

Ε Ν Α

ΕΝΑ 277/12-11-18.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
Τμήμα Περιφερειακού Χάρτη  
& Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας  
Ταχ. Δ/νση: Ζαχάρωφ 3,  
Ταχ. Κώδικας: 115 21, Αθήνα  
Πληροφορίες: Σ. Παπανίκου  
Τηλ: 213 - 2010459  
Fax: 213 - 2010440  
Email: spapanikou@1dype.gov.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
ΑΡ. ΠΡΩΤ. 29780  
Η. ΗΜΙΑ 02.11.2018

ΕΠΕΙΓΟΝ

Αθήνα  
Αρ. Πρωτ.

22/10/19  
48035

ΠΡΟΣ: 1) Τους Διοικητές

των Νοσοκομείων 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ Αττικής

2) Τους Επιστημονικά Υπεύθυνους

των Κέντρων Υγείας 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ  
(Με την υποχρέωση να ενημερώσουν τις  
δομές της αρμοδιότητάς τους)

3) Τους Υπεύθυνους Συντονιστές  
των ΤΟΜΥ 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ

Θέμα: «Συνταγογραφικές οδηγίες για τη χορήγηση των φαρμακευτικών  
σκευασμάτων Zavicefta (ceftazidime/avibactam) και Zerbaxa  
(Ceftolozane/tazobactam)»

Σχετ.: Το υπ.αριθ. πρωτ.:80960/23-10-2018 έγγραφο του Γεν. Γραμματέα του  
Υπουργείου Υγείας

Σας διαβιβάζουμε το σανωτέρω σχετ.(1) έγγραφο του Γεν. Γραμματέα του Υπουργείου  
Υγείας αναφορικά με τις συνταγογραφικές οδηγίες για τη χορήγηση των  
φαρμακευτικών σκευασμάτων Zavicefta (ceftazidime/avibactam) και Zerbaxa  
(Ceftolozane/tazobactam) και παρακαλούμε να ενημερωθούν οι αρμόδιοι υπάλληλοι  
σας (ιατροί και φαρμακοποιοί).

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΙΩΑΝΝΑ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

Συν. Σελίδες 10

Εσωτερική Δικνομή : 1.Διοικήτρια 2.Υποδιοικήτρια κ Κιασέρια 3.Υποδιοικήτρις κ Μαγριπλής 4.Δι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

Αθήνα, 23-10-2018

Αρ. Πρωτ. : 80960

Ταχ. Δ/νση : Αριστοτέλους 17  
Ταχ. Κώδικας : 101 87 - Αθήνα  
Τηλέφωνο : 210-5202560  
Fax : 210-5202570.  
E-mail : secretary.gen-sec@mof.gov.gr

**ΠΡΟΣ : ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ:** «Συντογγιστικές οδηγίες για τη χορήγηση Zavicefta (ceftazidime/avibactam) και Zebraxa (Ceftiofurane/tazobactam)»

**ΣΧΕΤ.:** Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΚΕΣΥ (θ')/οικ. 54501/12.7.2018 έγγραφο του ΚΕΣΥ.

Πάρακαλείσθε, όπως εφαρμόσετε τις ακόλουθες οδηγίες σχετικά με τη χρήση των φαρμακευτικών σκευασμάτων: Zavicefta (ceftazidime/avibactam) και Zebraxa (Ceftiofurane/tazobactam), σύμφωνα με την συντημένη υπ' αριθμ. 6 Απόφαση της 27/07/6-7-2018 Ολομέλειας του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας η οποία ενέκρινε τις αποφάσεις της Εθνικής Επιτροπής Αντιβιογράμματος (Συνεδρίαση 12-3-2018), όπως κατωτέρω:

**ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ZAVICEFTA  
(CEFTAZIDIME/AVIBACTAM)**

Το φαρμακευτικό σκεύασμα Zavicefta (ceftazidime/avibactam), θα πρέπει να χρηγεται για τη θεραπεία λοιμώξεων που αφέλονται σε αερόβια Gram-δρυνήτικα βακτήρια, σε εντλικούς ασθενεις με τις κάτιαθι ενδείξεις:

- Επιπλεγμένη ενδοκοιλιαστή λοιμωξη (CIA)
- Επιπλεγμένη αυροδόμωση (CUTI), συμπεριλαμβανομένης πυελογχρόπιδας
- Νοσοκορευτική πνευμονία, συμπεριλαμβανομένης της πνευμονίας σχετιζόμενης με τον αναπνευστήρα (VAP).
- Θεραπεία λοιμώξεων που αφέλονται σε αερόβιους Gram-δρυνήτικους μικροοργανισμούς με περιορισμένες επιλογές θεραπείας.

Και μόνο εφόσον:

A. Υπάρχει σύμφωνη γνώμη: Λοιμωχαλογίου ή κλινικού Ιστρού (που συμμετέχει ή έχει συμμετάσχει σε Επιπροπή Λοιμώξεων) ή Βιοπαθολογίου (που συμμετέχει ή έχει συμμετάσχει σε Επιπροπή Λοιμώξεων).

και

B. πληρείται μια από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

B.1. Στην περίπτωση που χρηγεται ως σπορευείνα δεσμότερα:

B.1.1. Σε λοιμώξεις από εντεροβακτηριακά που παράγουν καρβαπενεμότη (CPE) τύπου KPC ή OXA-48 με in vitro ευαισθησία (βάσει συντριογράμματος) στο εν λόγω φάρμακο.

B.1.2. Σε λοιμώξεις από ψευδομονάδα με in vitro ευαισθησία (βάσει συντριογράμματος) στο εν λόγω φάρμακο, όταν δεν υπάρχει άλλη αποτελεσματική θεραπεία.

**Σημείωση:** a) Εάν το Zavicefta θα χρηγηγεται μόνο του ή σε συνδυασμό με άλλο δραστικό φάρμακο εναπόκειται στην κρίση του θεράποντος ματρών, B) σε ήπιες λοιμώξεις που αφέλονται σε εντεροβακτηριακά που παράγουν KPC ή OXA-48, είναι προτιμότερο να χρησιμοποιείται ένα από τα παλαιότερα φάρμακα αν το παθργόνο έχει in vitro ευαισθησία (βάσει συντριογράμματος) σε αυτά (π.χ. γενταμικίνη, κολιστίνη ή φωσφομικίνη για UTIs, τυγκεκυλήν για λοιμωχη χειρουργικού τραύματος).

B2: Στην περίπτωση που χρηγεται ως ευπειρική θεραπεία:

Μπορει να χρηγηγεται επι κλινικής υπόψιας λοιμώξεις σε ασθενεις με παράγοντες κινδύνου για λοιμωξη από CPE δινως:

- Προηγούμενη λοιμωξη ή αποκακισμό από CPE που παράγει KPC ή OXA-48
- Νοσηλεία σε ΜΕΘ το τελευταίο εξάμηνο.
- Νοσηλεία στον ίδιο έλαφο με γνωστούς φορεις των μικροβίων αιτών.

και έχοντες τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω:

- Κατόσταση του ξενιστή: Βαρέως πάσχοντες ασθενεις ΜΕΘ, ανοσοκακτεσταλμένοι ασθενεις.
- Βαρύπτητη της λοιμωχης ασθερή σήψη, σηπτική καταπλήξη.

**Σημείωση:**

a) Ο συνδυασμός δεν είναι δραστικός έναντι CPE που παράγουν μεταλλο-β-λακταμάση τύπου NDM, VIM, IMP όπτε έναντι Acinetobacter spp., Gram-θετικών κόκκων και αναεροβιών.

b) Σε κάθε περίπτωση, μετά την ταυτοποίηση του βακτηρίου και τον προσδιορισμό των ενσισθησιών, πρέπει να γίνεται αποκλιμάκωση σύμφωνα με το αντιβιογράμμα.

**ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ZEBRAXA  
(CEFTOLOZANE/TAZOBACTAM)**

Το φαρμακευτικό σκεύασμα Zebraxa (κεφτολοζάνη/ταζομπακτάμ) θα πρέπει να χρηγείται για τη θεραπεία λοιμώξεων που σφειλονται σε αερόβιους Gram εμνητικούς μικροοργανισμούς σε ασθενείς ≥ 18 ετών, με τις κάτιμεις ενδείξεις:

- Επιπλεγμένη ενδοκοιλιακή λοιμωξή (cIAI), σε συνδυασμό με μετρονιδαζόλη
- Επιπλεγμένη ουρολόιμωση (cUTI), συμπεριλαμβανομένης της πυελονεφρίτιδας

και μόνο εφόσον πληρείται μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

**A. Στην περίπτωση που χρηγείται ως σπαχευμένη θεραπεία:**

A1. Στις πρασόνφερθείσες λοιμώξεις από στελέχη εντεροβακτηριακών που παράγουν ευρέος φάσματος β-λακταμόσες (ESBL) με in vitro ευαισθησία στο εν λόγω φόρμακο και αντοχή στις κινηλόνες (βάσει αντιβιογράμματος), ως θεραπευτικό σχήμα προστασίας των καρβαπενεμάτων (carbapenem sparing regimen).

A2. Σε λοιμώξεις από ψευδομονάδα με in vitro ευαισθησία στο εν λόγω φόρμακο, (βάσει αντιβιογράμματος), εφόσον δεν υπάρχει άλλη ποπτελεομάτική θεραπεία.

**B. Στην περίπτωση που χρηγείται ως έμπειρη θεραπεία:**

B1. Επιπλεγμένες ουρολοιμώξεις (cUTI), συμπεριλαμβανομένης της πυελονεφρίτιδας με παράγοντες κινδύνου για ESBL (+) παθογόνα (όπως αναφέρονται παρακάτω).

B2. Επιπλεγμένες ενδοκοιλιακές λοιμώξεις σε ασθενείς με παράγοντες κινδύνου για ESBL (+) παθογόνα σε συνδυασμό με μετρονιδαζόλη (όπως αναφέρονται παρακάτω).

*Παράγοντες κινδύνου για λοιμωξή από ανθεκτικό Gram αργητικό ποδαρόνια με παρακατατάξεις (ESBL):*

1. Νοσηλεία >2 ημέρες το τελευταίο τρίμηνο
2. Λήψη αντιβιοτικών (ΐδιως κιγκολόνων, κεφαλοσπορινών ή διμιοπεγκιλίνων) το τελευταίο τρίμηνο
3. Διαροή σε οίκους ευηγρίσις ή σε ιδρύματα φροντίδας χρονίων ποσχόντων
4. Ηλικία >70 τάριχων
5. Πολλαπλές συννοσπρόθητες (Charlson comorbidity Index > 3)
6. Σακχαρώδης διαβήτης
7. Καθετρισμός ουροδόχου κύστης (Folley) ή ουρολογικοί χειρισμοί.

Τα 1, 2 και 3 αποτελούν αιτιολογίους παράγοντες κινδύνου για την πόρουσα λοιμωξής από ESBL, ενώ τα 4, 5, 6 και 7 αποτελούν την ύπαρξη και δεύτερου παράγοντα κινδύνου.

**Σημείωση:** Η κεφτολοζάνη-ταζομπακτάμη δεν έχει δράση έναντι Gram-αργητικών που παράγουν καρβαπενεμάτες (KPC, μεταλλο-β-λακταμάσες, και OXA-48).

Συνημμένα: 4 φύλλα

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ  
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΦΕΚ 221/ΥΔΑ/12.05.2017

ΟΦΙΔΗΝΗΣ ΙΑΣΩΝ ΑΚΡΕΑ  
Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΚΟΜΟΤ

ΑΝΤΩΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ & ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΕΣΥ-ΤΜΗΜΑ Β'  
Τοχ. Δ/νση: Μακεδονίας 8  
Τ.Κ. : 104 33 Αθήνα  
Τηλ. : 210-8208715, -712  
Fax : 210-8225888

Αθήνα 12.7.2018  
Δριβι. Πρωτ. ΚΕΣΥ-(Β')  
οικ. 54501

ΠΡΟΣ:  
Δ/νη Οργάνωσης και  
Λεπτουργίας Νοσηλευτικών  
Μονάδων και Εποπτευόμενων  
Φορέων.

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της υπ' αριθμ. 6 Απόφασης της 270/16-7-2018 Ολομέλειας  
του ΚΕΣΥ.

Σας διαβιβάζουμε την ως όνω συγχρόμενη Απόφαση της Ολομέλειας του ΚΕΣΥ, «Οδηγίες για την Zaficefta (ceftazidime/avibactam) και Zerbaxa (Ceftiofazane/tazobactam)», ως πρόταση του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας για το ως όνω θέμα, στην Πολιτική Ηγειού. Παρακαλούμε· για τις δικές σας ενέργειες λόγω αρμοδιοτήτας γνωστοποιώντας μας παράλληλα την απόδοχή ή μη της εν λόγω απόφασης.

Η προϊσταμένη της διεύθυνσης

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΟΚΚΟΖΑ.

Συνημμένα: φύλλο τεσσερα (4)  
Κοινοποίηση

1. Ε.Ο.Π.Υ.  
Απ. Παύλου 12, Τ.Κ.: 15123 ΜΑΡΟΥΣΙ  
Διοίκηση - Γραφείο Αντιπροέδρου  
Δ/νση Στρατηγικού Σχεδιασμού

2. Ε.Ο.Φ.  
Λεωφ. Μακεδονίων 284, Χαλάνδρι 155 62  
Γραφείο Προέδρου

3. Π.Ι.Σ.

Γλάυτάρχον 3, 10675 Αθήνα  
Γραφείο Προέδρου

Επωτερική Διανομή:

- 1) Γραφείο Υπουργού Υγείας
- 2) Γράφεια Αναπλ. Υπουργού Υγείας
- 3) Γραφείο Γεν. Γραμματέα Υγείας



- 4) Γραφείο Γεν. Γραμματέα Δημόσιας Υγείας  
5) Δινόστη Επιστημονική, Τεκμηρίσσης και Διοικητικής & Γραφείας τελεούσης  
Υποστήριξης ΚΕ.Σ.Υ.-Τμήμα Β' (2)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**

Αθήνα 9.7.2018  
Αριθμ. Αποφ. 6 της 270<sup>ης</sup>  
Ολομ./6.7.2018

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**«Οδηγίες για την Zaficefta (ceftazidime/avibactam) και Zerbaxa (Ceftiofozane/tazobactam)»**

Η Ολομέλειο του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας κατά τη 270<sup>η</sup> Συνεδρίσση της στις 6.7.2018, αφού  
έλαβε υπ' άψογο:

- Το Πρακτικό της Συνεδρίσσης της 12-3-2018 της Εθνικής Επιτροπής Αντιβιογράμματος (Επιτροπή συγκροτηθέσα με την υπ' αριθμ. Α18/Γ.Π.οικ.59315/1-8-2017 Υ.Α., και τροποποιηθέσα με την υπόριθμ. Α18/Γ.Π.οικ.81394/1-11-2017 Υ.Α.), με το ως άνω Πρακτικό, θέμα 3<sup>ο</sup> «Οδηγίες για την Zaficefta (ceftazidime/avibactam) και Zerbaxa (Ceftiofozane/tazobactam)», η Εθνική Επιτροπή Αντιβιογράμματος εισηγήθη για το ως άνω θέμα στην Εκτελεστική Επιτροπή του Κ.Ε.Σ.Υ.
- Την εισήγηση της Εκτελεστικής Επιτροπής.

**αποφάσισε** ομόφωνα την έγκριση των κάτωθι οδηγιών της Εθνικής Επιτροπής Αντιβιογράμματος συναφορικά με την Zaficefta (ceftazidime/avibactam) και Zerbaxa (Ceftiofozane / tazobactam):

A) Το Zerbaxa να είναι διαθέσιμο, αφού ελεύθερο είναι και το Tezocin, δημός το Zaficefta να είναι υπό περιόρισμό και να αποτελείται η σύμφωνη γνώμη του ειδικού γιατρού, όπως περιγράφεται στις οδηγίες.

B) **Εγδείξεις χορήγησης του φαρμάκευτικού σκευασμάτος Zerbaxa (κεφτολοζάνη ταζομπακτάμη).**

Πρόσφατα έλαβε έγκριση κυκλοφορίας ο συνδυασμός κεφτολοζάνης, μίας νέας αντιπιευδομονοδικής κεφαλοθισπορήνης με ταζομπακτάμη (Zerbaxa), για τη θεραπεία λοιμώξεων που οφείλονται σε αερόβιους Gram ορντητικούς μικροοργανισμούς, σε ασθενείς ≥ 18 ετών, με τις κάτωθι ενδείξεις:

- Επιπλεγμένη ενδοκοιλιακή λοιμωχία (cIA), σε συγχυασμό με μετρονιδαζόλη
- Επιπλεγμένη συροδοίμωχη (cUTI), συμπεριλογμένης της πυελόνεφρηπτίδας

**Προκειμένου να διασφαλιστεί η ορθολογική χρήση του ανωτέρω σκευασμάτος, η Εθνική Επιτροπή Αντιβιογράμματος προτείνει τα κάτωθι:**

**Στοχευμένη Θεραπεία**

1. Στις προαναφερθείσες λοιμώξεις από στελέχη εντεροβακτηριακών που πάρογεινευρέοσφασμάτος βλακτάμαδες (ESBL) με In vitro ευαισθησία στο εν λόγω φάρμακο και άγνοη

στις κιν λόγες σημ θεραπευτικό σχήμα πρόστασίς των κορβαπενεμών (carbapenem sparing regimen).

2. Σε λοιμώ ζεις από ψευδοφορονάδα με *In vitro* ευαισθησία στο εν λόγω φάρμακο όπου δεν υπάρχει άλλη από τελεσματική θεραπεία.

#### Ευπιπλεκτή έρευνα:

1. Επιπλέγει ίνες ουρολιμφάδες (ΑΠΤ), συμπεριλαμβανομένης της πυελόνεφρήποδας με παράγοντες κινδύνου για ESB<sub>L</sub> (+) παθογόνων.
2. Επιπλέγει ίνες ένδοκαιλικάτες λοιμώξεις σε σύθετες με παράγοντες κινδύνου για ESB<sub>L</sub> (+) παθογόνων σε συνδυασμό με μετρονιδζόλη.

Παράγοντες κινδύνου για λοιμώξεις από ανθεκτικά Gram-ορνητικά παθογόνα με παραγωγή ευρέος φάσιας λατο-β-λακταμασών (ESBL):

1. Νοσηλείς >2 ημέρες το τελευταίο τρίμηνο
2. Λήψη αγ. βιοτικών (ιδίως κινολόνων, κεφαλοσπορινών ή αμινοπενικλίνων) το τελευταίο τρίμηνο
3. Διόμονή εις οικους ευγηρίας, ή σε ισρύματα φροντίδας χρονίως πασχόντων
4. Ηλικία > 70 ετών
5. Πολλαπλή συννούσηρότητες (Charlson comorbidity index > 3)
6. Σάκχαρώ ης διαβήτης
7. Καθέτηρη σημύδαχον κύστης (Folley) ή συρολογικοί χειρισμοί

Τα 1, 2 και 3 ποτελούν αυτόνομους παράγοντες κινδύνου για την παρουσία λοιμώξεις από ESB<sub>L</sub> ενώ τα 4, 5, 6 και απαιτούν την υπέρηχη και δευτερου παράγοντα κινδύνου.

**Σημείωση:** Κεφτολοζίνη-ταζιμπακτάμη δεν έχει δράση ενάντια Gram-ορνητικών που παράγουν καρβαπενεμάτες (KPC, μεταλλο-β-λακταμάσες και OXA-48).

#### Γ) Ενδείξεις ορήγησης του νέου αντιβιοτικού κεφταζίδημ-σβιμπακτάμη (Φαρμάκειο τικό σκεύασμα Zavicefta)

Πρόσφατα έλλειτε έγκριση κυκλοφορίας ο νέος συνδυασμός αντιβιοτικών κεφταζίδημ-σβιμπακτάμη για τη θεραπεία λοιμώξεων που οφείλονται σε αερόβια Gram-οργανικά βακτήρια, σε ενήλικους ασθενείς με τις κάτωθι ενδείξεις:

- Επιπλέγει ή ενδοκαιλική λοιμώξη (cIAI)
- Εριπλέγει η ουρολιμφάδη (cUTI), συμπεριλαμβανομένης πυελονεφρήποδας
- Νοσοκομική πνευμονία, συμπεριλαμβανομένης της πνευμονίας σχετιζόμενης με τον αναπνευστήρα (VAP)

• Θεραπεία λοιμώξεων που αφέλονται σε μερόβιους Gram-αργυρητικούς μικροφραγνισμούς με περιορισμένες επιλογές θεραπείας.

**Πρόκειμένου να διασφαλιστεί η ορθολογική χρήση του ανώτερω σκευασμάτος η Ελληνική Επιτροπή Αντιβιογράμματος προτείνει τα κάτωθι:**

• Για κάθε περίπτωση χορήγη στης ζανίσετα θα πρέπει να προηγείται συνέργαση με λοιμωχηλόγο ή Κλινικό Ιατρό ή Βιοπαθολόγο με εμπειρία στις λοιμώξεις.

• **Στοχευμένη Θεραπεία:**

1. Σε λοιμώξεις αյδό εντεροβιτικής παράγουν καρβαπενεμίδη (CPE) ή που KPC ή OXA-48 με in vitro ευποιητισμό στο εν λόγω φόρμακο.
2. Σε λοιμώξεις από φυελόμοις άσα με in vitro ευαίσθηση στο εν λόγω φάρμακο, όπου δεν υπάρχει άλλη αποτελεσματική θεραπεία.

**Σημείωση:** α) Εάν τα ζανίσετα θα χορηγηθεί μόνο του ή σε συνδυασμό με άλλο δραστικό φάρμακο, ενθάρρυνται στην κρίση του θεράποντος ιατρού, β) σε ήπιες λοιμώξεις που αφείλονται σε εντεροβάκτηριακά που παράγουν KPC ή OXA-48, είναι προτιμότερο να χρησιμποιείται ένα από τα πιο πιοτέρα φάρμακα στο παρόν: ήχοντας έχει in vitro ευαίσθηση σε αυτά (π.χ. γενταμικίνη, καλιστίνη ή φωσφαμικίνη για UTIs, πήκαντας λίγη για λοιμωχηλή χειρουργικού τραύματος).

• **Εμπειρική Θεραπεία:**

- Μπορεί να χορηγηθεί επί κλήρου κάτια υποψίας λοιμώξεις σε ασθενείς με παράγοντες κινδύνου για λοιμωχηλή από CPE όπως:  
Α. Προηγούμενη λοιμωχηλή ή πολύ ωμός από CPE που παράγει KPC ή OXA-48.  
Β. Νοσηλεύεται σε ΜΕΘ τα τελευτή τε εξόμηνο.  
Γ. Νοσηλεύεται στον ίδιο θρόλομφ ή γνωστούς φορετούς των μικροβίων αυτών.

Και έχοντες τουλόχιστον ένα από τα ιαρακάτω:

1. Κατάσταση του ξενιστή: Ερευνώντας παθογόνους ασθενείς ΜΕΘ, ανοσοκατεσταλμένοι οσθενείς.
2. Βαρύτητά της λοιμώξεως: Η θεραπεία με σοβαρή σήψη, σημαντική καταπληξία.

Έπισημοινεται ότι ο συγάδασης δεν είναι δραστικός έναντι CPE που παράγουν μεταλλο-β-λακταμάστη τύπου NDM, VIM, IMP ούτε έναντι *Acinetobacter spp.*, Gram-θετικών κόκκων και αναεροφίλων.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ταυτοποίηση του βακιτρίου και των ιρροδιορισμών των ευσισθησιών, πρέπει να γίνεται αποκλιμάκωση σύμφωνα με το αντίβιογραμμα.

Για το ΚΕ.Σ.Υ.

Ο Πρόεδρος

Καθηγητής Κώστας Β. Μάρκου

**Αποδέκτης για ενέργεια**

Δ/νση

**Επαντερική Διονυσίου**

- 1) Γράφειο Υπουργού Υγείας
- 2) Γράφειο Αναπλ. Υπουργού Υγείας
- 3) Γραφείο Γεν. Γραμματέα Υγείας
- 4) Γραφείο Γεν. Γραμματέα Δημόσιας Υγείας
- 5) Δύναη Επιστ. Τεκμηρίωσης & Διοικ. & Γραμ. Υπουργίας ΚΕ.Σ.Υ.-Τμήμα Β' (2)