

Αντιμικροβιακά-Αντιμυκητιακά φάρμακα

Αικατερίνη Κ Μασγάλα



Α. ΛΥΣΙΜ

Ομάδες αντιβιοτικών

1. Β-λακτάμες:
 - 1.1 Πενικιλίνες
 - 1.2 Μονομπακτάμες
 - 1.3 Καρβαπενέμες
 - 1.4 Κεφαλοσπορίνες
2. Αμινογλυκοσίδες
3. Μακρολίδες-Αζαλίδες-Κετολίδες
4. Λινκοζαμίδες
5. Σρεπτογραμίνες
6. Λινεζολίδη
7. Τετρακυκλίνες-Γλυκυλκυκλίνες
8. Χλωραμφενικόλη
9. Νιτροϊμιδαζόλες
10. Φουσιδικό οξύ
11. Γλυκοπεπτίδια
12. Νεώτερα αντιβιοτικά συγγενή με τα γλυκοπεπτίδια
13. Σουλφοναμίδες-Τριμεθοπρίμη
14. Νιτροφουράνια-Φωσφομυκίνη
15. Πολυπεπτίδια
16. Νεότερες κινολόνες
17. Αντιμυκητιακά φάρμακα
18. Αντιφυματικά φάρμακα

Αντιμικροβιακά

Β-λακτάμες

Πενικιλίνες

Πενικιλίνη G

Αντιμικροβιακό φάσμα:

- Gram (+) κόκκοι: *Streptococcus spp.*, *Enterococcus spp.*, *Leuconostoc*
- Gram (+) βακτήρια: *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium perfigens*, *Clostridium spp.*, *Actinomyces spp*
- Gram (-) κόκκοι: *Neisseria gonorrhoeae*
- Gram (-) βακτήρια: Σπειροχαιτιακά

Β-λακτάμες

Πενικιλίνες

Πενικιλίνη G

Ενδείξεις

- Στρεπτοκοκκικές λοιμώξεις (μηνιγγίτιδα, πνευμονία, ενδοκαρδίτιδα)
- Αναερόβιος γάγγραινα από *C. perfringens* (+κλινδαμυκίνη ή μετρονιδαζόλη)
- Σπειροχαιτώσεις
- Διφθερίτιδα
- Ανθρακας
- Τέτανος
- Χημειοπροφύλαξη (Ρευματικός πυρετός, υποτροπιάζον ερυσίπελας, ασπληνία)

Β-λακτάμες

Πενικιλίνες

Πενικιλίνη G

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Αφυλακτική αντίδραση
- Ορονοσία
- Διάμεση νεφρίτιδα
- Τοξικότητα του ΚΝΣ (υψηλές δόσεις)
- Παγκυτταροπενία/αιμορραγική διάθεση
- Φόρτιση με Na^+

Β-λακτάμες

Αντισταφυλοκοκκικές πενικιλίνες

- Μεθικιλίνη
- Ναφκιλλίνη

Αντιμικροβιακό φάσμα

- **MSSA/ MSSE:** Methicillin Sensitive Staphylococcus Aureus/
Methicillin Sensitive Staphylococcus Epidermidis

Φάσμα αντοχής

- **MRSA/ MRSE :** Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus/
Methicillin Resistant Staphylococcus Epidermidis
- **CA-MRSA:** Community Acquired Methicillin Resistant
Staphylococcus Aureus

Β-λακτάμες

Αμινοπενικιλίνες (αμπικιλίνη και συναφείς β-λακτάμες)

Αμπικιλίνη

Πολύ καλή συγκέντρωση στη χολή.

Υπεροχή έναντι της πενικιλίνης για *enterococcus faecalis*, αλλά κατώτερη της αμοξικιλίνης.

Αντιμικροβιακό φάσμα

Haemophilus influenzae, *E.coli*, *Proteus mirabilis*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Enterococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*)

Ενδείξεις:

- Ουρολοιμώξεις
- Παροξύνσεις ΧΑΠ

Αμοξικιλίνη

Ίδιο φάσμα και ενδείξεις με αμπικιλίνη.

Ανεπιθύμητες ενέργειες όπως πενικιλίνης G.

Β-λακτάμες

Αναστολείς β-λακταμασών

- Αμοξικιλίνη/κλαβουλανικό (Augmentin)
- Αμπικιλίνη/σουλμπακτάμη (Begalin)
- Τικαρκιλίνη/κλαβουλανικό (Timentin)
- Πιπερακιλλίνη/ταζομπακτάμη (Tazocin)

Αντιμικροβιακό φάσμα:

Gram (+) και Gram (-) βακτήρια (*Strept spp.*, *MSSA/MSSE*, *Enterococcus faecalis*, *Clostridium perfigens*, *E.coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Bacteroides fragilis*)

Timentin/ Tazocin: *Pseudomonas aeruginosa*

Β-λακτάμες

Αναστολείς β-λακταμασών

Ενδείξεις:

- Ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις (πνευμονία, ουρολοιμώξεις, βακτηραιμία)
- Οξ Πυελονεφρίτιδα
- Ενδοκοιλιακές χειρουργικές λοιμώξεις (μικτό φάσμα/αερόβια-αναερόβια)

Β-λακτάμες

Μονομπακτάμες

Αζτρεονάμη

Αντιμικροβιακό φάσμα

Gram (-) και *Ps. aeruginosa* ανθεκτική στις καρβαπενέμες.

Ενδείξεις

Gram (-) ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Σε αλλεργία στην πενικιλίνη μπορεί να δοθεί αζτρεονάμη (μικρός κίνδυνος διασταυρούμενης αντίδρασης)
- Διαταραχή ηπατικής βιοχημείας
- Δερματικό εξάνθημα
- Μικρός κίνδυνος για ψευδομεμβρανώδη κολίτιδα

Β-λακτάμες

Καρβαπενέμες

- Ιμιπενέμη/σιλαστατίνη
- Μεροπενέμη
- Ερταπενέμη
- Ντοριπενέμη

Β-λακτάμες

Καρβαπενέμες

Αντιμικροβιακό φάσμα

- Gram (+), Gram (-), *Ps. aeruginosa*, αναερόβια (*Bacteroides fragilis*)
- **Αντοχή:** MRSA/MRSE, *Clostridium difficile*
- **Ιμιπενέμη:** Δραστικότερη σε Gram (+)
- **Μεροπενέμη:** Δραστικότερη σε Gram (-)
- **Ντοριπενέμη:** Το ίδιο δραστική σε Gram (+), Gram (-)
- **Ερταπενέμη:** Δραστικότερη στα εντεροβακτηριακά αλλά αντοχή στην *Ps. aeruginosa* και *Acinetobacter spp.*

Β-λακτάμες

Ενδείξεις

- Ιμιπενέμη, Μεροπενέμη, Ντοριπενέμη: Ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις (Πνευμονία, χειρουργικές λοιμώξεις κοιλιάς, μηνιγγίτιδα)
- Ιμιπενέμη: Αντιμικροβιακό εκλογής για σοβαρή νεκρωτική παγκρεατίτιδα
- Ερταπενέμη: Λοιμώξεις κοινότητας

Β-λακτάμες

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Νεφροτοξικότητα
(ιμιπενέμη>μεροπενέμη>ερταπενέμη>ντοριπενέμη)
- Νευροτοξικότητα (σπασμοί ΚΝΣ)
(ιμιπενέμη>μεροπενέμη>ερταπενέμη>ντοριπενέμη)

Β-λακτάμες

- Κεφαλοσπορίνες

- Α΄ γενιά

Κεφαλοθίνη

Κεφαπιρίνη

Κεφασετρίλη

Κεφραδίνη

Κεφαζολίνη

Κεφαλεξίνη

Κεφαδροξίλη

Κεφραδίνη

Β-λακτάμες κεφαλοσπορίνες β΄ γενιάς

- Κεφαμανδόλη
- Κεφοξιτίνη
- Κεφουροξίμη
- Κεφορανίδη
- Κεφονισίδη
- Κεφοτετάν
- Κεφμεταζόλη
- Κεφοτιάμ
- Κεφμπουπεραζόνη
- Κεφακλόρη

- Κεφατριζίνη
- Κεφουροξίμη-αξετίλ
- Κεφπροζίλη
- Λοπρακαρμπεφ

Β-λακτάμες

κεφαλοσπορίνες γ' γενιάς

- Κεφοταξίμη
- Κεφτριαξόνη
- Λαμοξακτάμη
- Κεφταζιντίμη
- Κεφοπεραζόνη
- Κεφσουλοντίνη
- Κεφτιζοξίμη
- Κεφμενοξίμη
- Καρουμονάμ
- Κεφπιμιζόλη
- Κεφπιραμίδη
- Κεφτομπιπρόλη

- Κεφιξίμη
- Κεφεταμετ-πιβοξιλ
- Κεφποντοξίμη-προξετιλ
- **Κεφτιμπουτεν**
- Κεφτιτορένη

B-λακτάμες κεφαλοσπορίνες δ' γενιάς

- Κεφεπίμη
- Κεφπιρόμη

Β-λακτάμες

- **Κεφαλοσπορίνες**
- **Αντιμικροβιακό φάσμα**
- Α΄ γενιά: Δραστικότερη έναντι Gram (+) (π.χ *strept spp.*, *staph spp*). Δραστική και για Gram (-) (π.χ *E. coli*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp*) .Όχι εντερόκοκκο. Όχι αναερόβια. Όχι *Ps. aeruginosa* και *Acinetobacter spp.*
- Β΄ γενιά: Δραστικότερη έναντι Gram (-) Δραστική και για Gram (+). Όχι εντερόκοκκο Όχι αναερόβια. Όχι *Ps. aeruginosa* και *Acinetobacter spp.*
- **Εξαίρεση**: Κεφοξιτίνη δραστική στα αναερόβια

Β-λακτάμες

- **Κεφαλοσπορίνες**
- **Αντιμικροβιακό φάσμα**
- Γένια: Δραστικότερη έναντι Gram (-) Δραστική και για Gram (+). Όχι εντερόκοκκο. Όχι αναερόβια. Όχι *Ps. aeruginosa* και *Acinetobacter spp.*

Εξαίρεση: Κεφταζιντίμη με δράση στην *Ps. aeruginosa*

Δένια: Δραστικότερη έναντι Gram (-) Δραστική και για Gram (+). Όχι εντερόκοκκο. Όχι αναερόβια. Δραστική έναντι *Ps. aeruginosa*

Β-λακτάμες

Κεφαλοσπορίνες

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Αντιδράσεις υπερευαισθησίας
- Αιμορραγική διάθεση (Υποπροθρομβιναιμία, παράταση INR)
- Επιλοιμώξεις από εντερόκοκκο, *Ps. aeruginosa*, *Candida* spp.
- Αιματολογικές διαταραχές (λευκοπενία, θρομβοκυττάρωση)
- Ηπατοτοξικότητα
- Νεφροτοξικότητα
- Νευροτοξικότητα

Αμινογλυκοσίδες

- Στρεπτομυκίνη
- Νεομυκίνη
- Καναμυκίνη
- Γενταμικίνη
- Τομπραμυκίνη
- Σισομυκίνη

- Αμικασίνη
- Νετιλμικίνη
- Ισεπαμικίνη

Αμινογλυκοσίδες

Αντιμικροβιακό φάσμα

Gram (-) και *Ps. aeruginosa*

Gram (+) κόκκοι (σταφυλόκοκκος, εντερόκοκκος, σε συνδυασμό με πενικιλίνη ή γλυκοπεπτιδία)

Ενδείξεις

- Νοσοκομειακή πνευμονία
- Ουρολοιμώξεις
- Μικροβιακή ενδοκαρδίτιδα
- Ενδοκοιλιακές λοιμώξεις (+metro/clinda)
- Μηνιγγίτιδα
- Αρθρίτιδα
- Σήψη

Αμινογλυκοσίδες

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Νεφροτοξικότητα
- Ωτοτοξικότητα
- Νευροτοξικότητα

Λινκοζαμίδες

Κλινδαμυκίνη

Αντιμικροβιακό φάσμα

- Gram(+) αερόβια (MSSA, CA-MRSA, *Strept. Spp*)
- Gram (-) αερόβια (*Capnocytophaga canimorsus*)
- Gram(+) αναερόβια (*Clostridium perfigens*, *Clostridium tetani*)
- Gram (-) αναερόβια (*Bacteroides fragilis*)

Λινκοζαμίδες

Κλινδαμυκίνη

Ενδείξεις

- Σταφυλοκοκκικές λοιμώξεις
- Στρεπτοκοκκικές λοιμώξεις
- Αναερόβιες λοιμώξεις

SOS: Χορηγείται ασχέτως in vitro ευαισθησίας σε μονέκρωση από streptococcus pyogenes, clostridium perfigens διότι αναστέλλει την παραγωγή των πρωτεϊνικών τοξινών τους

Λινκοζαμίδες

- Κλινδαμυκίνη

Ανεπιθύμητες ενέργειες

Κλωστηριδιακή διάρροια εξ αντιβιοτικών
(Clostridium difficile)

Στρεπτογραμίνες

Κινουπριστίνη/νταλφοπριστίνη

Αντιμικροβιακό φάσμα

- MSSA/MSSE, MRSA/MRSE, enterococcus faecium (όχι enterococcus faecalis)

Ενδείξεις

- Ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις (enterococcus faecium ανθεκτικό στα γλυκοπεπτίδια)

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Αρθραλγίες
- Περιφερική θρομβοφλεβίτιδα (35-74%). Χορηγείται γι' αυτό μόνο από κεντρική φλεβική γραμμή.

Λινεζολίδη

Αντιμικροβιακό φάσμα

Streptococcus spp., *Bacteroides fragilis*, *Clostridium perfigens*,
enterococcus spp., *staphylococcus spp* (MRSA/MRSE)

Ενδείξεις

- Λοιμώξεις δέρματος/μαλακών μορίων
- Νοσοκομειακή πνευμονία από MRSA
- Λοιμώξεις από VRE (Vancomycin Resistant Enterococcus)

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Μυελοκαταστολή
- Περιφερική νευρίτιδα
- Οπτική νευρίτιδα

Τετρακυκλίνες

- **Αντιμικροβιακό φάσμα**

Σταφυλόκοκκοι, στρεπτόκοκκοι, εντεροβακτηριακά, ρικέτσιες, χλαμύδια, μυκόπλασμα, αναερόβια (*B.fragilis* 40-50% ευαισθησία)

Τετρακυκλίνες

Τιγκεκυκλίνη

Αντιμικροβιακό φάσμα

MRSA/MRSE, VRE, Gram (-)

Εκτος φάσματος: *Ps.aeruginosa, Proteus spp.,
Providencia, Morganella spp*

Ενδείξεις

- Επιτεπλεγμένες λοιμώξεις δέρματος μαλακών μορίων
- Επιτεπλεγμένες χειρουργικές λοιμώξεις κοιλιάς
- Πνευμονία της κοινότητας (ΗΠΑ)

Τετρακυκλίνες

Τιγκεκυκλίνη

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Ναυτία, έμετοι
- Ηπατοτοξικότητα
- Παράταση INR.

Νιτροιμιδαζόλη

- **Μετρονιδαζόλη**

Αντιμικροβιακό φάσμα

Αναερόβια βακτήρια, πρωτόζωα, ελικοβακτηρίδιο του πυλωρού

Ενδείξεις

- Ενδοκοιλιακές λοιμώξεις (+αμινογλυκοσίδη ή κεφαλοσπορίνη β' γενιάς)
- Λοιμώξεις γεννητικού συστήματος
- Λοιμώξεις αναπνευστικού (εμπύημα/ απόστημα)
- Εγκεφαλικό απόστημα

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Γαστρεντερικές διαταραχές
- Νευροτοξικότητα (περιφερική νευροπάθεια)

Φουσιδικό οξύ

Αντιμικροβιακό φάσμα

- MRA/MRSE, *Cl. Perfigens*, *Neisseria spp*

Ενδείξεις

- Σταφυλοκοκκικές λοιμώξεις
- Δεν συνιστάται η τοπική χορήγηση του με μορφή αλοιφής

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Γαστρεντερικές διαταραχές
- Αλλεργικές αντιδράσεις (εξανθήματα)

ΓΛΥΚΟΠΕΠΤΙΔΙΑ

- Βανκομυκίνη
- Τεικοπλανίνη

Αντιμικροβιακό φάσμα

Gram (+) κόκκοι (MRSA/MRSE, εντερόκοκκοι, στρεπτόκοκκοι)

Ενδείξεις

Σταφυλοκοκκικές, στρεπτοκοκκικές, εντεροκοκκικές λοιμώξεις (από ανθεκτικά στις β-λακτάμες στελέχη)

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Νεφροτοξικότητα
- Θρομβοπενία
- Red man syndrome
- Ωτοτοξικότητα
- Αντιδράσεις υπερευαισθησίας

Δαπτομυκίνη

Αντιμικροβιακό φάσμα

Gram (+) κόκκοι (MRSA/MRSE, VISA, VRSA, εντερόκοκκοι, VRE, στρεπτόκοκκοι)

Ενδείξεις

- Επιπεπλεγμένες λοιμώξεις δέρματος μαλακών μορίων
- Βακτηραιμία
- Ενδοκαρδίτιδα (δε) κοιλοτήτων από *S.aureus*

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Αύξηση CPK
- Γαστρεντερικές διαταραχές

Πολυπεπτίδια

Πολυμυξίνη Ε ή κολιστίνη

Αντιμικροβιακό φάσμα

Μόνο Gram (-) αερόβια εκτός από: *Proteus spp*, *Providencia spp.*,
Serratia spp., *Neisseria.*, *B. cepacia*, *Moraxella spp.*, *Brucella spp.*

Ενδείξεις

- Λοιμώξεις από ανθεκτικά στελέχη *Ps aeruginosa*, *Acinetobacter spp*

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Νεφροτοξικότητα
- Νευροτοξικότητα

Κινολόνες

- **Β΄ γενιά:** σιπροφλοξασίνη
- **Δ΄ γενιά:** αναπνευστικές κινολόνες (μοξιφλοξασίνη, λεβοφλοξασίνη)

Κινολόνες

Αντιμικροβιακό φάσμα

- Σιπροφλοξασίνη: Gram(-) και *Ps aeruginosa*
- Αναπνευστικές κινολόνες: Gram(-) Gram(+) (MRSA) και αναερόβια (ικανοποιητική δραστικότητα) και άτυπα.

Ενδείξεις

- Λοιμώξεις ουροποιητικού
- Λοιμώξεις αναπνευστικού
- Χειρουργικές και γυναικολογικές λοιμώξεις (+μετρονιδαζόλη ή κλινδαμυκίνη)
- Οστεομυελίτιδα
- Εντερολοιμώξεις

Κινολόνες

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Αιμόλυση σε έλλειψη G-6PD
- Εξάνθημα
- Νευροτοξικότητα (ΚΝΣ)
- Γαστρεντερικές διαταραχές
- Τενοντίτιδα
- Αρρυθμίες (long QT)
- Λευκοπενία, ηωσινοφιλία, αύξηση ηπατικών

Φωσφομυκίνη

Αντιμικροβιακό φάσμα

Gram (-), gram (+): *S.aureus*, *E.faecalis*, *S.saprophyticus*,
Klebsiella spp, *Enterobacter spp*, *E.coli*, *Ps.aeruginosa*

Ενδείξεις

- Μη επιτεπλεγμένες ουρολοιμώξεις σε γυναίκες
- Σε συνδυασμό με β-λακταμικά, αμινογλυκοσίδες ή κινολόνες για MDR παθογόνα.

Φωσφομυκίνη

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Διάρροια
- Εμετοι
- Κεφαλαλγία

Αντιμικητιακά

Αντιμυκητιακά

A. Πολυένια

- Νυστατίνη
- Αμφοτερικίνη Β
- Λιπιδιακές μορφές αμφοτερικίνης Β

B. Αζόλες

- Μικοναζόλη
- Κετοκοναζόλη
- Ιτρακοναζόλη
- Φλουκοναζόλη
- Βορικοναζόλη
- Ραβουκοναζόλη
- Ποσακοναζόλη

Αντιμυκητιακά

Γ. Εχινοκανδίνες

- Κασποφουγκίνη
- Ανιντουλαφουγκίνη
- Μικαφουγκίνη

Δ. Άλλα αντιμυκητιακά

- Γκριζεολφουβίνη
- 5-Φθοριοκυτοσίνη
- Τερμπιναφίνη

Πολυένια

- ❑ **Νυστατίνη**: Τοπική θεραπεία λοιμώξεων από *Candida* spp.
- ❑ **Αμφοτερικίνη Β**: *Candida* spp (*albicans*, *krusei*, *parapsilosis*, *tropicalis*), ορισμένα είδη *Aspergillus* *Cryptococcus neoformans*, *Mucor*.
- ❑ **Λιπιδιακές μορφές Αμφοτερικίνης Β**
 - Λιποσωματική Αμφοτερικίνη : *Ambisome*
 - Λιπιδιακό σύμπλεγμα: *Abelcet*
 - Κολλοειδές διάλυμα: *Amphocil*

Πολυένια

Ενδείξεις και **φάσμα** λιπιδιακών μορφών αμφοτερικίνης Β: Ίδιες με της κλασσικής.

Διαφορά στις **παρενέργειες**. Λιπιδιακά συμπλέγματα λιγότερο **νεφροτοξικά**.

Λοιπές παρενέργειες:

- Πυρετός, ρίγος, κεφαλαλγία, έμετοι τις πρώτες ημέρες της θεραπείας. Υποχωρούν από μόνες τους ή με τη βοήθεια αντιισταμινικών ή υδροκορτιζόνης.
- Αιματολογικές διαταραχές: Αναιμία, θρομβοπενία, λευκοπενία
- Νευροτοξικότητα: Παισθησίες, πάρεση, πληγία, μηνιγγισμό.
- Ηπατοτοξικότητα
- Αντιδράσεις υπερευαισθησίας
- Υποκαλιαιμία, υπομαγνησισαιμία.

Αζόλες

Ιτρακοναζόλη:

- **Φάσμα:** Aspergillus spp, Candida spp, Cryptococcus spp
- **Ενδείξεις:** Συστηματικές μυκητιάσεις, στοματοφαρυγγική μυκητίαση και οισοφαγίτιδα, ονυχομυκητιάσεις, σποροτρίχωση.
- **Ανεπιθύμητες ενέργειες:** Γαστρεντερικές διαταραχές, κεφαλαλγία, ηπατοτοξικότητα, υποκαλιαιμία, υπέρταση, οίδημα.

Αζόλες

Φλουκοναζόλη

- **Φάσμα.** Ο.τι και η ιτρακοναζόλη με τη διαφορά ότι εκτός φάσματος είναι: *Aspergillus spp*, *Candida krusei*, *Candida glabrata*.
- **Ενδείξεις και παρενέργειες** ίδιες με της ιτρακοναζόλης.

Αζόλες

Βορικοναζόλη

Φάσμα: Καλύτερο όσον αφορά τη Candida. Αντιμυκητιακό εκλογής για τον Aspergillus spp.

Ενδείξεις

- Συστηματική ασπεργίλωση
- Συστηματικές μυκητιάσεις από Candida ανθεκτική στη φλουконаζόλη
- Σοβαρές μυκητιάσεις από Scedosporium και Rhizopus.

Παρενέργειες: Θάμβος όρασης (αρχίζει 30´ μετά την έγχυση και διαρκεί επίσης 30´). Άλλες είναι κεφαλαλγία, ηπατοτοξικότητα, μυελοτοξικότητα, υποκαλαιμία, ARDS.

Αζόλες

Ποσακοναζόλη

Φάσμα ίδιο με της βορικοναζόλης. Διατίθεται μόνο σε στοματικό διάλυμα.

Ενδείξεις:

- Διηθητική ασπεργίλλωση
- Στοματοφαρυγγική καντιντίαση
- Φουζαρίωση
- Ζυγομύκωση
- Προφύλαξη για διηθητικές μυκητιάσεις

Ανεπιθύμητες ενέργειες : Γαστρεντερικές διαταραχές, κεφαλαλγία, ηπατοτοξικότητα, παράταση QT.

Εχινοκανδίνες

Φάσμα: Candida spp, Aspergillus spp

Ενδείξεις:

- Συστηματική καντιντίαση σε μη ουδετεροπενικούς ασθενείς
- Συστηματική ασπεργίλλωση σε μη ουδετεροπενικούς ασθενείς
- Μόνο η κασποφουγκίνη έχει πάρει έγκριση για εμπειρική αγωγή σε εμπύρετη ουδετεροπενία.

Ανεπιθύμητες ενέργειες:

μικαφουγκίνη>κασποφουγκίνη>ανιντουλαφουγκίνη. Διαταραχές πεπτικού και ηπατικής βιοχημείας. Η ανιντουλαφουγκίνη παρουσιάζει τις λιγότερες επιδράσεις με άλλα φάρμακα (κυκλοσπορίη, τακρόλιμους, ριφαμπικίνη)

Άλλα αντιμυκητιακά

- **2.5 φθοριοκυτοσίνη (5-FC).**

Φάσμα: Aspergillus spp, Candida spp, Cryptococcus spp. Επειδή είναι μυκητοστατική, δρα συνεργικά με αμφοτερικίνη ή αζόλες.

Ενδείξεις: Συστηματικές μυκητιάσεις από Candida spp, Cryptococcus spp. (ενδοκαρδίτιδα).

Ανεπιθύμητες ενέργειες: διαταραχές πεπτικού, ηπατοτοξικότητα, αλλεργία.

- **Τερμπιναφίνη:** Δραστική κατά των δερματοφύτων (ονυχομυκητιάσεις), καντιντιασικές λοιμώξεις δέρματος, βλεννογόνων.



Ευχαριστώ