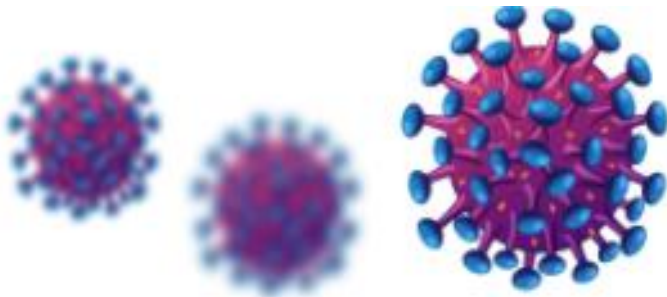


# ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΙΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ



**Ε. Κωστής**

Απρίλιος 2022



**Do antibiotics have side effects?**

Any time antibiotics are used, they can cause side effects. When antibiotics aren't needed, they won't help you, and the side effects could still hurt you. Common side effects of antibiotics can include:

- Wash
- Diarrhea
- Nausea
- Heat infections
- Diarrhea

Some serious side effects include Clostridium difficile infection (also called C. diff) or C. diff, which causes diarrhea that can lead to severe colon damage and death. People can also have severe and life-threatening allergic reactions.

**Antibiotics save lives. When a patient needs antibiotics, the benefits outweigh the risks of side effects.**

**1 out of 5**

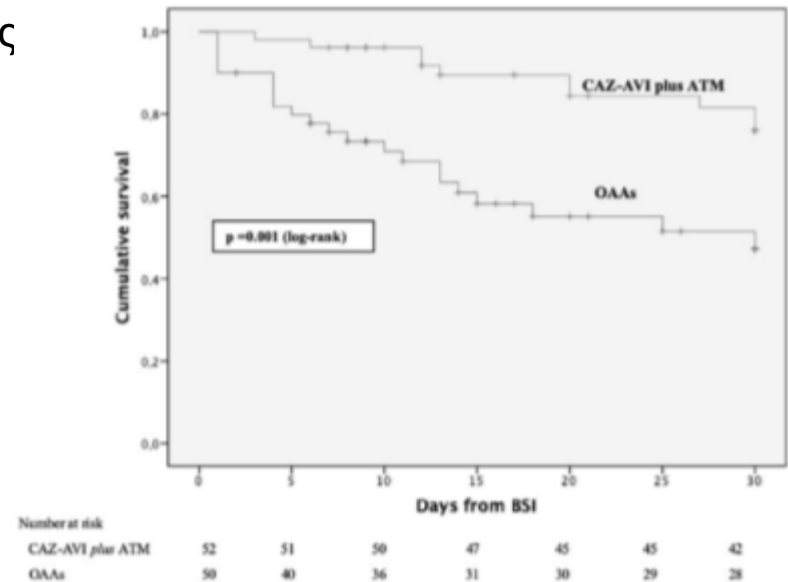
# GRAM αρνητικά

- βακτηριαμία με εντεροβακτηριδιακά που παράγουν μεταλλοκαρβαμάσες (NDM και VIM)



## κεφταζιδίμη-αβιβακτάμη + αζθρεονάμη

- Θνητότητα στις 30 ημέρες 19.2% με τον συνδυασμό vs 40% με τα άλλα αντιβιοτικά,
- Μικρότερη κλινική αποτυχία στις 14 ημέρες
- Μικρότερη διάρκεια νοσηλείας.



# Διάρροια από *C. difficile*



## Οξέως:

- 1<sup>ης</sup> επιλογής *Φινταξομυκίνη*
- εναλλακτικά *Βανκομυκίνη*

## Επί υποτροπών :

- 1<sup>ης</sup> επιλογής *Φινταξομυκίνη*
- εναλλακτικά:

*Βανκομυκίνη* σε μειούμενες μέχρι διακοπής δόσεις

*Βανκομυκίνη* → *ριφαξιμίνη*

+

*Βεζλοτοξουμάβη* ( Bezlotoxumab) ± *ακτοξουμάβη* (actoxumab)

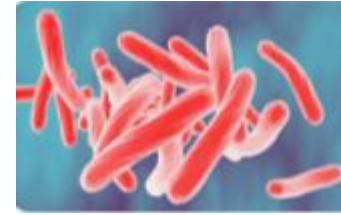
**Χορήγηση κοπράνων**(fecal microbiota transplantation)

# Εμβόλια



- 2 νέα ανασυνδυασμένα εμβόλια έναντι του στρεπτοκόκκου της πνευμονίας, σε άτομα ηλικίας 18 ετών και άνω.
- 15δύναμο (έναντι των οροτύπων 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F, 33 F).
- 20δύναμο (έναντι των οροτύπων 8, 10A, 11A, 12F, 15B, 22F και 33F επί πλέον των του 13δυναμου).

# MDR TB



- **Βιδακιλίνη** (bedaquiline) +  
**Πριτομανίδα** (pretomanide) +  
**Λινεζολίδα** επί 6-9μηνο (Nix-TB regimen -Nix-TB trial )  
→ υψηλότερα ποσοστά επιτυχίας (73% έναντι 60%, σε σύγκριση με βραχέα σχήματα που περιλαμβάνουν και ενέσιμα φάρμακα).
- Φάρμακα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μακρότερης διάρκειας θεραπευτικά σχήματα:
  - **λεβοφλοξασίνη** ή **μοξιφλοξασίνη**,  
**λινεζολίδα**, **κλοφαζαμίνη**, **κυκλοσερίνη**, **εθαμβουτόλη**,  
**δελαμανίδα**.

# Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα



- γονοκοκκική ουρηθρίτιδα - **κεφτριαξόνη 500mg IM**

εναλλακτικά: **γενταμικίνη** 240 mg IM άπαξ

+

**αζιθρομικίνη** 2 g po άπαξ

ή

**κεφιξίμη** 800 mg po άπαξ

- Μη γονοκοκκική ουρηθρίτιδα - **chlamydia trachomatis**

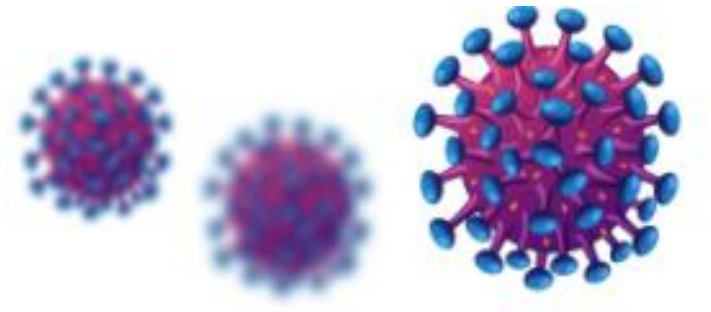
- **Δοξυκυκλίνη** 100mg x 2 επί 7μερο

- **Αζιθρομικίνη** 2 gr εφάπαξ

- **Φλεγμονώδης νόσος της πυέλου**

-αναγκαία η αναερόβια κάλυψη.

# HIV



## Διπλή αντιρετροϊκή αγωγή

### 1. ως έναρξη:

- **Dolutegravir + emtricitabine**

**όταν :** HBsAg negative

HIV-VL < 500.000 copies/mL

Όχι μετά από αποτυχία PrEP.

Όχι στην αγωγή που αρχίζει πριν τη λήψη της γονοτυπικής αντοχής

### 2. ως συνέχιση:

- **Dolutegravir + emtricitabine**

- **RilpinaVir + emtricitabine**

- **Dolutegravir + RilpinaVir**

- Μακράς διάρκειας **Cabotegravir + RilpinaVir** ανά δίμηνο

**όταν:** Ιική καταστολή, πέραν του εξαμήνου

Απουσία αντοχής

Επίκτητη ή κατόπιν εμβολιασμού ανοσία στην ηπατίτιδα Β.

# SAARS Covid 19

- **Εμβόλια**

Αναμνηστική δόση(1<sup>η</sup> ή και 2<sup>η</sup>)

Νέα εμβόλια: **NVX-CoV2373** (Nuvaxovid, Conovax της Novavax)

Αλλά και **ανεπιθύμητες ενέργειες**

**θρομβωτική θρομβοπενία - VITT ,  
μυοκαρδίτιδα**

- **Νέα μονοκλωνικά αντισώματα**

*κασιριβιμάβη-ιμδεβιμάβη*

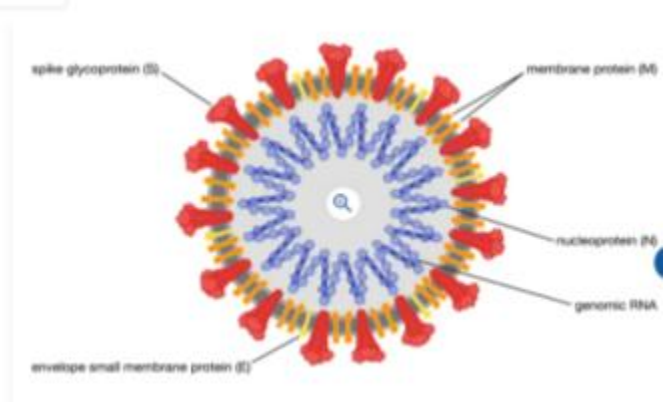
*σοτροβιμάβη*

*τιξαγεβιμάβη/σιλγαβιμάβη* ως PrEP

- **Ρεμδεσιβίρη** 3μερη αγωγή (BIIa)

- **Νέα αντιϊικά:** *μολνουπιραβίρη* (CIIa)

*νιρματρελβίρη/ριτοναβίρη* (AIIa)



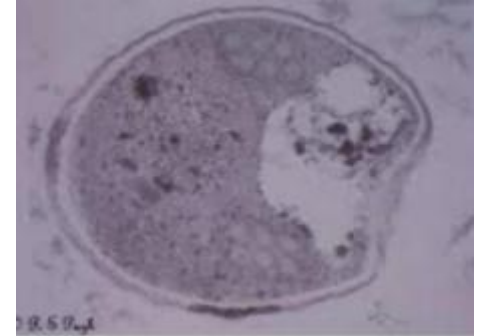


# Μικροσποριδίαση

- *Enterocytozoon bienewsi*

(χρόνια διάρροια σε ανοσοκατεσταλμένους ασθενείς)

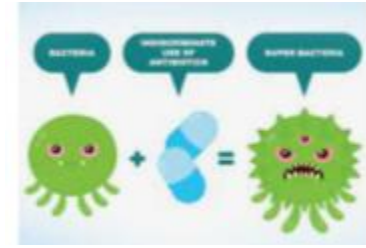
**Φουμαγιλλίνη** (fumagillin)



10 ετής παρακολούθηση:

- μικροβιολογική ίαση στο τέλος της θεραπείας 94%, 3/166 υποτροπές.
- ανεπιθύμητες ενέργειες: θρομβοπενία(29.6%) - δύο αιμορραγικά επεισόδια, ουδετεροπενία(11.8%) και αναιμία (12.4%)

# Αντοχή



- *H. Influenza* ανθεκτικός στην **κεφοταξίμη** (Γερμανία 2016-19: 0.9% ).
- Μηνιγγιτιδοκοκκική λοίμωξη (ορότυπος Υ), με διπλή αντοχή στην **πενικιλίνη** και την **κιπροφλοξασίνη** (Αμερική).
- Γονόκοκκος ανθεκτικός στην **κιπροφλοξασίνη**
- Γονόκοκκος ανθεκτικός στην **αζιθρομυκίνη** (Ισπανία την τριετία 2016-2018 ).
- *P falciparum* ανθεκτικό στην **αρτεμισινίνη**, στην υποσαχάριο Αφρική.

J Antimicrob Chemother. 2021;76: 920–9

N Engl J Med. 2021 ;385:1163-71

Clin Infect Dis., 2021; 73:1185–93

J Antimicrob Chemother. 2021;76: 930–5

# Ανεπιθύμητες ενέργειες



- Νευροτοξικότητα εκ της **μετρονιδαζόλης**
- Παράταση του QT διαστήματος με τη **βιδακιλίνη**.
- Βαριά ηπατοτοξικότητα εκ της **εφαβιρένζης** (2.5 % των HIV γυναικών αναπαραγωγικής ηλικίας, που άρχισαν αντιρετροϊκή αγωγή).

Clin Infect Dis., 2021;72: 2095–100

Clin Infect Dis., 2021; 73: 2083–92

Clin Infect Dis., 2021; 72:1342–9.

# Ευχαριστί

