

**Нежелательные лекарственные взаимодействия цефалоспоринов производства ОАО «Красфарма»
с другими лекарственными средствами**

ЛП* пр-ва ОАО «Красфарма»	Взаимодействующие ЛП*	Характер взаимодействий	Особенности клинического применения
ЦЕФАЛОСПОРИНЫ			
Цефалоспорины I-IV поколений	Амикацин** Гентамицин Тобрамицин Нетилмицин Стрептомицин Канамицин	Физико-химическая взаимная инактивация при смешивании	<p>Не смешивать препараты в одном шприце, в одной инфузионной среде; вводить, соблюдая очередность, с как можно большим временным интервалом между введениями, или через отдельные внутривенные катетеры; при в/м введении – вводить в разные участки тела</p> <p>ВАЖНО: риск физико-химического взаимодействия цефалоспоринов и аминогликозидов in-vivo следует учитывать у пациентов с почечной недостаточностью, при которой период полувыведения как цефалоспоринов, так и аминогликозидов повышается</p>
Цефуросим Цефтазидим	Натрия бикарбонат	Физико-химическая несовместимость в растворах (инактивация антибиотика)	Не использовать раствор натрия бикарбоната для разведения антибиотика или как инфузионную среду при внутривенном введении
Цефтриаксон	Хлорамфеникол	Антагонизм при совместном применении	Избегать одновременного применения или комбинированной терапии
Цефтриаксон	Растворы для инфузий, содержащие - ионы кальция	Физико-химическая несовместимость в растворах (образование нерастворимых комплексов антибиотик+кальций)	Не использовать растворы, содержащие ионы кальция (в т.ч. р-р Рингера) для разведения антибиотика или как инфузионную среду при внутривенном введении. Вводить, соблюдая очередность , с как можно большим временным интервалом между введениями. Цефтриаксон противопоказан новорожденным, которым показано внутривенное введение кальций-содержащих растворов.
Цефтазидим Цефтриаксон	Ванкомицин	Физико-химическая несовместимость в растворах (инактивация антибиотика)	Не смешивать препараты в одном шприце, в одной инфузионной среде; вводить, соблюдая очередность, с как можно большим временным интервалом между введениями, или через отдельные внутривенные катетеры

Продолжение таблицы «Нежелательные лекарственные взаимодействия цефалоспоринов производства ОАО «Красфарма» с другими лекарственными средствами»

ЛП* пр-ва ОАО «Красфарма»	Взаимодействующие ЛП*	Характер взаимодействий	Особенности клинического применения
ЦЕФАЛОСПОРИНЫ			
Цефоперазон	Спиртосодержащие препараты, алкоголь	Развитие дисульфирамоподобной реакции за счет ингибирования цитозольного фермента альдегидоксидазы	Исключить прием алкоголя/спиртсодержащих лекарственных средств (настойки, средства для энтерального питания и т.д.) при антибактериальной терапии указанными антибиотиками
Цефепим	Метронидазол	Физико-химическая несовместимость в растворах (инактивация антибиотика)	Не использовать раствор метронидазола для приготовления р-ра, в том числе для в/в инфузии цефепима. Вводить, соблюдая очередность, или через разные в/в катетеры
Цефалоспорины I-IV поколений	Аминогликозиды, полимиксины, гликопептиды, петлевые диуретики и другие препараты, оказывающие нефротоксическое действие	Повышение риска нефротоксического действия за счет снижения канальцевой секреции цефалоспоринов, удлинения периода полувыведения и повышения их концентрацию в сыворотке крови	Актуально в случае длительного использования высоких и сверхвысоких доз препаратов; желательно исключить длительное одновременное применение комбинаций потенциально нефротоксичных препаратов с цефалоспорины, особенно у больных с почечной недостаточностью
Цефалоспорины I-IV поколений	Препараты крови, белковые препараты, липидные эмульсии	Инактивация антибиотика	Не использовать для разведения антибиотика или как инфузионную среду при внутривенном введении белковые препараты, липидные эмульсии, препараты крови

* ЛП – лекарственные препараты

** раствор Цефепима до 40 мг/мл совместим с раствором амикацина 6 мг/мл (при использовании следующих растворителей: 0,9% раствор натрия хлорида или 5%раствор декстрозы)