

Табл. 1. НАЙ-ЧЕСТО ИЗПОЛЗВАНИ АНТИБИОТИЦИ ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА МАРСИЛСКА ТРЕСКА

Антибиотик	Механизъм на действие	Дозировка	Контра-индикации	Лекарствени взаимодействия	Предпазливост при
Doxycycline	Тетрациклин с широк спектър на действие. Упражнява бактериостатичен ефект. Препятства бактериалния растеж, тъй като се свързва с 30S /вероятно и с 50S/ рибозомалните субединици на чувствителните бактерии.	100 mg. per os два пъти дневно. Не се препоръчва за деца под 8 г. възраст. Над 8 год. възраст. се администрира както при възрастни.	Свръхчувствителност. Тежка увреда на черния дроб.	Бионаличността му леко се снижава при приемането на антиацидни с бисмут субсалицилукум, алуминиум, калций, желязо магнезий. Могат да намалят ефекта на оралните контрацептиви.	Фотосенсибилизация при дълга експозиция на слънчеви лъчи. При влошена бъбречна функция дозата се редуцира. През втората половина на бременността, до 8 г. възраст. може да причини трайно обезцветяване на зъбите. Не се препоръчва при бременност.
Ciprofloxacin (Ciprinol)	Флуорохинолон с подчертана активност срещу повечето Грам +/- микроорганизми (с изключение на Bacteroides fragilis). Инхибира бактериалния ДНК синтез и с това – растежа на бактериите. В препоръчаните дози упражнява бактериостатичен ефект.	Възрастни: 750 mg per os на 12 ч., или 400 mg i.v. на 12 ч. Детска доза: 20-30 mg/kg/ p.o./12 h.;	Документирана свръхчувствителност.	Антиацидни (cimetidin) и соли на Zn и Fe редуцират серумните нива Cipro-- и следва да се дават 2-4 ч. преди или след приемането му. Cipro-- може да увеличи токсичността на caffeine, theophylline, cyclosporine, digoxin, както и ефекта на антикоагулантите. Probenecid може да повиши серумните нива на Levoflox	При влошена бъбречна функция дозата се редуцира. Продължителна или повторна употреба може да доведе до суперинфекция. Да се избягва при гърчови състояния, породени от увреждания на ЦНС. Не се препоръчва при бременни и кърмещи жени.
Levofloxacin (Tavanic)	Флуорохинолон II генерация. Интерферира с ДНК-гиразата в бактериалната клетка. Упражнява бактерициден ефект. Високо-активен е срещу Грам +/- и Грам +/- микроорганизми, вкл. Pseudomonas aeruginosa.	500 mg. per os/ iv дневно. Не се препоръчва за деца под 18 г.	Документирана свръхчувствителност.		
Chloramphenicol	Широк спектър на действие. Упражнява бактериостатичен ефект. Препятства бактериалния растеж, като инхибира протеиновия синтез, свързвайки се с 50S рибозомалните субединици на чувствителните бактерии. Ефективен срещу Грам +/- и Грам +/- бактерии.	Възраст.: 50-60 mg/kg/d per os/iv, разделени на всеки 6 часа. Деца: 50-75 mg/kg/d per os/iv, разделени на всеки 6 часа.	G-6-PD дефицит; Документирана свръхчувствителност	Барбитурати и рифампин могат да снижат серумните нива, а концентрацията на барбитурати и hydantoin да се повиши до токсичност. Може да усилва ефекта на антикоагулантите	Дозозависими странични ефекти: апластична и хипопластична анемия, тромбоцитопения и гранулоцитопения. Токсичен ефект върху фетуса (gray syndrome). Не се препоръчва при бременни.
Azithromycin Clarithromycin	Потискат протеиновата синтеза в микроорганизмите по време на елонгация, свързвайки се с рибозомната 50S субединица. Имат бактериостатичен ефект.	Възраст.: 500 mg/d po/iv; деца >6mo: 10mg/kg/d po/iv Възраст.: 500mg/po 1/2xd >6mo: 15mg/kg/d po разделени на 12 часа	Документирана свръхчувствителност към макролиди	Нежелани реакции: гадене, диария, обриви; преходно повишение серумните нива на аминотрансферазите. Редки лекарствени взаимодействия (виж поотделно)	Чернодробни заболявания. Бременност – риск В и С. Чернодробни заболявания. Бременност – риск В и С.