

Θεραπευτικές εξελίξεις στις λοιμώξεις

Ε. Κωστής

2018

Βακτηριδιακές λοιμώξεις

- Ένα νέο αντιβιοτικό η **λεφαμουλίνη (lefamulin)**, μια πλευρομουτιλίνη, δρα στο επίπεδο του ριβοσώματος, αναστέλλοντας έτσι την παραγωγή πρωτεΐνης.
- Είναι δραστική έναντι: *στρεπτοκόκκου της πνευμονίας, γονοκόκκων, σταφυλοκόκκων, λεγιονέλλας, μυκοπλάσμάτων και χλαμυδίων.*
- Σε μελέτες σύγκρισης με την μοξιφλοξασίνη ± λινεζολίδη, *σε ασθενείς με πνευμονία της κοινότητας,* αποδείχτηκε εξ ίσου αποτελεσματική, χωρίς διαφορές στις ανεπιθύμητες ενέργειες.

ΔΕΛΑΦΛΟΞΑΣΙΝΗ (Delafloxacin)

- Μια νέα κινολόνη δραστική έναντι:
- **Gram θετικών:** *Staph aureus* (MRSA και MSSA), *Staph haemolyticus*, *Staph lugdunensis*, *Strept agalactiae*, *Strept anginosus* Group, *Strept pyogenes* και *Enterococcus faecalis*.
- **Gram-αρνητικών:** *E. coli*, *Enterobacter cloacae*, *Klebsiella pneumoniae* και *Ps. aeruginosa*.
- Μοναδική έγκριση προς το παρόν: SSSI
- Μελετάται σε : πνευμονία της κοινότητας
επιπλεγμένες ουρολοιμώξεις

Βακτηριδιακές λοιμώξεις

Κυκλοφόρησε ο πρώτος συνδυασμός καρβαπενέμης - αναστολέα καρβεπενεμασών, η **μεροπενέμη-βαμπορβακτάμη**, με ένδειξη προς το παρόν **επιπλεγμένες ουρολοιμώξεις από εντεροβακτηριδιακά με παραγωγή μερικών εκ των καρβαπενεμασών**, όπως πχ κλεμισιέλλες που παράγουν KPCs.



The screenshot shows the header of the American Society for Microbiology (ASM) website. The logo on the left features a red square with a white microscope icon and the text "AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY". To the right, the text "Antimicrobial Agents and Chemotherapy" is displayed in red. Below the header is a navigation menu with links for "HOME", "CURRENT ISSUE", "ARCHIVE", "ALERTS", "ABOUT ASM", "CONTACT US", and "TECH SUPPORT". A red horizontal bar is positioned below the navigation menu. Underneath the bar is a "Check for updates" button with a circular icon containing a red and blue flag. The main content area displays the title of a research article: "Effect of the β -Lactamase Inhibitor Vaborbactam Combined with Meropenem against Serine Carbapenemase-Producing *Enterobacteriaceae*". The authors listed at the bottom are Mariana Castanheira, Paul R. Rhomberg, Robert K. Flamm, and Ronald N. Jones.

Βακτηριδιακές λοιμώξεις

- Στην αντιμετώπιση του ανθεκτικού στην κολιμικίνη *A. baumannii*, ο συνδυασμός και των τριών, μεροπενέμης, κολιμικίνης και αμπικιλλίνης – σουλβακτάμης, μπορεί να αποβεί αποτελεσματικός, όταν καμία μονοθεραπεία με τα παραπάνω δεν είναι αποτελεσματική.

Polymyxin-resistant, carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* is eradicated by a triple combination of agents that lack individual activity

Justin R. Lenhard, Visanu Thamlikitkul, Fernanda P. Silveira, Samira M. Garonzik, Xun Tao, Alan Forrest, Beom Soo Shin, Keith S. Kaye, Jürgen B. Bulitta, Roger L. Nation ...
[Show more](#)

Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Volume 72, Issue 5, 1 May 2017, Pages 1415–1420,

Βακτηριδιακές λοιμώξεις

- Η **ακτοξουμάβη** και η **μπεζλοξουμάβη** είναι ανθρώπινα μονοκλωνικά αντισώματα έναντι της τοξίνης A και B αντίστοιχα του κλωστηριδίου του *C. difficile*.
- Σε ασθενείς με πρώτο επεισόδιο ή υποτροπιάζουσα λοίμωξη με *C. difficile*, που έλαβαν αντιβιοτική αγωγή ως θεραπεία, η χορήγηση στη συνέχεια **μπεζλοξουμάβης** συνοδεύονταν από σημαντική μείωση των υποτροπών, χωρίς ανεπιθύμητες ενέργειες, έναντι του εικονικού φαρμάκου.
- Η προσθήκη ακτοξουμάβης δεν βελτίωσε την αποτελεσματικότητα.



The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

JANUARY 26, 2017

VOL. 376 NO. 4

Bezlotoxumab for Prevention of Recurrent *Clostridium difficile* Infection

M.H. Wilcox, D.N. Gerding, I.R. Poxton, C. Kelly, R. Nathan, T. Birch, O.A. Cornely, G. Rahav, E. Bouza, C. Lee, G. Jenkin, W. Jensen, Y.-S. Kim, J. Yoshida, L. Gabryelski, A. Pedley, K. Eves, R. Tipping, D. Guris, N. Kartsonis, and M.-B. Dorr, for the MODIFY I and MODIFY II Investigators*

Ιογενείς λοιμώξεις

- Έγινε αποδεκτή από το FDA η κυκλοφορία ενός νέου **εμβολίου έναντι του έρπητα ζωστήρα** για άτομα άνω των 50 ετών. Το νέο εμβόλιο δίνεται σε δυο δόσεις και φαίνεται να είναι πλέον αποτελεσματικό έναντι του κυκλοφορούντος, αφού μετά 4 έτη από τον εμβολιασμό ατόμων άνω των 70 ετών, παρέμεινε αποτελεσματικό στο 90%.

Ανεπιθύμητες ενέργειες: ενδεχόμενη σχέση με ουρική αρθρίτιδα ή αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο μένει να εξεταστεί στην παρακολούθηση του εμβολίου μετά την κυκλοφορία του.

Ιογενείς λοιμώξεις

Στη διάρκεια μιας επιδημίας παρωτίτιδος, μεταξύ σπουδαστών, ελέγχθηκε η δυνατότητα **μια τρίτη δόση MMR** να ελέγξει την επιδημία. Φάνηκε ότι η τρίτη δόση μείωσε τον κίνδυνο παρωτίτιδος, έναντι εκείνων που έλαβαν δυο δόσεις. Οι έχοντες λάβει τη 2^η δόση πέραν των 13 ετών προ της επιδημίας είχαν αυξημένο κίνδυνο παρωτίτιδος.

ORIGINAL ARTICLE

Effectiveness of a Third Dose of MMR Vaccine for Mumps Outbreak Control

Cristina V. Cardemil, M.D., M.P.H., Rebecca M. Dahl, M.P.H., Lisa James, R.N., M.S.N., Kathleen Wannemuehler, Ph.D., Howard E. Gary, Ph.D., Minesh Shah, M.D., M.P.H., Mona Marin, M.D., Jacob Riley, M.S., Daniel R. Feikin, M.D., Manisha Patel, M.D., and Patricia Quinlisk, M.D., M.P.H.

Ιογενείς λοιμώξεις

Η **λετερμοβίρη** είναι ένας αναστολέας της CMV-τερμινάσης. Όταν χρησιμοποιήθηκε προφυλακτικά σε ασθενείς CMV οροθετικούς, με αλλογενή μεταμόσχευση μυελού των οστών, μείωσε σημαντικά, έναντι του εικονικού φαρμάκου, τον κίνδυνο της κλινικής λοίμωξης με CMV.



This article is available to subscribers. Already subscribed? Sign in.

ORIGINAL ARTICLE FREE PREVIEW

Letermovir Prophylaxis for Cytomegalovirus in Hematopoietic-Cell Transplantation

Francisco M. Marty, M.D., Per Ljungman, M.D., Ph.D., Roy F. Chemaly, M.D., M.P.H., Johan Maertens, M.D., Ph.D., Sanjeet S. Dadwal, M.D., Rafael F. Duarte, M.D., Ph.D., Shariq Haider, M.D., D.T.M.&H., Andrew J. Ullmann, M.D., Yuta Katayama, M.D., Ph.D., Janice Brown, M.D., Kathleen M. Mullane, D.O., Pharm.D., Michael Boeckh, M.D., Ph.D., et al.

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Ο συνδυασμός βανκομυκίνης - πιπερακιλλίνης/ταζοβακτάμης συνοδεύεται από αυξημένη επίπτωση οξείας νεφρικής βλάβης, πιο πρώιμης εμφάνισης συγκριτικά με τον συνδυασμό βανκομυκίνης-κεφιπίμης. Μια μετανάλυση 14 μελετών επιβεβαίωσε τα παραπάνω, με την εξαίρεση των βαρέως πασχόντων.

Clinical Infectious Diseases

MAJOR ARTICLE



Risk of Acute Kidney Injury in Patients on Concomitant Vancomycin and Piperacillin–Tazobactam Compared to Those on Vancomycin and Cefepime

Bhagyashri Navalkele,^{1,2} Jason M. Pogue,^{2,7} Shigehiko Karino,^{1,2} Bakht Nishan,² Madiha Salim,² Shantanu Solanki,² Amina Pervaiz,² Nader Tashtoush,² Hamadullah Shaikh,² Sunitha Koppula,² Jonathan Koons,² Tanveer Hussain,² William Perry,² Richard Evans,³ Emily T. Martin,³ Ryan P. Mynatt,⁴ Kyle P. Murray,⁵ Michael J. Rybak,^{2,4,6} and Keith S. Kaye^{1,2}

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Σε μια μελέτη το 8,5% των ατόμων που ελάμβαναν PPIs ήταν αποικισμένοι με εντεροβακτηριδιακά που παρήγαγαν ευρέως φάσματος βήτα λακταμάσες(ESBL), έναντι 2,9% των ατόμων που δεν ελάμβαναν τα εν λόγω φάρμακα.

Proton Pump Inhibitor Use Is Associated With Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Enterobacteriaceae Rectal Carriage at Hospital Admission: A Cross-Sectional Study

Pepijn Huizinga, Marjolein Kluytmans-van den Bergh, Miranda van Rijen, Ina Willemsen, Nils van 't Veer, Jan Kluytmans

Clinical Infectious Diseases, Volume 64, Issue 3, 1 February 2017, Pages 361-363,



Σας ευχαριστώ