

Просим Вас внимательно прочесть данную инструкцию до того, как Вы начнете принимать лекарство. Она содержит важную для Вас информацию. Сохраните этот листок-вкладыш с информацией по применению, так как позднее Вам может потребоваться прочитать его еще раз. Для получения любой дополнительной информации или совета, пожалуйста, обратитесь к Вашему врачу или фармацевту. Ваш врач выписал данный лекарственный препарат Вам лично. Вы не должны передавать его другим лицам. Он может навредить им, даже если симптомы их заболевания схожи с Вашими.

Торговое название препарата: БЕСИПТОЛ-НИКА

Действующие вещества (МНН): сульфаметоксазол, триметоприм.

Лекарственная форма: таблетки.

Состав:

одна таблетка содержит:

активные вещества: сульфаметоксазол - 400 мг, триметоприм - 80 мг;
вспомогательные вещества: лактоза моногидрат, крахмал картофельный, натрий крахмал гликолята, поливинилпирролидон 30 (повидон), магния стеарат.

Описание: таблетки белого или почти белого цвета, круглой формы, плоские.

Фармакотерапевтическая группа: Антибактериальное синтетическое средство (группа сульфаниламидов).

Код ATХ: J01EE01

Фармакологические свойства

БЕСИПТОЛ-НИКА – комбинированный антибактериальный препарат, содержащий сульфаметоксазол – сульфаниламидный препарат и триметоприм – производное диаминопиримидина. Сочетание этих действующих веществ, каждое из которых оказывает бактериостатическое действие, обеспечивает высокую бактерицидную активность в отношении грамположительных и грамнегативных микроорганизмов, в том числе устойчивых к сульфаниламидам. Бактерицидный эффект связан с двойным блокирующим действием БЕСИПТОЛ-НИКА на метаболизм бактерий: сульфаметоксазол нарушает синтез дигидрофолиевой кислоты, а триметоприм препятствует превращению дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую. Оба компонента, таким образом, нарушают процесс образования фолиевой кислоты, необходимый для синтеза микроорганизмами пуриновых соединений, а затем и нуклеиновых кислот (РНК и ДНК). Это нарушает образование белков и приводит к гибели бактерий. Активность препарата проявляется в отношении почти всех групп микроорганизмов: грамнегативных, в большинстве палочек *Enterobacteriaceae* (вида *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Enterobacter spp.*, *Serratia spp.*, *Escherichia coli*), *Haemophilus influenzae*, *Morganella morganii*, *Yersinia spp.*, *Brucella spp.*, *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, а также *Pneumocystis carinii*, грамположительных; стафилококков (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus saprophyticus*), стрептококков (*Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus viridans*). Не действует на микробактерии, вирусы, большинство анаэробных бактерий и грибов.

Угнетает жизнедеятельность кишечной палочки, что приводит к уменьшению синтеза тиамина, рибофлавина, никотиновой кислоты и других витаминов группы В в кишечнике.

Если препарат назначается эмпирически, необходимо учтывать местные особенности устойчивости к препаратуре возможных возбудителей конкретного инфекционного заболевания. При инфекциях, которые могут быть вызваны частично чувствительными микроорганизмами, рекомендуется провести пробу на чувствительность, чтобы исключить резистентность возбудителя.

Фармакокинетика

При приеме внутрь оба компонента препарата быстро и почти полностью (на 90%) абсорбируются из желудочно-кишечного тракта. Терапевтический уровень концентрации активных веществ в крови и тканях устанавливается через 60 минут после приема и сохраняется в течение 12 часов. C_{max} в плазме крови достигается через 2-4 часа. Терапевтический уровень концентрации сохраняется в течение 7 часов после однократного приема.

Проникает в ткани и жидкости организма, в том числе в легкие, миндалины, спинно-мозговую жидкость, предстательную железу и почки, жидкость среднего уха, выделения бронхов и влагалища. Также проникает через гематоэнцефалический барьер, плацентарный барьер и в грудное молоко. Степень связывания с белками плазмы достигает 45% для триметопrima и 70% для сульфаметоксазола.

Оба вещества биотрансформируются в печени (ацетилирование) с образованием неактивных метabolитов.

$T_{1/2}$ сульфаметоксазола составляет 6-12 часов, триметоприма 8-10 часов.

Оба компонента препарата выводятся преимущественно с мочой. В неизмененном виде выводятся от 15 до 30% сульфаметоксазола и 40-60% триметоприма.

У пожилых пациентов и/или пациентов с нарушением функции почек (клиренс креатинина (КК) 15-20 мл/мин) $T_{1/2}$ увеличивается, что требует коррекции дозы.

Показания к применению

Лечение инфекционно-воспалительных заболеваний, вызванных чувствительными к препаратуре микроорганизмами:

- обострение хронического бронхита (только после определения бактериологической чувствительности к БЕСИПТОЛ-НИКА);
- пневмоническая пневмония, токсоплазмоз, нокардиоз;
- инфекции мочевыводящих путей;
- острый отит у детей (только после определения бактериологической чувствительности к БЕСИПТОЛ-НИКА);
- препарат применяется также для лечения акне, инфекций жёлчных путей, бруцеллеза (в комбинации с другими лекарственными препаратами), мягкого шанкра, инфекций в кистозном фиброзе, вызванных *Burkholderia cepacia* (*Pseudomonas cepacia*), гонореи, венерической гранулёмы (паховой гранулёмы), листериоза, псевдомонады, мадуромикоза (мицетома), среднего отита, коклюша, брюшного тифа и паратифа, болезни Уипла.

Способ применения и дозы

Всегда применяйте БЕСИПТОЛ-НИКА точно в соответствии с рекомендацией Вашего лечащего врача. Если Вы в чем-либо не уверены, спросите у Вашего врача или фармацевта.

Режим дозирования устанавливают индивидуально. Препарат принимают после еды, запивая достаточным количеством жидкости.

Детям в возрасте от 6 до 12 лет - по 480 мг 2 раза/сут.

При пневмонии препарат назначают из расчета 100 мг сульфаметоксазола на 1 кг массы тела/сут.

Интервал между приемами - 6 ч (4 раза/сут), продолжительность приема - 14 дней.

Продолжительность курса лечения - от 5 до 14 дней. При тяжелом течении заболевания и/или при хронических инфекциях возможно увеличение разовой дозы на 30-50%.

При продолжительности курса терапии более 5 дней и/или повышении дозы препарата необходимо контролировать картину периферической крови; при появлении патологических изменений следует назначить фолиевую кислоту в дозе 5-10 мг/сут.

У пациентов с почечной недостаточностью при КК 15-30 мл/мин стандартную дозу БЕСИПТОЛ-НИКА следует уменьшить на 50%.

Побочные действия

Как и любой лекарственный препарат, БЕСИПТОЛ-НИКА может вызвать побочные реакции, хотя они проявляются не у каждого.

Со стороны нервной системы: головная боль, головокружение, аспептический менингит, периферические невриты, судороги, атаксия, звон в ушах, депрессия, галлюцинации, апатия, нервозность.

Со стороны дыхательной системы: легочные инфильтраты: эозинофильный инфильтрат, аллергический альвеолит (кашель, одышка).

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, снижение аппетита, диарея, гастрит, боль в животе, гноист, стоматит, холестаз, повышенная активность печеночных трансаминаз, гепатит (в т.ч. холестатический), гепатонекроз, синдром «кичезающего желчного протока» (дуктопатия), гипербилирубинемия, псевдомембранный колит, острый панкреатит.

Со стороны органов кроветворения: лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, гипопротромбинемия, агранулоцитоз, анемия (мегалобластная, гемолитическая/ аутоиммунная или апластическая), метагемоглобинемия, эозинофилия.

Со стороны мочевыводительной системы: интерстициальный нефрит, нарушение функции почек, гематурия, повышение содержания мочевины крови, гиперкреатининемия, токсическая нефропатия с олигурмии и аниурис, кристаллурия.

Со стороны опорно-двигательного аппарата: артриты, миалгия, рабдомиолиз (главным образом у больных СПИДом).

Аллергические реакции: повышение температуры тела, ангионевротический отек, зуд, фотосенсибилизация, кожная сыпь, крапивница, мультиформная экссудативная эритема (в т.ч. синдром Стивенса-Джонсона), токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла), эксфолиативный дерматит, аллергический миокардит, гиперемия конъюнктива, склер, анафилактические/анафилактоидные реакции, сыворотковая болезнь, геморрагический васкулит (пурпур Шенлейн-Геноха), узелковый периартерит, волчаночноподобный синдром.

Прочие: гиперкалиемия (главным образом у больных СПИДом при терапии пневмонической пневмонии), гипонатриемия, гипогликемия, слабость, усталость, бессонница, кандидоз.

Если у Вас отмечаются любые другие побочные реакции, не описанные в этом листке-вкладыше, пожалуйста, сообщите Вашему врачу, фармацевту или производителю.

Противопоказания

- гипербилирубинемия у детей;
- гиперчувствительность (в т.ч. к сульфаниламидам или триметоприму);
- почечная и почечная недостаточность;
- апластическая анемия, B_{12} -дефицитная анемия, агранулоцитоз, лейкопения;

- дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы (риск развития гемолиза);

- одновременный прием с дофетилидом;

- детский возраст до 6 лет (для данной лекарственной формы);

- период лактации.

С осторожностью: нарушение функции щитовидной железы, тяжелые аллергические реакции в анамнезе, бронхиальная астма, дефицит фолиевой кислоты, порфирия, беременность.

Лекарственные взаимодействия

Пожалуйста, сообщите лечащему врачу или фармацевту о том, что Вы принимаете или недавно принимали какие-либо другие препараты, даже если они отпускаются без рецепта.

Увеличивает антикоагулянтную активность непрямых антикоагулянтов (коррекция дозы антикоагулянта), а также действие гипогликемических лекарственных средств и метотрексата (конкурирует за связывание с белками и почечный транспорт метотрексата, увеличивая концентрацию свободного метотрексата).

Снижает интенсивность печеночного метаболизма фенитоина (увеличивает его $T_{1/2}$ на 39%), усиливая его эффект и токсическое действие.

При одновременном применении БЕСИПТОЛ-НИКА с пираметамином в дозах, превышающих 25 мг/нед, увеличивается риск развития мегалобластной анемии.

Диуретики (чаще тиазиды и у пожилых пациентов) увеличивают риск развития тромбоцитопении.

Может повысить сывороточные концентрации дигоксина, особенно у пожилых пациентов, необходим мониторинг концентраций дигоксина в сыворотке.

Эффективность трициклических антидепрессантов при комбинированном приеме с БЕСИПТОЛ-НИКА может быть снижена.

У больных, получающих БЕСИПТОЛ-НИКА и циклоспорин после пересадки почки, может наблюдаться обратимое ухудшение функции почек, проявляющееся повышением уровня креатинина.

Лекарственные средства, угнетающие костномозговое кроветворение, увеличивают риск миелосупрессии.

При совместном применении БЕСИПТОЛ-НИКА с индометацином возможно увеличение концентрации сульфаметоксазола в крови.

Описан один случай токсического делирия после одновременного приема БЕСИПТОЛ-НИКА и амантадина.

При одновременном применении с ингибиторами аngiotensin-превращающего фермента (АПФ), особенно у пожилых пациентов, возможно развитие гипертензии.

Триметоприм, ингибируя транспортную систему почек, увеличивает площадь под кривой «концентрация лекарственного вещества время» (AUC) на 103% и Сmax на 93% дофетилда. При увеличении концентрации дофетилда может вызывать желудочковые аритмии с удлинением интервала Q-T, включая аритмии типа «пируэт». Одновременное назначение дофетилда и триметоприма противопоказано.

Особые указания

Если Вы обнаружили, что беременны во время применения препарата, немедленно сообщите об этом Вашему врачу, так как только он может решить вопрос о необходимости продолжения лечения.

БЕСИПТОЛ-НИКА следует назначать только в тех случаях, когда преимущество такой комбинированной терапии перед другими антибактериальными монопрепаратами превышает возможный риск. Поскольку чувствительность бактерий к антибактериальным препаратам *in vitro* изменяется в разных географических областях и во времени, при выборе препарата следует предпринять местные особенности бактериальной чувствительности.

При длительных курсах лечения необходимо регулярные анализы крови, поскольку существует вероятность возникновения гематологических изменений (чаще всего асцитоматических). Эти изменения могут быть обратными при назначении фолиевой кислоты (3-6 мг/сут), что существенно не нарушает противомикробную активность препарата. Особая осторожность должна проявляться при лечении пожилых больных или больных с подозрением на исходную нехватку фолатов. Назначение фолиевой кислоты целесообразно также при длительном лечении в высоких дозах. При значительном снижении числа любых клеток крови препарат следует отменить.

Нецелесообразно также на фоне лечения употреблять пищевые продукты, содержащие в больших количествах ПАБК - зеленые части растений (цветная капуста, шпинат, бобовые, морковь, помидоры).

При длительных курсах (особенно при почечной недостаточности), необходимо регулярно проводить общий анализ мочи и контролировать функцию почек.

Для профилактики кристаллурии рекомендуется поддерживать достаточный объем выделяемой мочи. Вероятность токсических и аллергических осложнений сульфанилам

Мазкур кўллаш бўйича йўриқномани дори воситасини қабул қилишдан олдин диккат билан ўқиб чиқишингизни илтимос қиламиш. Унда Сиз учун мухим маълумотлар мавжуд. Кўллаш бўйича маълумотни тутувчи ушбу варакт-киртмани саклаб кўйинг; чунки кейинчалик Сизда уни янга бир бор ўқиб чиқиши зарурат туғилиши мумкин. Илтимос, ҳар қандай қўшимча маълумот ёки маслаҳатни олиш учун ўзингизнинг шифокорингиз ёки фармацевтингизга мурожаат қилинг. Сизнинг шифокорингиз ушбу дори воситасини шахсан Сизга тайинлаган. Уни Сиз бошқа шахсларга берманг. Препарат уларга зиён етказиши мумкин, ҳатто үларнинг касаллик белгилари Сизни билан ўхшаш бўлса ҳам.

Препаратнинг савдо номи: БЕСИПТОЛ-НИКА
Таъсир этический моддалар (ХПН): сульфаметоксазол, триметоприм.

Дори шакли: таблеткалар.

Таркиби:

Бир таблетка қўйидагиларни саклайди:
фаол маддалар: сульфаметоксазол - 400 мг, триметоприм 80 мг;

ёрдамчи маддалар: пактоза моногидрати, картошка крахмали, натрий крахмал гликоляти, поливинилпироролидон 30 (пovidон), магнезий стеарати.

Таърифи: ок ёки деярли оқ ранги, думалок шакли, ясси таблеткалар.

Фармаколагетик гурухи: Антибактериал синтетик восита (сульфаниламидлар гурухи).

АТХ коди: J01EE01

Фармакологик хусусиятлари

БЕСИПТОЛ-НИКА – сульфаниламид препарати – сульфаметоксазол ва диаминопиримидин хосиласи – триметоприм сакловчи мажмавий антибактериал препаратид. Бактериостатик таъсир кўрсатувчи ушбу таъсир этический ҳар бир маддаларнинг мажмусати граммусбат ва грамманий микроорганизмлар, шу жумладан сульфаниламидларга чидамили микроорганизмларга нисбатан юқори бактерицид фаолликни таъминлайди. Бактерицид самара БЕСИПТОЛ-НИКА бактериялар метаболизмига икки томонлама блокловчи таъсирни билан боғлиқ: сульфаметоксазол дигидрофолат кислотасининг синтезини бузди, триметоприм эса дигидрофолат кислотасини тетрагидрофолат кислотасига аланлинига тўсқинлик килид. Иккала компонент шу тарика микроорганизмлар томонидан пурин бириклилари, сўнгра нуклеин кислоталари (РНК ва ДНК) синтези учун зарур бўлган фолат кислотасига олиш булиши жараённи бузди. Бу оқисиллар хосил бўлишини бузди ва бактерилярнинг нобуд бўлишига олиб келади.

Препаратнинг фаоллиги дегани барча гурух микроорганизмларга нисбатан намоён бўлади: грамманий, кўпчилик *Enterobacteriaceae* таъқчалири (*Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Enterobacter* spp., *Serratia* spp., *Escherichia coli* турлари), *Haemophilus influenzae*, *Morganella morganii*, *Yersinia* spp., *Brucella* spp., *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, шунингдек *Pneumocystis carinii*. Граммусбат; стафилококклар (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus saprophyticus*), стрептококклар (*Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus viridans*).

Микобактериялар, вируслар, кўпчилик анаэроб бактериялар ва замбурургларга таъсир қўлмайди.

Ичак таъёқчалирининг хаёт фаолиятини сусайдири, ичакда тиамин, рибофлавин, никотин кислотасига ва бошقا. Гурухи витаминларнинг синтезини камайтиши олиб келади.

Агар препарат эмпирик бўюрилса, конкрет инфекцион касалликнинг мумкин бўлган кўзгатувчиларни, резистентларни истисно қилиш учун сезувчанига синама ўтказиш тавсия этилади.

Фармакокинетики

Ичаг қабул қилингандан препаратнинг иккала компоненти меъда-ичак йўлларидан тез ва деярли тўйик (90%) сўрниди. Қабул қилингандан кейин 60 минут ўтган ҳора ва тўқималарда фаол маддаларнинг концентрацияларининг терапевтич дарахасига эришилади ва 12 соат давомида сакланади. Қон плазмасидаги максимал концентрация (Cmax) 2-4 соатдан кейин эришилади.

Бир марта қабул қилингандан кейин концентрациянинг терапевтич дарахаси 7 соат давомида скакланбайди.

Организмнинг тўқималари ва суюқларига, шу жумладан ўпка, бодомсимон безлар, орка мия суюқлиги, простата бези ва буйраклар, ўрта кўлоқ суюқлиги, бронхлар ва қин ажралмалари, шунингдек тематоэнцефалик тўсиҳларда орқали ва кўпроқ сугтига ўтади. Плазма оқисиллар бўлан боғлиши дарахаси триметоприм учун 45% ва сульфаметоксазол учун 70% га ётади.

Иккала модда фаол бўлмаган метаболитларини хосил қилиб, жигарда (ацетилланиш) биотрансформацияга учради.

Сульфаметоксазолнинг ярим чиқарилиш даври 6-12 соатни, триметопримнинг - 8-10 соатни ташкил қилиди.

Препаратнинг иккала компоненти асосан сийдик билан чиқарилади. Сульфаметоксазолнинг 15 дан 30% гачаси ва триметопримнинг 40-60% ўзгартмаган холда чиқарилади.

Кекса пациентларда ва/ёки бўйрак фаолияти бузулган пациентларда (креатинин клиренси (КК) 15-20 м/мин) T1/2 ошади, бу дозани тўғирлашни талаб қиласди.

Кўллашнилиши

Препаратга сезигир микроорганизмлар чақириган инфекцион-яллигларни касалликларини даволаш:

- суруклии бронхити зўрайши (факат БЕСИПТОЛ-НИКАга бактериологик сезувчаник анниқлангандан кейин).

- пневмоцист пневмония, токсоплазмоз, нокардиоз;

- сийдик-чиқарни йўлларининг инфекциялари.

- болалардаги ўткиз отит (факат БЕСИПТОЛ-НИКАга бактериологик сезувчаник анниқлангандан кейин).

- препарат шунингдек акне, ўт-сафро йўлларининг инфекциялари, бруцеллэс (бошқа дори препаратлари билан мажмуда), юмшоқ шанкр, *Burkholderia cepacia* (*Pseudomonas cepacia*) чиқарган кислотоли фиброздаги инфекциялар, гонорея, венерик гранулёма (чов гранулёмаси), листериоз, сокта вабо, мадуромикоз (мийетома), ўрта отит, кўйітап, корин тифи ва паратиф, Үипл касаллигини даволашда ҳам қўлланади.

Кўллаш усуси ва дозалари

Ҳар доим БЕСИПТОЛ-НИКА ни Сизнинг давоючи шифокорингиз таъсияларига аниқ амал қилган ҳолда кўлланади. Агар Сиз нимадандир иккаплансангиз, ўзингизнинг шифокорингизни фармацевтический сўрсан.

Дозалари тартиби инцидивдан белгиланади. Препарат овқатдан кейин етари таърих мидордаги суюқлик билан қабул қилинади.

6 ёшдан 12 ёнгача бўлган болалар суткада 2 марта 480 мг дан буюрилади.

Пневмонияда препарат суткада 100 мг сульфаметоксазол 1 кг тана вазнига хисобидан буюрилди. Препаратни қабул қилиш оралиги 6 соат (суткада 4 марта) қабул қилиншини, давомийлиги - 14 кун.

Даволаш курсининг давомийлиги - 5 кундан 14 кунгacha. Касалликнинг оғир кечишида ва/ёки суруклии инфекцияларда бир марталик дозани 30-50% га ошириш мумкин.

Даволаш курси 5 кундан ортиқ бўлганда ёки препаратнинг дозаси оширилганда периферик қоннинг манзарасини назорат қилиш керак; патологиянг ўзгаришлар пайдо бўлганда суткада 5-10 мг дозада фолат кислотасини бўлиши керак.

KK 15-30 м/мин бўйрак этишмовчилиги бўлган беморларда препаратнинг стандарт дозасини 50% га камайтириш керак.

Ножӯя таъсирлари

Ҳар қандай дори препарати каби, БЕСИПТОЛ-НИКА ҳам, ҳар бир истеъмолчидаги кузатилмасада, ножӯя таъсирлар чиқарни мумкин.

Нерв тисими томонидан: бош органи, бош айланни, аспептик менингит, периферик невроптит, тириши, атаксия, кулоқларда шовчин, депрессия, галлюцинациялар, апатия, асабайлик.

Нафас тисими томонидан: ўтка инфильтратлари; зоэзинопил инфильтрат, аллергик альвеолит (ўтат, хансираш).

Овқат ҳамз қилиш тисими томонидан: кўнгил айниши, кусиши, шашханы ўйқулиши, диарея, гастрик, коринда оғрик, глюссит, холестаз, жигар трансаминазалари фаолигини ошиши, гелатит (шу жумладан холестатик), гепатонекроз, "йўкучунечан сафро йўллари" синдроми (дуктопения), гипертебирибиномия, сохтаменбронз колит, ўтқир панкреатит.

Қон яратиш азолари томонидан: леікопения, неіропатия, тромбоцитопения, гипопротинемия, анатомия, конъюнктивит, геморрагик васкулит (Шенлейн-Генох пупуласи), кетатик-анамифилактик реакциялар, зардоб касаллиги, геморрагик васкулит (Шенлейн-Генох пупуласи), тугунилиperiартирит, ютириклином синдром.

Бошқалар: гиперкалиемия, сохтаменбронз колит, ўтқир панкреатит.

Бошқалар: гиперплазия, агравулозит, анемия (мегалобласт, гемолитик/аутомимун ёки апластик), метемоглобинемия, зозинопил.

Сийдик чиқарни тисими томонидан: интерстициал нефрит, бўйрак фаолиятини бузилиши, гематурия, конда мочевина мидордаги ошиши, гипокреатиненемия, олигургия ва анурия билан тоxик-нефропатия, кристаллурия.

Таънч-харакат аппарати томонидан: артрапия, миалгия, рабдомиолиз (асосан ОИТС билан хасталанган беморларда),

Аллергик реакциялар: тана ҳароратини кутарилиши, ангионевротик шиши, кичишиш, фотосенсибилизация, тери томаси, эшакеми, кўпшаклар экссудатив эритема (шу жумладан Стивенс-Джонсон синдроми), тоxик эпидермал некроз (Лайелл синдроми), экзофлатити дерматит; аллергик миокардит, конъюнктивита ва қўнгинг оғарда гиперемия, анафилактик/анамифилактик реакциялар, зардоб касаллиги, геморрагик васкулит (Шенлейн-Генох пупуласи), тугунилиperiартирит, ютириклином синдром.

Бошқалар: гиперкалиемия, сохтаменбронз колит, ўтқир панкреатит.

Бошқалар: гиперплазия, агравулозит, анемия (мегалобласт, гемолитик/аутомимун ёки апластик), метемоглобинемия, зозинопил.

Сийдик чиқарни тисими томонидан: интерстициал нефрит, бўйрак фаолиятини бузилиши, гематурия, конда мочевина мидордаги ошиши, гипокреатиненемия, олигургия ва анурия билан тоxик-нефропатия, кристаллурия.

Таънч-харакат аппарати томонидан: артрапия, миалгия, рабдомиолиз (асосан ОИТС билан хасталанган беморларда),

Аллергик реакциялар: тана ҳароратини кутарилиши, ангионевротик шиши, кичишиш, фотосенсибилизация, тери томаси, эшакеми, кўпшаклар экссудатив эритема (шу жумладан Стивенс-Джонсон синдроми), тоxик эпидермал некроз (Лайелл синдроми), экзофлатити дерматит; аллергик миокардит, конъюнктивита ва қўнгинг оғарда гиперемия, анафилактик/анамифилактик реакциялар, зардоб касаллиги, геморрагик васкулит (Шенлейн-Генох пупуласи), тугунилиperiартирит, ютириклином синдром.

Бошқалар: гиперплазия, агравулозит, анемия (мегалобласт, гемолитик/аутомимун ёки апластик), метемоглобинемия, зозинопил.

Сийдик чиқарни тисими томонидан: интерстициал нефрит, бўйрак фаолиятини бузилиши, гематурия, конда мочевина мидордаги ошиши, гипокреатиненемия, олигургия ва анурия билан тоxик-нефропатия, кристаллурия.

Таънч-харакат аппарати томонидан: артрапия, миалгия, рабдомиолиз (асосан ОИТС билан хасталанган беморларда),

Аллергик реакциялар: тана ҳароратини кутарилиши, ангионевротик шиши, кичишиш, фотосенсибилизация, тери томаси, эшакеми, кўпшаклар экссудатив эритема (шу жумладан Стивенс-Джонсон синдроми), тоxик эпидермал некроз (Лайелл синдроми), экзофлатити дерматит; аллергик миокардит, конъюнктивита ва қўнгинг оғарда гиперемия, анафилактик/анамифилактик реакциялар, зардоб касаллиги, геморрагик васкулит (Шенлейн-Генох пупуласи), тугунилиperiартирит, ютириклином синдром.

Бошқалар: гиперплазия, агравулозит, анемия (мегалобласт, гемолитик/аутомимун ёки апл