενείς για την <i>Klebsiella</i> στη ΜΕΘ τον μήνα Μάρτιο. Εάν κατά την νοσηλεία του τον ίδιο μήνα εμφανίσει αποικισμό και από ανθεκτικό στις καρβαπενέμες <i>Acinetobacter</i> θα καταγραφεί στους νέους ασθενείς στη ΜΕΘ και για το <i>Acinetobacter</i>. Εάν ο ασθενής εξέλθει από το νοσοκομείο και μετά από ένα μήνα νοσηλευτεί εκ νέου δεν θα καταγραφεί ξανά στον πίνακα Γ, ως νέος ασθενής με <i>Klebsiella</i> ή <i>Acinetobacter</i>. Θα καταγραφεί όμως στους πίνακες Α και Β ως νέος ασθενής για την εφαρμογή των μέτρων επιτήρησης.</p>

<b>Νέοι ασθενείς στη ΜΕΘ</b>	Σημειώνετε το σύνολο των νέων ασθενών με Ν/Α ανά παθογόνο που νοσηλεύονται στη ΜΕΘ. Ισχύουν τα ίδια κριτήρια για τους νέους ασθενείς στη ΜΕΘ με εκείνα που ισχύουν για τους ασθενείς στα κλινικά τμήματα εκτός ΜΕΘ.
------------------------------	---

### **Ημέρες Νοσηλείας ανά κλινικό τομέα.**

Η επιτήρηση στη ΜΕΘ θα συμπεριλαμβάνει όλα τα τμήματα αυτών όπως αυτά έχουν ορισθεί από τα νοσοκομεία σε συνεννόηση με τον ΕΟΔΥ. Ο ορισμός του τομέα της ΜΕΘ είναι απαραίτητος για να γίνεται και η ακριβής αντιστοίχιση των ημερών νοσηλείας. Γενικά στον τομέα ΜΕΘ συμπεριλαμβάνονται:

- Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (γενική, χειρουργική - τραύματος, καρδιοχειρουργική, εγκαυμάτων)
- Στεφανιαία Μονάδα/ Μονάδα Εμφραγμάτων
- Μονάδες Αυξημένης Φροντίδας

Παιδιά ή νεογνά που νοσηλεύονται σε ΜΕΘ νοσοκομείων με μεικτό πληθυσμό ασθενών ενηλίκων και παιδιών – νεογνών θα καταγράφονται ξεχωριστά κάτω από τους ασθενείς των ΜΕΘ ενηλίκων ή στα σχόλια .