

Ενημερωτική Εκδοση για τις Λοιμώξεις

Μάιος - Ιούνιος
Ιούλιος - Αύγουστος 2001
Τεύχη 93, 94

Συντακτική Επιτροπή:
Β. ΣΥΡΙΟΠΟΥΛΟΥ
Γ. ΣΑΡΟΓΛΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ - ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΧΩΡΕΜΕΙΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΠΑΡΑΣΙΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΖΩΑ

Οι συχνές μετακινήσεις των ταξιδιωτών, η μετανάστευση ατόμων και η χρήση ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων έχουν συντελέσει στην παγκόσμια εξάπλωση ασυνήθων παρασιτικών λοιμώξεων, η αντιμετώπιση των οποίων συχνά προβληματίζει σήμερα τον κλινικό γιατρό και στις αναπτυσσόμενες χώρες. Η χρήση αποτελεσματικών και μη τοξικών αντιπαρασιτικών φαρμάκων έχει ελαττώσει τη θνητότητα και θνησιμότητα των παρασιτικών λοιμώξεων στις υπό ανάπτυξη χώρες, πολλά όμως από αυτά τα φάρμακα δεν είναι γνωστά ούτε διατίθενται σε πολλές αναπτυσσόμενες χώρες.

Στο τεύχος αυτό αναφέρεται η θεραπεία των περισσότερων γνωστών μέχρι σήμερα λοιμώξεων από πρωτόζωα και τα ιδιοσκευάσματα των κυριότερων αντιπαρασιτικών φαρμάκων. Η προμήθεια των περισσότερων αντιπαρασιτικών φαρμάκων γίνεται από τα Φαρμακεία, τα Υγειον. Κέντρα και από το Ινστιτούτο Φαρμακευτικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΦΕΤ).

ΑΝΤΙΠΑΡΑΣΙΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ: ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΖΩΑ					
ΑΜΟΙΒΑΔΩΣΗ <i>Entamoeba histolytica</i>					
Ασυμπτωματικοί φορείς					
Θεραπεία εκλογής	Paromomycin (<i>Humatin</i>) ή	PO	25-35 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 7 ημέρες	500 mg x 3 x 7 ημέρες	
	Iodoquinol (<i>Yodoxin</i>)	PO	30-40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 20 ημέρες	650 mg x 3 x 20 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία	Diloxanide furoate (<i>Furamide</i>)	PO	20 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 10 ημέρες	500 mg x 3 x 10 ημέρες	
Ήπια ή βαριά εντεροκολίτιδα (δυσεντερία)					
Θεραπεία εκλογής	Metronidazole (<i>Flagyl</i>) ¹	PO	35-50 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 10 ημέρες	750 mg x 3 x 10 ημέρες	
	ή Tinidazole (<i>Fasigyn</i>) ¹	PO	50 mg/kg/24ωρο (1 δόση) x 3 ημέρες (μέγιστη δόση 2 gr)	1 gr x 2 x 3 ημέρες	
	ή Ornidazole (<i>Betiral</i>) ¹	PO	30 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 5 ημέρες	500 mg x 2 x 5 ημέρες	
	και ακολούθως Paromomycin (<i>Humatin</i>)	PO	30 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 7 ημέρες	500 mg x 3 x 7 ημέρες	
	ή Iodoquinol (<i>Yodoxin</i>)		30-40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 20 ημέρες	650 mg x 3 x 20 ημέρες	

1. Οι νιτροϊμιδαζόλες (Metronidazole Tinidazole Ornidazole) δεν είναι αποτελεσματικές στις αμοιβαδικές κύστες γι' αυτό δεν συνιστώνται στους ασυμπτωματικούς φορείς.

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
Εξωεντερικές μορφές²					
Ηπατικό απόστημα Θεραπεία εκλογής	Metronidazole (<i>Flagyl</i>)	IV, PO	35-50 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 10 ημέρες	750 mg x 3 x 10 ημέρες	
	ή Tinidazole (<i>Fasigyn</i>) και ακολούθως Iodoquinol (<i>Yodoxin</i>) ή	PO	60 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 3 ημέρες (μέγιστη δόση 2 gr)	800 mg x 3 x 5 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία	Diloxanide furoate (<i>furamide</i>) ή Paromomycin Dehydroemetine		30-40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 20 ημέρες	650 mg x 3 x 20 ημέρες	
			1-1,5 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 5 ημέρες (μέγιστη δόση 90 mg/ημέρα)		
	στη συνέχεια Chloroquine phosphate	PO	60 mg (10 mg βάση)/kg/24ωρο x 2-3 εβδομάδες (μέγιστη δόση 0.5 gr/ημέρα)	1 gr (600 mg βάση)/24ωρο x 2 ημέρες, ακολούθως 0.5 gr/24ωρο x 20 ημέρες	
	μαζί με Iodoquinol (<i>Yodoxin</i>)	PO	30-40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 20 ημέρες	650 mg x 3 x 20 ημέρες	
ΠΡΩΤΟΠΑΘΗΣ ΑΜΟΙΒΑΔΙΚΗ ΜΗΝΙΓΓΟΕΓΚΕΦΑΛΙΤΙΔΑ					
Naegleria fowleri ³ Θεραπεία εκλογής	Amphotericin B (<i>Fungizone</i>) ή λιποσωμακική Amphotericin B	IV	1 mg/kg/24ωρο x εβδομάδες (ακαθόριστη διάρκεια)	1 mg/kg/24ωρο x εβδομάδες	
		IV	5 mg/kg/24ωρο (ακαθόριστη διάρκεια)	5 mg/kg/24ωρο (ακαθόριστη διάρκεια)	
Acanthamoeba sp.	Pentamidine (<i>Pentacarinat</i>) ή Ketocoazole (<i>Fungoral</i>) ή Amphotericin B	IV PO IV	Πιθανόν αποτελεσματικά	Πιθανόν αποτελεσματικά	
Κερατίτιδα					
Acanthamoeba sp.	Οφθαλμική αλοιφή Propamidine 0,1% Isethionate + Neosporin + Miconazole nitrate ή κολλύριο Propamidine 0,1% + Neomycin/gramicidin/ polymyxin	Τοπικά	Ανά ώρα τις 3 πρώτες ημέρες ακολούθως 9 φορές την ημέρα x 3-4 εβδομάδες		
	ή Itraconazole (<i>Sporanox</i>) μαζί με Miconazole (<i>Dactarin</i>)	PO Τοπικά	5-10 mg/kg/24ωρο	200-400 mg/24ωρο	
ΒΑΛΑΝΤΙΔΙΑΣΗ					
Balantidium coli Θεραπεία εκλογής	Tetracycline	PO	> 7 ετών 40 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 10 ημέρες (μέγιστη δόση 2 gr/ημέρα)	500 mg x 4 x 10 ημέρες	
	Iodoquinol (<i>Yodoxin</i>) ή Metronidazole (<i>Flagyl</i>)	PO	30-40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 20 ημέρες 35-50 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 5 ημέρες	650 mg x 3 x 20 ημέρες 750 mg x 3 x 5 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία					
ΒΛΑΣΤΟΚΥΣΤΙΑΣΗ					
Blastocystis hominis (αμφισβητείται ο ρόλος του ως παθογόνο). Θεραπεία εκλογής	Metronidazole (<i>Flagyl</i>)	PO	35-50 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 10 ημέρες	750 mg x 3 x 10 ημέρες	
	ή Iodoquinol (<i>Yodoxin</i>)	PO	40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 20 ημέρες	650 mg x 3 x 20 ημέρες	

2. Στις εξωεντερικές μορφές η διάγνωση μπορεί να γίνει με ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της αμοιβάδας στον ορό.

3. Η θνησιμότητα στη μηνιγγοεγκεφαλίτιδα από *Naegleria fowleri* είναι υψηλή (> 95%).

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
ΔΙΕΝΤΑΜΟΙΒΑΔΩΣΗ					
Dientamoeba fragilis Θεραπεία εκλογής	Iodoquinol (<i>Yodoxin</i>)	PO	40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 20 ημέρες (μέγιστη δόση 2 gr/ημέρα)	650 mg x 3 x 20 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία	Doxycycline (<i>Vibramycin</i>) ή Paromomycin (<i>Humatin</i>)	PO	> 8 ετών 3 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 10 ημέρες 25-30 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 7 ημέρες	100 mg x 2 x 10 ημέρες 500 mg x 3 x 7 ημέρες	
ΕΛΟΝΟΣΙΑ ΧΗΜΕΙΟΠΡΟΦΥΛΑΞΗ⁴ Για περιοχές χωρίς ανθεκτικά στη χλωροκίνη πλασμώδια <i>P. falciparum</i>					
Φάρμακο εκλογής	Chloroquine phosphate ⁵ (<i>Aralen, Chloroquine</i>)	PO	8,3 mg (5 mg/kg βάση) 1 φορά την εβδομάδα (μέγιστη δόση 500 mg). Διάρκεια: όπως στους ενήλικες	500 mg (300 mg βάση) 1 φορά την εβδομάδα. Μια εβδομάδα πριν, κατά την παραμονή και 4 εβδομάδες μετά την επίσκεψη ενδημικής περιοχής	
Για περιοχές με ανθεκτικά στη χλωροκίνη πλασμώδια <i>P. falciparum</i>⁶					
Φάρμακο εκλογής	Mefloquine (<i>Lariam</i>) ⁷ ή Primaquine phosphate ⁸	PO	< 15: 5 mg/kg 15-19kg: 1/4 δισκίο (62,5 mg) 20-30kg: 1/2 δισκίο (125 mg) 31-45 kg: 3/4 δισκίο (187,5 mg) > 45 kg: 1 δισκίο (250 mg), 1 φορά την εβδομάδα Διάρκεια: όπως στους ενήλικες 0,88 mg (0,5 mg βάση)/kg/24ωρο Διάρκεια: όπως στους ενήλικες	250 mg (228 mg βάση) 1 φορά την εβδομάδα Μια εβδομάδα πριν, κατά τη διάρκεια και 4 εβδομάδες μετά την επίσκεψη ενδημικής περιοχής 52,6 mg (30 mg βάση) ημερησίως κατά την διάρκεια παραμονής και μία εβδομάδα μετά την επίσκεψη ενδημικής περιοχής	
Εναλλακτική προφύλαξη	Doxycycline (<i>Vibramycin</i>) ⁹ ή Atovaquone 250 mg + Proguanil ¹⁰ 100 mg (<i>Malarone</i>) ή Chloroquine phosphate και εάν εμφανιστεί πυρετός μαζί και Pyrimethamine sulfadoxine (<i>Fansidar</i>) ¹¹ ή Chloroquine phosphate μαζί με Proguanil (<i>Paludrine</i>)	PO	> 8 ετών: 2 mg/kg/24ωρο (μέγιστη δόση 100 mg/ημέρα) Διάρκεια όπως ενήλικες 11-20 kg: 62,5/25 mg/24ωρο, 21-30 kg: 125/50 mg/24ωρο 31-40 kg: 187,5/75 mg/24ωρο > 40 kg: 250/100 mg/24ωρο Διάρκεια: όπως στους ενήλικες Βλ. Ανωτέρω < 1 έτους: 1/4 δισκίο εφάπαξ 1-3 ετών: 1/2 δισκίο εφάπαξ 4-8 ετών: 1 δισκίο εφάπαξ 9-14 ετών: 2 δισκία εφάπαξ Βλ. Ανωτέρω < 2 ετών: 50 mg ημερησίως 2-6 ετών: 100 mg ημερησίως 7-10 ετών: 150 mg ημερησίως > 10 ετών: 200 mg ημερησίως	100 mg/24ωρο 1-2 ημέρες πριν, κατά το διάστημα της έκθεσης και 4 εβδομάδες μετά 1 χάπι την ημέρα μαζί με τροφή μία ημέρα πριν κατά την διάρκεια και 7 ημέρες καθημερινά μετά το ταξίδι Βλ. Ανωτέρω 3 δισκία (25 mg pyrimethamine + 500 mg sulfadoxine) εφάπαξ Βλ. Ανωτέρω 200 mg ημερησίως κατά τη διάρκεια της έκθεσης και για 4 εβδομάδες μετά	

4. Η πρόληψη της ελονοσίας δεν μπορεί να εξασφαλισθεί, οποιοδήποτε φάρμακο και αν χορηγηθεί για χημειοπροφύλαξη: γι' αυτό απαραίτητα είναι και τα γενικά μέτρα προφύλαξης από τα κουνούπια. Για το λόγο αυτό, άτομα με πυρετό αδιευκρίνιστης αιτιολογίας δύο μήνες μέχρι και ένα χρόνο μετά την επίσκεψη ενδημικής περιοχής πρέπει να ελέγχονται για ελονοσία, ακόμη και αν πήραν σωστή χημειοπροφύλαξη.

5. Η Chloroquine μπορεί να χορηγηθεί και σε εγκύους

6. Αντοχή του *P. falciparum* στην Chloroquine έχει ανακοινωθεί από όλες τις χώρες που ενδημεί η ελονοσία εκτός από τη ζώνη του Παναμά στην Κ. Αμερική, το Μεξικό, την Αϊτή, τη Δομινικανική Δημοκρατία, καθώς και όλη τη Μέση Ανατολή και από την Αφρική την Αίγυπτο. Αντοχή του *P. falciparum* στο Fansidar έχει ανακοινωθεί στη Νοτιοανατολική Ασία, τη λεκάνη του Αμαζονίου, την Α. Αφρική, το Μπαγκλαντές και την Ωκεανία. Πολυανθεκτικά στελέχη *P. falciparum*, συμπεριλαμβανομένης και της αντοχής στη Mefloquine, έχουν ανακοινωθεί στη Νοτιοανατολική Ασία, ιδιαίτερα στην Ταϊλάνδη και Ν. Αμερική. Γι' αυτό σε αυτές τις περιοχές προτείνεται η Doxycycline (*Vibramycin*) για χημειοπροφύλαξη.

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
ΘΕΡΑΠΕΙΑ					
Για τα πλασμώδια (P.vivax, P.ovale P. malariae και P. falciparum χλωροκίνη ευαίσθητα)					
Θεραπεία εκλογής	Chloroquine phosphate	PO	60 mg/kg (10 mg/kg βάση) (μεγίστη δόση 600 mg βάση) μετά 6 ώρες, 30 mg/kg (5 mg/kg βάση) ακολούθως 30 mg/kg/24ωρο (5 mg βάση) x 2 ημέρες	1 gr (600 mg βάση) μετά 6 ώρες, 0,5gr (300 mg βάση) ακολούθως, 0,5 gr/24ωρο (300 mg βάση) x 2 ημέρες (ολική δόση 2,59gr)	
Εναλλακτική θεραπεία	Μαζί με Primaquine phosphate στις περιπτώσεις με P. vivax, P. ovale ή Quinine dihydrochloride ¹² στις περιπτώσεις που η θεραπεία PO είναι ανέφικτη	PO	0,52 mg (0,3 mg βάση)/kg/24ωρο x 14 ημέρες		26,3 mg (15 mg βάσης) /24ωρο x 14 ημέρες
	ή Quinine dihydrochloride ¹²	IV	Όπως στους ενήλικες		20 mg/kg δόση εφόδου σε 5% dextrose σε 4 ώρες έγχυση, μετά 10 mg/kg σε στάγδην έγχυση 2-4 ωρών. Επαναλαμβάνεται κάθε 8 ώρες x 72 ώρες (μεγίστη ημερήσια δόση 1800 mg)
	ή Quinine gluconate ¹²	IV	Όπως στους ενήλικες		10 mg/kg (μεγίστη 600 mg) φυσιολογικό ορό ενδοφλέβια σε μία ώρα, μετά 0,02 mg/kg /λεπτό x 72 ώρες παρακολούθηση ΗΚΓ ή 15 mg/kg σε 4 ώρες έγχυση και ακολούθως 7,5 mg/kg σε 4 ώρες έγχυση ανά 8ωρο x 72 ώρες ή μέχρις ότου η θεραπεία να μπορεί να χορηγηθεί PO
Πρόληψη υποτροπών με P. vivax και P. ovale					
Φάρμακο εκλογής	Primaquine phosphate	PO	0,3 mg βάσης/ kg/24ωρο x 14 ημέρες		26,3 mg (15 mg βάση) ημερησίως x 14 ημέρες, ή 79 mg (45 mg βάση) ανά εβδομάδα x 8 εβδομάδες
Για ανθεκτικά στη χλωροκίνη P. falciparum⁶					
Θεραπεία εκλογής	Quinine sulfate	PO	25 mg/kg/24ωρο (μεγίστη 2 gr) (3 δόσεις) x 3-7 ημέρες		650 mg x 3 x 7 ημέρες
Εναλλακτική θεραπεία	και Doxycycline	PO			100 mg x 2 x 7 ημέρες
	ή και Pyrimethamine-sulfadoxine (Fansidar) ¹¹	PO	< 1 έτους: 1/4 δισκίο 1-3 ετών: 1/2 δισκίο 4-8 ετών: 1 δισκίο 9-14 ετών: 2 δισκία την τελευταία ημέρα της κίνησης 1 δόση εφάπαξ		3 δισκία εφάπαξ την τελευταία ημέρα της κίνησης
	ή και Clindamycin (Dalacin)	PO ή IV	20-40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 5 ημέρες		900 mg x 3 x 5 ημέρες
	Mefloquine (Lariam)	PO	15 mg/kg μετά από 8-12 ώρες 10 mg/kg < 45 kg		750 mg και μετά 12 ώρες 500 mg
	Halofantrine (Halfan)	PO	8 mg/kg/6ωρο x 3 δόσεις και επανάληψη σε μία εβδομάδα < 40 kg		500 mg/6ωρο x 3 δόσεις και επανάληψη σε μία εβδομάδα
	ή Atovaquone 250 mg+ Proguanil 100 mg (Malarone)	PO	11-20 kg: 250/100 mg/24ωρο. 21-30 kg: 500/200 mg/24ωρο 31-40 kg: 750/300 mg/24ωρο > 40 kg: 1g/400 mg/24ωρο x 3 ημέρες		4 δισκία την ημέρα μαζί με τροφή x 3 ημέρες
	Artemether (Artemam)	IM	3,2 mg/kg, ακολούθως 1,6 mg/kg/24ωρο x 4 ημέρες		4 mg/kg και ακολούθως 2 mg/kg x ημέρες

7. Η Mefloquine (Lariam) να αποφεύγεται κατά την εγκυμοσύνη, κυρίως στο πρώτο τρίμηνο.

8. Η Primaquine phosphate μπορεί να προκαλέσει αιμολυτική αναμία, ιδιαίτερα σε άτομα με έλλειψη ενζύμου G6PD

9. Doxycycline (Vibramycin) αντενδείκνυται κατά την εγκυμοσύνη.

10. Η Proguanil μπορεί να χορηγηθεί και σε εγκύους.

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
Για ανθεκτικά στη χλωροκίνη <i>P. vivax</i>, <i>P. ovale</i>, <i>P. malariae</i>					
Θεραπεία εκλογής	Quinine sulfate	PO	25 mg/kg/24ωρο (μεγίστη 2 gr) (3 δόσεις) x 3-7 ημέρες	650 mg x 3 x 7 ημέρες	
	και Doxycycline ή και Pyrimethamine - sulfadoxine (<i>Fansidar</i>)	PO	< 1 έτους: 1/4 δισκίο 1-3 ετών: 1/2 δισκίο 4-8 ετών: 1 δισκίο 9-14 ετών: 2 δισκία την τελευταία ημέρα της κίνησης μία εφάπαξ δόση	100 mg x 2 x 7 ημέρες 3 δισκία εφάπαξ την τελευταία ημέρα της κίνησης μία δόση	
	Mefloquine (<i>Lariam</i>)	PO	15 mg/kg μετά από 8-12 ώρες 10 mg/kg < 45 kg	750 mg και μετά 12 ώρες 500 mg	
Εναλλακτική θεραπεία	Halofantrine (<i>Halfan</i>)	PO	8 mg/kg/6ωρο x 3 δόσεις και επανάληψη σε μία εβδομάδα < 40 kg	500 mg/6ωρο x 3 δόσεις και επανάληψη σε μία εβδομάδα	
Εγκεφαλική μορφή ελονοσίας¹³					
από <i>P. falciparum</i> ανεξάρτητα αντοχής στη χλωροκίνη					
Θεραπεία εκλογής	Quinidine gluconate	IV	Όπως στους ενήλικες	10 mg/kg (μεγίστη 600 mg) φουσιολογικό ορό ενδοφλέβια σε μία ώρα, μετά 0,02 mg/kg/λεπτό x 72 ώρες παρακολούθηση ΗΚΓ ή 15 mg/kg σε 4 ώρες έγχυση και ακολούθως 7,5 mg/kg σε 4 ώρες έγχυση ανά 8ωρο x 72 ώρες ή μέχρις ότου η θεραπεία να μπορεί να χορηγηθεί PO	
Εναλλακτική θεραπεία	Quinine dihydrochloride	IV	Όπως στους ενήλικες	20 mg/kg δόση εφόδου σε 5% dextrose σε 4 ώρες έγχυση, μετά 10 mg/kg σε στάγδην έγχυση 2-4 ωρών. Επαναλαμβάνεται κάθε 8 ώρες x 72 ώρες (μεγίστη ημερήσια δόση 1800 mg)	Όπως στα παιδιά
	Artemether (<i>Artenan</i>)	IM	3.2 mg/kg, ακολούθως 1,6 mg/kg/24ωρο x 5-7 ημέρες		
	Όταν ο άρρωστος μπορεί να λάβει από το στόμα χορηγείται Quinine sulfate	PO	25 mg/kg/24ωρο μέχρι να συμπληρώσει 7 ημέρες θεραπεία	600 mg x 3 μέχρι να συμπληρώσει 7 ημέρες θεραπεία	
ΚΟΚΚΙΔΙΩΣΕΙΣ					
ΙΣΟΣΠΟΡΙΑΣΗ					
<i>Isospora belli</i>					
Φάρμακο εκλογής	Trimethoprim/Sulfamethoxazole (<i>Bactrimel</i> , <i>Septtrin</i>)	PO	10 mg TMP/50 mg SMX/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 10 ημέρες ακολουθώντας τη μισή δόση x 3 εβδομάδες	160 mg TMP/800 mg SMX (4 δόσεις) x 10 ημέρες, ακολούθως (2 δόσεις) x 3 εβδομάδες	
Εναλλακτική θεραπεία	Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO	1 mg/kg/24ωρο (μεγίστη δόση 25 mg) x 14 ημέρες	75 mg/kg/24ωρο x 14 ημέρες 10 mg/24ωρο x 14 ημέρες	
	μαζί με φυλινικό οξύ κιπροφλοξασίνη	PO PO	5 mg/24ωρο x 14 ημέρες	500 mg x 2 x ημέρες	

11. Fansidar tablet περιέχει 25 mg Pyrimethamine και 500 mg sulfadoxine. Απαγορεύεται η χρήση του Fansidar σε άτομα με αλλεργία στις σουλφοναμίδες ή την πυριμεθαμίνη, σε εγκύους και βρέφη < 2 μηνών. Το φάρμακο πρέπει να διακόπτεται αμέσως αν εμφανιστεί εξάνθημα ή βλάβη στους βλεννογόνους. Έκθεση < 3 εβδομάδες δεν απαιτεί χημειοπροφύλαξη και με Fansidar, αλλά μόνο με Chloroquine. Σε περίπτωση όμως που εμφανιστεί πυρετός συνιστάται ταυτόχρονη λήψη 3 δισκίων Fansidar.

12. Η δόση εφόδου παραλείπεται, εφόσον ο ασθενής έχει λάβει Quinine, Quinidine ή Mefloquine το προηγούμενο 24ωρο.

13. Στη βαριά ελονοσία (με νεφρική ανεπάρκεια, εγκεφαλική μορφή) δεν συνιστάται η χορήγηση κορτικοστεροειδών, ενώ οι αφαίμαξομεταγγίσεις μπορεί να βοηθήσουν.

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
ΚΡΥΠΤΟΣΠΟΡΙΔΙΩΣΗ					
Cryptosporidium parvum	Δεν υπάρχει απόδοτική θεραπεία Έχουν δοκιμασθεί τα ακόλουθα: Paromomycin (<i>Humatin</i>) Azithromycin (<i>Zithromax</i>)	PO PO	25-35 mg/kg/ημέρα σε 2 ή 4 δόσεις	500-750 mg x 3 x 8-10 ημέρες 1250 mg x 1 x 14 ημέρες, ακολούθως 500 mg x 1 x 2-3 εβδομάδες	
ΚΥΚΛΟΣΠΟΡΙΑΣΗ					
Cyclospora cayentanensis	Trimethoprim/sulfamethoxazole (<i>Bactrimel, Septrin</i>)	PO	10 mg/kg TMP/ 50 mg SMX/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 7 ημέρες	160 mg/kg TMP/800 mg SMX/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 7 ημέρες	
ΛΑΜΒΛΙΑΣΗ					
Giardia lamblia ή Giardia intestinalis	Metronidazole (<i>Flagyl</i>)	PO	15 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 5 ημέρες	250 mg x 3 x 5 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία	ή Albendazole (<i>Zentel</i>) Tinidazole (<i>Fasigyn</i>)	PO PO	10 kg/24ωρο (1 δόση) x 5 ημέρες 50 mg/kg/24ωρο εφάπαξ (μέγιστη δόση 2 gr)	400 mg x 1 x 5 ημέρες 2 gr εφάπαξ	
	ή Quinacrine HCl (<i>Atabrine, Mepacrine</i>)	PO	6 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 5 ημέρες (μέγιστη δόση 300 mg)	100 mg x 3 x 5 ημέρες, μετά τα γεύματα	
	ή Furazolidone (<i>Furoxone</i>)	PO	6 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 7-10 ημέρες	100 mg x 4 x 7-10 ημέρες	
Επιμένουσες περιπτώσεις	Paromomycin (σε εγκύους) Metronidazole (<i>Flagyl</i>)	PO PO	15 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 14 ημέρες	500 mg x 4 x 7 ημέρες 750 mg x 3 x 14 ημέρες	
	Μαζί με Quinacrine HCl (<i>Atabrine, Mepacrine</i>)	PO	6 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 14 ημέρες (μέγιστη δόση 300 mg)	100 mg x 3 x 14 ημέρες, μετά τα γεύματα	
ΛΕΪΣΜΑΝΙΑΣΗ					
Σπλαχνική μορφή					
L. infantum ¹⁴					
(Καλα-αζάρ, L. donovani)					
Θεραπεία εκλογής ¹⁵	Liposomal amphotericin B (<i>AmBisome</i>)	IV	10 mg/kg/24ωρο x 2 ημέρες ή 5 mg/kg/24ωρο x 4 ημέρες IV έγχυση 2-4 ώρες Συνολική δόση: 20 mg/kg	Όπως στα παιδιά Σε ανοσοκατασταλμένα άτομα απαιτείται μεγαλύτερη δόση (η διάρκεια θεραπείας δεν έχει καθορισθεί)	
Εναλλακτική θεραπεία	Sibogluconate sodium	IM	20 mg Sb/kg/24ωρο x 20-28 ημέρες (μπορεί να επαναληφθεί)	Όπως στα παιδιά	
	ή Meglumine antimonate. (<i>Glucantime</i>)	IM	20 mg Sb/kg/24ωρο (1-2 δόσεις) x 20-28 ημέρες ή 20 mg Sb/kg/24ωρο x 15 ημέρες και επανάληψη μετά 15 ημέρες	Όπως στα παιδιά	
	ή Sibogluconate sodium	SC	50 µg/m ² /24ωρο x 10-20 ημέρες	100 µg/m ² /24ωρο x 10-20 ημέρες	
	μαζί με Interferon - γ	IM	4 mg/kg/24ωρο (1 δόση) x 14 ημέρες ή κάθε 2η ημέρα συνολικά 15 δόσεις	2-4 mg/kg/24ωρο (1 δόση) x 14 ημέρες ή κάθε 2η ημέρα συνολικά 15 δόσεις	
	ή Pentamidine isethionate (<i>Lomidine</i>)	IM			
	και ακολούθως Sibogluconate sodium				
Βλεννογονοδερματική μορφή (New word) L. braziliensis					
Φάρμακο εκλογής	Βλ. σπλαχνική λεισμανίαση				
Εναλλακτική θεραπεία					

14. Η L. infantum ενδημεί στην περιοχή της Μεσογείου.

15. Να αποφεύγεται ταυτόχρονη θεραπεία με λιποσωμιακή αμφοτερικίνη Β και σκευάσματα αντιμολίου.

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
Δερματική μορφή (Old word) <i>L. tropica, L. major, L. mexicana</i>					
Φάρμακο εκλογής	Βλ. σπλαχνική λεισημανίαση				
Εναλλακτική θεραπεία <i>L. mexicana</i>	Ketoconazole	PO		600 mg/kg/24ωρο x 28 ημέρες	
	Sibogluconate sodium Μαζί με GM-CSF			Βλ. ανωτέρω 100 mg την 1η και 10η ημέρα έγχυση στη βλάβη	
ΜΙΚΡΟΣΠΟΡΙΔΙΩΣΗ					
Εντερική μορφή <i>Enterocytozoon bienewsi, Encephalitozoon (septata)</i>					
Θεραπεία εκλογής	Albendazole (<i>Zentel</i>)	PO		400 mg x 2 x 3 εβδομάδες	
Εναλλακτική θεραπεία	Fumagillin	PO			
Οφθαλμική	Albendazole (<i>Zentel</i>)	PO		400 mg x 2 x 3 εβδομάδες	
<i>Enterocytozoon hellem</i> ή <i>cuniculi</i>	Fumagillin	Οφθαλμικές σταγόνες			
<i>Vittaforma corneae</i> ή <i>Nosema sp.</i>					
Γενικευμένη	Albendazole (<i>Zentel</i>)	PO		400 mg x 2 x 3 εβδομάδες	
<i>Encephalitozoon hellem</i> ή <i>cuniculi</i> ή <i>intestinalis</i>					
<i>Pleistophora sp</i>					
ΜΠΑΜΠΕΣΙΩΣΗ (Πιροπλάσμωση) <i>Babesia microti, B. divergens, B. bovis</i>					
Θεραπεία εκλογής	Atovaquone (<i>Mepro</i>)	PO	40 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 7-10 ημέρες	750 mg x 2 x 7-10 ημέρες	
	μαζί με Azithromycin (<i>Zithromax</i>)	PO	12 mg/kg/24ωρο x 1 x 7 ημέρες	1g/24ωρο x 3 ημέρες ακολούθως 500 mg/24ωρο x 7 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία	Clindamycin (<i>Dalacin</i>)	PO	20-40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 7 ημέρες	600 mg x 3 x 7 ημέρες ή IV 1,2g x 2 x 7 ημέρες	
	μαζί με Quinine		25 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 7 ημέρες	650 mg x 3 x 7 ημέρες	
	Αφαμαξομεταγγίσεις θεωρούνται αποτελεσματικές				
ΠΝΕΥΜΟΝΟΚΥΣΤΩΣΗ					
Pneumocystis carinii					
ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ					
Ασθενείς με μέτρια βαρύτητα PO₂ > 70 mm Hg					
Θεραπεία εκλογής	Trimethoprim/sulfamethoxazole (<i>Bactrimel, Septrin</i>)	PO	15 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 21 ημέρες	2 χάπια (160 mg TMP/800 SMX) x 3 x 21 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία	Dapsone	PO		100 mg x 1 x 21 ημέρες 5 mg/kg x 3 x 21 ημέρες	
	μαζί με Trimethoprim ή Trimethoprim/sulfamethoxazole	PO			
	ή Primaquine	PO		15 mg (βάση) x 1 x 21 ημέρες	
	μαζί με Clindamycin	PO		300-450 mg x 4 x 21 ημέρες	
	ή Atovaquone (<i>Mepro</i>)	PO		750 mg x 2 x 21 ημέρες	
Ασθενείς με βαριά κλινική εικόνα PO₂ < 70 mm Hg					
Θεραπεία εκλογής	Prednizone 15-30 λεπτά πριν TMP/SMX	IV	2 mg/kg/24ωρο x 5 ημέρες	40 mg x 2 x 5 ημέρες	
			1,5 mg/kg/24ωρο x 5 ημέρες 1 mg/kg/24ωρο x 11 ημέρες	40 mg x 1 x 5 ημέρες 20 mg x 1 x 11 ημέρες	
	μαζί με Trimethoprim/sulfamethoxazole	IV	15 mg TMP/100 SMX/kg/24ωρο (3-4 δόσεις) x 21 ημέρες	15 mg TMP/100 SMX /kg/ 24ωρο (3-4 δόσεις) x 21 ημέρες	

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Δοσολογία	
			Παιδιά	Ενήλικες
Εναλλακτική θεραπεία	Prednizone	IV	Βλ. ανωτέρω	
	Μαζί με Clindamycin (<i>Dalacin</i>)	IV	20-40 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 21 ημέρες	600 mg x 3 x 21 ημέρες
	και Primaquine phosphate ή Prednizone	PO	0,3 mg βάσης/ kg/24ωρο x 21 ημέρες	26,3 mg (15 mg βάση) ημερησίως x 21 ημέρες
	Μαζί με Pentamidine isethionate	IV	3-4 mg/kg/24ωρο (1 δόση) x 21 ημέρες	4 mg/kg/24ωρο 21 ημέρες
	ή Trimetrexate (<i>Neutrexin</i>) μαζί με Folinic acid	IV		45 mg/m ² x 24ωρο x 21 ημέρες 20 mg/m ² x 4 x 21 ημέρες
Χημειοπροφύλαξη				
Πρωτογενής/ή μετά τη θεραπεία πνευμονίας από πνευμονοκύστη				
Φάρμακο εκλογής	Trimethoprim/sulfamethoxazole	PO		160 mg TMP/800 mg SMX x 1 κάθε ημέρα ή 3 φορές την εβδομάδα x 3 μήνες
Εναλλακτική χημειοπροφύλαξη	ή Dapsone (<i>Maloprim</i>)	PO		100 mg/24ωρο x 3 μήνες
	Pentamidine	Εισπνοές		300 mg σε 6 ml αποστειρωμένο νερό μηνιαίως με ειδική συσκευή εισπνοών
	ή Dapsone (<i>Maloprim</i>)	PO		200 mg/εβδομάδα
	Μαζί με Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO		75 mg/ εβδομάδα
	και Folinic acid (<i>Leucovorin</i>)	PO		5 mg /εβδομάδα
	ή Atovaquone (<i>Mepron</i>)	PO		1500 mg / ημέρα μαζί με τροφή
ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΩΣΗ				
Toxoplasma gondii				
Άτομα χωρίς ανοσοκαταστολή¹⁶				
Θεραπεία εκλογής	Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO	2 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 3 ημέρες, ακολούθως 1 mg/kg/24ωρο (μέγιστη δόση 25 mg) (2 δόσεις) x 4 εβδομάδες	50-100 mg/ (2 δόσεις) την πρώτη ημέρα μετά 25 mg/24ωρο (1 δόση) x 1-2 εβδομάδες μετά την υποχώρηση των συμπτωμάτων
	μαζί με Sulfadiazine (<i>Adiazine</i>)	PO	100-200 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 4 εβδομάδες	4g/24ωρο (4 δόσεις) x 1-2 εβδομάδες μετά την υποχώρηση των συμπτωμάτων
	και Folinic acid (<i>Leucovorin</i>)	PO ή IV ή IM	5-10 mg/kg/24ωρο (1 δόση) Διάρκεια όπως ενήλικες	10 mg/24ωρο (1 δόση) όσο συνεχίζεται η Pyrimethamine και μία εβδομάδα μετά τη διακοπή
Εναλλακτική θεραπεία	Spiramycin (<i>Rovamycine</i>)	PO	50-100 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 4 εβδομάδες	1 gr/8ωρο x 4 εβδομάδες
Θεραπεία εγκύου	Spiramycin (<i>Rovamycine</i>)	PO		1 gr/8ωρο μέχρι τον τοκετό
Όταν δεν έχει μολυνθεί το έμβρυο				
Σε επιβεβαιωμένη μόλυνση εμβρύου ¹⁷	Spiramycin (<i>Rovamycine</i>)	PO		1 gr/8ωρο τις πρώτες 18-21 εβδομάδες της κύησης
	και ακολούθως Pyrimethamine + Sulfadiazine + Folinic acid			Βλ. ανωτέρω
Συγγενής τοξοπλάσμωση με κλινικά συμπτώματα				
Θεραπεία εκλογής	Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO	2 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 2 ημέρες ακολούθως 1 mg/kg/24ωρο x 2-6 μήνες στη συνέχεια 1 mg/kg/24ωρο 3 φορές την εβδομάδα x 12 μήνες	
	μαζί με Sulfadiazine (<i>Adiazine</i>)	PO	100 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 12 μήνες	
	και Folinic acid (<i>Leucovorin</i>)	PO	10 mg 3 φορές/εβδομάδα κατά και μία εβδομάδα μετά τη διακοπή της θεραπείας με Pyrimethamine	

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
Εναλλακτική θεραπεία	Το παραπάνω σχήμα μετά τους πρώτους 6 μήνες μπορεί να εναλλάσσεται ανά 6 εβδομάδες με Spiramycin (<i>Rovamycine</i>)	PO	100 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 6 μήνες		
Συγγενής τοξοπλάσωση με χοριοαμφιβληστροειδίτιδα ή/και υψηλή πρωτεΐνη στο ENY					
Θεραπεία εκλογής	Όπως στη συγγενή τοξοπλάσωση με κλινικά συμπτώματα (βλ. ανωτέρω) μαζί με Prednisolone (<i>Prezolon</i>)	PO	1-1,5 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) μέχρι η πρωτεΐνη στο ENY να γίνει φυσιολογική και χοριοαμφιβληστροειδίτιδα να ιαθεί		
Υποκλινική μορφή συγγενούς τοξοπλάσωσης					
Θεραπεία εκλογής	Pyrimethamine + Sulfadiazine x 6 εβδομάδες και στη συνέχεια εναλλάσσεται το σχήμα με Spiramycin x 4 εβδομάδες και Pyrimethamine + Sulfadiazine x 6 εβδομάδες	PO	βλ. ανωτέρω		
		PO	Διάρκεια θεραπείας: 1 χρόνος		
Υγιή νεογνά με αρνητικές ορολογικές εξετάσεις που η μητέρα νόσησε κατά την κύηση					
Θεραπεία εκλογής	Pyrimethamine + Sulfadiazine + Folinic acid	PO	Δοσολογία βλ. ανωτέρω x 1 μήνα η συνέχιση της θεραπείας θα κριθεί, ανά περίπτωση, από την αύξηση του τίτλου των αντισωμάτων και τα κλινικά ευρήματα		
Υγιή νεογνά από μητέρες με υψηλό τίτλο IgG αντισωμάτων με τη μέθοδο Sabin-Feldman dye test (ακαθόριστη η ημερομηνία μόλυνσης της μητέρας)					
Θεραπεία εκλογής	Spiramycin (<i>Rovamycine</i>)	PO	100 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 1 μήνα. Στη συνέχεια παρακολούθηση κλινική και εργαστηριακή		
Άτομα με ενεργό χοριοαμφιβληστροειδίτιδα ή μηνιγγίτιδα					
Θεραπεία εκλογής	Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO	2 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 3 ημέρες, ακολούθως 1 mg/kg/24ωρο (μέγιστη δόση 25 mg) (2 δόσεις) x 4 εβδομάδες Διάρκεια 1-2 εβδομάδες μετά την υποχώρηση των κλινικών συμπτωμάτων	50-100 mg/ (2 δόσεις) την πρώτη ημέρα μετά 25 mg/24ωρο (1 δόση) x 1-2 εβδομάδες μετά την υποχώρηση των συμπτωμάτων	
	μαζί με Sulfadiazine (<i>Adiazine</i>)	PO	100-200 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 1-2 εβδομάδες μετά την υποχώρηση των συμπτωμάτων	4 gr/24ωρο (4 δόσεις) x 1-2 εβδομάδες μετά την υποχώρηση των συμπτωμάτων	
	και Folinic acid (<i>Leucovorin</i>)	PO	5-10 mg/kg/24ωρο (1 δόση) Διάρκεια όπως ενήλικες	10 mg/24ωρο (1 δόση) όσο συνεχίζεται η Pyrimethamine και μία εβδομάδα μετά τη διακοπή	
	μαζί με Prednisolone (<i>Prezolon</i>)	PO	1-1,5 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) μέχρι η πρωτεΐνη στο ENY να γίνει φυσιολογική και χοριοαμφιβληστροειδίτιδα να ιαθεί	1 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) μέχρι η πρωτεΐνη στο ENY να γίνει φυσιολογική και χοριοαμφιβληστροειδίτιδα να ιαθεί	

16. Η οξεία τοξοπλάσωση (λεμφαδενοπάθεια) σε μη ανοσοκαταστάλμένα άτομα δεν απαιτεί ειδική θεραπεία, εκτός αν υπάρχουν άλλα σοβαρά συμπτώματα που επιμένουν ή προσβολή ζωτικών οργάνων.

17. Σε επιβεβαιωμένη λοίμωξη του εμβρύου < 18η εβδομάδα της κύησης προτείνεται θεραπεία της εγκύου με σουλφαδιαζίνη μέχρι την 21η εβδομάδα, οπότε προστίθεται και πυριμεθαμίνη, η οποία θεωρείται τερατογόνος σε μικρότερη ηλικία κύησης.

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
Άτομα με ανοσοκαταστολή (AIDS, μεταμόσχευση)					
Εγκεφαλική τοξοπλάσμωση¹⁸					
Θεραπεία εκλογής	Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO	2 mg/kg/24ωρο x 3 ημέρες· ακολούθως 1 mg/kg/24ωρο (μέγιστη δόση 75 mg) (2 δόσεις) x 4-6 εβδομάδες	200 mg x 1 x την 1η ημέρα ακο- λούθως; 75-100 mg x 1 x 4-6 εβδομάδες	
	μαζί με Sulfadiazine	PO	200 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 4-6 εβδομάδες	1-1,5g x 4 x 4-6 εβδομάδες	
	και Folinic acid (<i>Leucovorin</i>)	PO	5-10 mg/kg/24ωρο (1 δόση) 4-6 εβδομάδες	10-15 mg x 1 x 4-6 εβδομάδες	
Εναλλακτική θεραπεία	Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO	2 mg/kg/24ωρο x 3 ημέρες· ακολούθως 1 mg/kg/24ωρο (μέγιστη δόση 75 mg) (2 δόσεις) x 4-6 εβδομάδες	200 mg x 1 x την 1η ημέρα· ακολούθως 75-100 mg x 1 x 4-6 εβδομάδες	
	και Folinic acid (<i>Leucovorin</i>)	PO	5-10 mg/kg/24ωρο (1 δόση) 4-6 εβδομάδες	10-15 mg x 1 x 4-6 εβδομάδες	
	μαζί με Clindamycin (<i>Dalacin</i>)	PO ή IV	25-40 mg/kg/24ωρο (3-4 δόσεις) x 4-6 εβδομάδες	600 mg PO ή 600-1200 mg IV x 4 ημερησίως x 4-6 εβδομάδες	
	ή Clarithromycin (<i>Klaricid</i>)	PO	25 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 4-6 εβδομάδες	1gr x 2 x 4-6 εβδομάδες	
	ή Azithromycin (<i>Zithromax</i>)	PO	10-12 mg/kg/24ωρο (1 δόση) x 3-6 εβδομάδες	1,2-1,5g x 1 x 3-6 εβδομάδες	
	ή Dapsone (<i>Maloprim</i>) ακολούθως χρόνια κατα- σταλτική θεραπεία	PO		100 mg x 1 x 3-6 εβδομάδες	
Χρόνια κατασταλτική θεραπεία					
	Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO		25-75 mg x 1 ημερησίως, δια βίου	
	μαζί με Sulfadiazine	PO		500 mg-1g x 4 ημερησίως, δια βίου	
	και Folinic acid (<i>Leucovorin</i>)	PO		10 mg x 1 ημερησίως, δια βίου	
Εναλλακτική κατασταλτική θεραπεία	Pyrimethamine (<i>Daraprim</i>)	PO		20-50 mg x 1 ημερησίως, δια βίου	
	και Folinic acid (<i>Leucovorin</i>)	PO		10 mg x 1 ημερησίως, δια βίου	
	μαζί με Clindamycin (<i>Dalacin</i>)	PO		300 mg PO x 4 ημερησίως, δια βίου	
	ή Atovaquone (<i>Mepron</i>)	PO		750 mg /6-12 ώρες ημερησίως, δια βίου	
Πρωτογενής προφύλαξη¹⁹					
Ασθενείς με AIDS CD4 + < 100 mm ³					
Θεραπεία εκλογής	TMP/SMX (<i>Bactrimel</i> , <i>Septin</i>)	PO		1 δισκίο (TMP160 mg /SMX 160 mg) ημερησίως	
Εναλλακτική θεραπεία	Dapsone (<i>Maloprim</i>)	PO		50-100 mg x 1 ημερησίως	
	μαζί με Pyrimethamine	PO		50-100 mg x 1 ημερησίως	
	και Folinic acid	PO		50 mg εβδομαδιαίως	
	ή Atovaquone	PO		1.500 mg x 1 ημερησίως	
ΤΡΙΧΟΜΟΝΑΔΩΣΗ					
(Κολπίτιδα από τριχομονάδες)²⁰					
Trichomonas vaginalis					
Θεραπεία εκλογής	Metronidazole (<i>Flagyl</i>)	PO	15 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 7-10 ημέρες	2 gr εφάπαξ ή 500 mg x 2 x 7 ημέρες	

18. Χορηγείται εναλλακτική θεραπεία σε ασθενείς με αλλεργία στις σουλφοναμίδες. Εάν διαπιστωθούν πολλαπλές δακτυλιοειδείς βλάβες στη μαγνητική ή αξονική τομογραφία του εγκεφάλου χορηγείται θεραπεία επί 7-10 ημέρες (αναμένεται βελτίωση στο 85% των περιπτώσεων)· αν δεν διαπιστωθεί βελτίωση προτείνεται βιοψία εγκεφάλου. Στο 65% των ασθενών με εγκεφαλική τοξοπλάσμωση τα IgG αντισώματα ανιχνεύονται θετικά.

19. Ο συνδυασμός αυτός παρέχει χημειοπροφύλαξη και για *Pneumocysti carinii*.

20. Ταυτόχρονη θεραπεία σεξουαλικών συντρόφων. Σε εγκυμοσύνη η θεραπεία να αναβάλλεται για μετά το 1ο τρίμηνο.

Λοίμωξη/Παράσιτο	Φάρμακο	Οδός χορήγησης	Παιδιά	Δοσολογία	Ενήλικες
Εναλλακτική θεραπεία	Tinidazole (<i>Fasigyn</i>) ή Ornidazole (<i>Betiral</i>)	PO	50 mg/kg εφάπαξ (μέγιστη δόση 2gr) 15 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 7 ημέρες	2 gr εφάπαξ 500 mg x 2 x 7 ημέρες	
Ανθεκτικές μορφές	ή Θειικός ψευδάργυρος Metronidazole (<i>Flagyl</i>) Paromomycin vaginal cream	Τοπικά PO ή IV Τοπικά			Κολπικές πλύσεις 2-4 gr/ημερησίως x 10-14 ημέρες 250 mg/ημερησίως x 2 εβδομάδες
ΤΡΥΠΑΝΟΣΩΜΙΑΣΗ					
Αμερικανική τρυπανοσωμίαση (Νόσος Chagas)²¹					
Trypanosoma cruzi					
Θεραπεία εκλογής	Nifurtimox (<i>Lampit</i>) ²²	PO	1-10 ετών: 15-20 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 90 ημέρες 11-16 ετών: 12,5-15 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) x 90 ημέρες	8-10 mg/kg/24ωρο (4 δόσεις) με-τά τα γεύματα x 120 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία	Benznidazole (<i>Rochagan, Radinyl</i>) ²³	PO	1-12 ετών: 10 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις) x 30-90 ημέρες	7,5 mg/kg /24ωρο (2 δόσεις) x 60 ημέρες	
Αφρικανική τρυπανοσωμίαση (Νόσος του ύπνου)					
Trypanosoma brucei gambiense, Trypanosoma brucei rhodesiense					
Αρχικό στάδιο της νόσου με φυσιολογικό ENY					
Θεραπεία εκλογής	Suramin (<i>Germanin</i>)	IV	20 mg/kg (μεγίστη δόση 1 gr) την 1η, 3η, 7η, 14η και 21η ημέρα	200 mg (δοκιμαστική δόση) και α-κολούθως 20 mg/kg (μεγίστη δόση 1 gr) την 1η, 3η, 7η, 14η και 21η ημέρα	
Εναλλακτική θεραπεία	Pentamidine isethionate (<i>Lomidine, Pentacarinat</i>) Eflornithine (<i>Ornidyl</i>) ²⁴	IM IV	4 mg/kg/24ωρο x 10 ημέρες Όπως στους ενήλικες	4 mg/kg/24ωρο x 10 ημέρες 100 mg/kg/6ωρο x 14 ημέρες και ακολούθως 75 mg/kg/6ωρο, PO x 21-30 ημέρες	
Προχωρημένη νόσος με συμμετοχή από το ΚΝΣ και παθολογικό ENY					
Θεραπεία εκλογής	Melarsoprol (<i>Arsobal</i>)	IV	Αρχική δόση 0,36 mg/kg, βαθμιαία αύξηση σε 3,6 mg/kg κάθε 1-5 ημέρες (συνολική δόση 18-25 mg/kg σε διάστημα 1 μηνός)	2-3,6 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις), μετά 1η εβδομάδα 3,6 mg/kg/24ωρο (3 δόσεις) x 3 ημέρες· επανάληψη μετά 1 εβδομάδα και πάλι μετά 10-21 ημέρες	
Εναλλακτική θεραπεία	Suramin (<i>Germanin</i>) Ακολούθως Melarsoprol (<i>Arsobal</i>) και Prednisolone (<i>Prezolon</i>)	IV IV PO	20 mg/kg x 2 ημέρες· ακολούθως Melarsoprol Βλ. ανωτέρω 1 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις)	200 mg (δοκιμαστική δόση) x 2 ημέρες· ακολούθως Melarsoprol Βλ. ανωτέρω 1 mg/kg/24ωρο (2 δόσεις)	
Υποτροπή τρυπανοσωμίας από T. gambiense μετά θεραπεία με Melarsoprol (<i>Arsobal</i>)					
Θεραπεία εκλογής	Eflornithine (<i>Ornidyl</i>)	IV	Όπως στους ενήλικες	100 mg/kg/6ωρο x 14 ημέρες και ακολούθως 75 mg/kg/6ωρο, PO x 21-30 ημέρες	

21. Η θεραπεία δεν είναι αποτελεσματική σε χρόνιες μορφές της νόσου.

22. Το Nifurtimox αναφέρεται αποτελεσματικό σε ποσοστό 70-95%.

23. Να αποφεύγεται η χορήγηση κορτικοστεροειδών και τετρακυκλίνης όταν χορηγείται Benznidazole.

24. Το Eflornithine (*Ornidyl*) είναι αποτελεσματικό για τη θεραπεία του T. gambiense και όχι του T. rhodesiense.

Βιβλιογραφία

Pearson RD. Agents Active against Parasites and Peunocystis carinii in principles and Practice of Infectious Diseases. 5th Edition, Eds by GL Mandell, JE Bennett, R Dolin. Ed. By Churchill Livingstone, N. York, p. 505, 2000
The Medical Letter Drugs for Parasitic Infections, 2001
Gilbert DN, Moellering RC, Sande MA. Treatment of Parasitic Infections The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy. 31st Edition 88,2001

ΙΔΙΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ, ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΙΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Δραστική ουσία	Ιδιοσκευάσματα (Παρασκευάστρια Εταιρία) – Μορφές	Προμήθεια
Albendazole	Zentel (GlaxoSmithKlineBeecham, Vianex) Tabl 400 mg	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Amphotericin B	Fungizone (Squibb /BMS) Fl 50 mg	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Artemether	Artenam (Arenco, Belgium)	ΙΦΕΤ
Atovaquone	Mepron (Glaxo-Wellcome), Tabl 250 mg	ΙΦΕΤ
Azithromycin	Zithromax (Pfizer), Caps 250 mg, Sirop 200 mg/5ml	Φαρμακεία
Benzidazole	Rochagan (Roche), Radinyl	ΙΦΕΤ
Benzyl benzoate	Benzogal (Phyllis Kondopoulos), Lotion 25%	Φαρμακεία
Bithionol	Bitin (Tanabe, Japan)	ΙΦΕΤ
Chloroquine phosphate	Aralen (Sanofi), Chloroquine Tabl 500 mg (300 mg βάση), Amp 200 mg/5ml	Υγειον. Κέντρα
Clindamycin	Dalacin (Pharmacia - Upjohn), Caps 150 mg, Inj (4 ml) 150 mg/ml, Sol top 1%	Φαρμακεία
Crotamiton	Eurax (Ciba, Westwood-Squibb,) Cream 10%	Φαρμακεία
Dapsone	Dapsone (Avlosulfon/CI), Tabl 100 mg	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Dehydroemetine	Hoffmann-La Roche	ΙΦΕΤ
Diethylcarbamazepine citrate	Hetrazan, Notezine (Lederle) Tabl 50 mg, 100 mg,	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Diloxanide furoate	Furamide (Boots) Tabl 500 mg	ΙΦΕΤ
Doxycycline	Vibramycin (Pfizer), Tabl 100 mg, 200 mg, Sirop 50 mg/ml	Φαρμακεία
Eflornithine	Ornidyl (Merrel Dow) Vials 200 mg	ΙΦΕΤ
Furazolidone	Furoxone (Procter & Gamble) Tabl 100 mg, Liquid 50 mg/15ml	ΙΦΕΤ
Halofantrine	Halfan (Smith Kline-Beecham), Tabl 250 mg (233 mg βάση), Sirop 100 mg/5 ml (93 mg βάση)	ΙΦΕΤ
Hydroxychloroquin Sulphate	Plaquenil (Sanofi) Tabl 200 mg	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Iodoquinol	Yodoxin (Glenwood), Tabl 210 mg, 650 mg	ΙΦΕΤ
Itraconazole	Sporanox (Janssen), Caps 100 mg	Φαρμακεία
Ivermectin	Mectizan (Merck)	ΙΦΕΤ
Ketoconazole	Fungoral (Janssen), Tabl 200 mg, Cream 20 mg/gr, <i>Shampoo</i> 20 mg/ml	Φαρμακεία
Lindane	Kwell (Reed, Carnrick), Cream-Lotion-Shampoo 1%	ΙΦΕΤ
Liposomal amphotericin B	Ambisome (Lapafarm), Fl 50 mg	Φαρμακεία
Malathion	Sicaril (Sanofi-Winthrop), Zitotax (Rafarm), Cream-Shampoo 1%, Lotion 1% Specifithir (Specifar) Shampoo 1%	Φαρμακεία
Mebendazole	Vermox (Janssen), Tabl 100 mg, 500 mg, Oral susp 100 mg/5ml	Φαρμακεία
Mefloquine	Lariam (Roche), Tabl 250 mg	Φαρμακεία
Meglumine antimonate	Glucantime (Rhône-Poulenc), Amp 1,5 gr/5ml	Υγειον. Κέντρα
Melarsoprol	Arsobal (Rhône-Poulenc)	ΙΦΕΤ
Metronidazole	Flagyl (Rhône-Poulenc), Caps 500 mg, Sirop 4%, Inj, Sol 0,5%, 100 ml/fl, Ovules 500 mg	Φαρμακεία
Miconazole	Daktarin (Janssen), Tabl 250 mg, Cream 2%, Lotion 2%	Φαρμακεία
Niclosamide	Yomesan, Tredemine (Bayer), Tabl 500 mg	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Nifurtimox	Lampit (Bayer), Amp 120 mg/3 ml	ΙΦΕΤ
Niridazol	Ambilhar (Ciba), Tabl 500 mg	ΙΦΕΤ
Octreotide	Sandostatin (Sandoz), Amp 0,05 mg, Amp 0,1 mg, Amp 0,2% / 5 ml, Amp 0,5% / 1 ml	Φαρμακεία
Ornidazole	Betiral (Roche), Tabl 500 mg, Amp 500 mg/3ml	Φαρμακεία
Oxamniquine	Vansil (Pfizer), 250 mg gel	ΙΦΕΤ
Paromomycin	Humatin (Parke-Davis), Caps 250 mg	ΙΦΕΤ
Pentamidine isethionate	Pentacarinat (Aventis pharma), Amp 300 mg	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Praziquantel	Biltricide (Bayer), Tabl 600 mg	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Primaquine phosphate	Primaquine (Winthrop), Tabl 15 mg	Υγειον. Κέντρα
Proguanil	Paludrine (Ayerst, Canada, ICI, England) Tabl 100 mg	ΙΦΕΤ
Pyrantel pamoate	Combantin (Pfizer), Tabl 250 mg, Sirop 50 mg/ml	Φαρμακεία
Pyrimethamine	Daraprim (Wellcome), Tabl 25 mg	Υγειον. Κέντρα
Pyrimethamine + Sulfadoxine	Fansidar (Roche), Tabl 25 mg + 500 mg	Υγειον. Κέντρα
Quinacrine	Atabrine (Winthrop), Tabl 100 mg	ΙΦΕΤ
Quinidine gluconate	Quinidine (Lilly)	ΙΦΕΤ
Quinine dihydrochloride	Quinine dihydrochloride (Renandin, France), Amp 300 mg/1 ml	Υγειον. Κέντρα
Quinine hydrochloride	Quinine hydrochloride (Uni-Pharma), Tabl 200 mg	Υγειον. Κέντρα
Spiramycin	Rovamycin (Aventis Pharma), Tabl 500 mg	Φαρμακεία
Sulfadiazine	Adiazine (Theraplix), Tabl 500 mg	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Suramin	Germanin (Bayer)	ΙΦΕΤ
Thiabendazole	Mintezol (Merck Sharp & Dohme), Tabl 500 mg, Sirop 500 mg/5ml	ΙΦΕΤ/Φαρμακεία
Tinidazole	Fasigyn (Pfizer), Tabl 500 mg	Φαρμακεία
Triclabendazole	Fasinex (Novartis Agri-business)	ΙΦΕΤ
Trimetrexate	Neutrexin (Ipsen), Inj Powder 25 mg/5 ml	Φαρμακεία

* ΙΦΕΤ : Τηλέφωνο παραγγελιών 010-6603501, 010-6603502, Τηλεφωνικό Κέντρο: 010-6603400. FAX: 010-6039636, 010-6039775

Η Ενημερωτική Έκδοση για τις Λοιμώξεις έχει σκοπό τη σύντομη και υπεύθυνη ενημέρωση γενικών γιατρών, παθολόγων, παιδίατρων και του παραϊατρικού υγειονομικού προσωπικού σε επίκαιρα θέματα λοιμώξεων με βάση την πρόσφατη βιβλιογραφία Έκδοση της Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών - Υπεύθυνοι κατά νόμο: Β. Συριοπούλου και Γ. Σαρόγλου - Ετήσια συνδρομή: 20 Ευρώ (τεύχη 6) - Διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ σε φοιτητές - Αποστολή συνδρομών: Ενημερωτική Έκδοση για τις Λοιμώξεις, Α΄ Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων "Η Αγία Σοφία", Αθήνα, 11527, τηλ. 010 7467478 e-mail: vsyriop@cc.uoa.gr Επεξεργασία-Σελιδοποίηση: Γαβαλάς Αθ., Αγ. Κωνσταντίνου 40 - Μαρούσι, τηλ. 010 6109842 Εκτύπωση: Μουτσάτσος Παν., Αγ. Σοφίας 26 - Κολωνός, τηλ. 010 5140690.