

КОГЛУМЕТ

СТРАЖ ЗДОРОВЬЯ

In case of carriage of the HBs antigen, the course of treatment (1 tablet twice a day) continues until the titer of the HBs antigen disappears, but no more than 2 months. In those cases, when the titer of the HBs antigen decreases, but does not disappear, the use of the

ИММУНОМОДУЛЯТОР

**ПРОТИВОВИРУСНОЕ
СРЕДСТВО**

ab(Bio)om

A.B.-БИОКОМ

КОГЛУМЕТ

ПРЕПАРАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ ВЫРАЖЕННЫМ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИМ, ПРОТИВОВИРУСНЫМ, ПРОТИВОМИКРОБНЫМ И АНТИПАРАЗИТАРНЫМ СВОЙСТВАМИ, МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ КОТОРОГО ОСНОВАН НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОЙ МОБИЛИЗАЦИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Коглумет – как иммуномодулирующее средство:

- Вторичные иммунодефицитные состояния: острые, хронические и рецидивирующие инфекции и инфекционно-воспалительные заболевания;
- Заболевания кожи: псориаз, аллергодерматозы, опоясывающий лишай;
- Урогенитальные инфекции вирусной, бактериальной и грибковой этиологии: хронический уретрит уреомикоплазменной этиологии, кольпит и хронический эндоцервицит микотической этиологии, бактериальный вагиноз, хронический уретрит хламедийно-бактериальной этиологии и др.

Коглумет – как противовирусное средство:

- Заболевания паразитарной этиологии токсоплазмоз, хламидиоз;
- Хронические гепатиты В, С;
- ЦМВ;
- Герпес;
- ВИЧ инфекция и СПИД.

СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗИРОВКА

Внутрь. Препарат назначается в качестве монотерапии или в составе комплексной терапии, за 30-60 минут до еды, по схеме зависящей от нозологической формы болезни.

В качестве иммуномодулирующего средства	Дозировка	Курс лечения
Вторичные иммунодефицитные состояния: острые, хронические и рецидивирующие инфекции и инфекционно-воспалительные заболевания	по 1 таблетке 2 - 3 раза	10-15 дней
Заболевания кожи: псориаз, аллергодерматозы, опоясывающий лишай	по 1 таблетке 2 - 3 раза	14 дней
Урогенитальные инфекции вирусной, бактериальной и грибковой этиологии: хронический уретрит уреомикоплазменной этиологии, кольпит и хронический эндоцервицит микотической этиологии, бактериальный вагиноз, хронический уретрит хламедийно-бактериальной этиологии и др.		
В качестве противовирусного (цитокининдуцирующего) средства	Дозировка	Курс лечения
Хронические гепатиты В и С	по 1 таблетке 2 - 3 раза в день	до 2-х месяцев*
При хронических внутриклеточных инфекциях (TORCH-инфекции): цитомегаловирусы, герпес (простой и опоясывающий герпес), токсоплазмоз, а также хламидиоз	по 1 таблетке 2 - 3 раза в день	до 1 месяца*
Применяется при всех стадиях ВИЧ инфекции. На начальных стадиях ВИЧ инфекции коглумет применяется в качестве препарата монотерапии. У больных с прогрессирующей стадией ВИЧ инфекции и при микс-инфекциях типа «ВИЧ/Туберкулез» или «Туберкулез/ВИЧ» коглумет следует применять в сочетании с препаратами АРВТ	по 1 таблетке 2 раза в день; при сопутствующих заболеваниях печени, при анемиях и туберкулезе по 1 таблетке 3 раза в день	не менее 6 месяцев, перерыв между курсами - не более 3 месяцев

* - При необходимости курсы лечения могут быть продлены или назначены повторно. Перерыв между курсами не более 1 месяца

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ. Препарат переносится хорошо. Какие-либо побочные эффекты не выявлены.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ. Явлений несовместимости Коглумета с препаратами базисной терапии не обнаружено.

ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА КОГЛУМЕТА

- Коглумет обладает выраженным иммуномодулирующим эффектом. Под его влиянием в короткие сроки достигается эффективный и высокий иммунологический ответ (рис. 1).
- Препарат при различных иммунопатологических состояниях оказывает стимулирующее влияние на пролиферацию стволовых клеток, из которых образуются все элементы кроветворной и иммунной системы (рис. 2).



Рис. 1. Влияние коглумета на количество антителообразующих клеток на селезенку



Рис. 2. Влияние коглумета на пролиферацию стволовых клеток (КОЕ - колониеобразующие единицы)

- Коглумет проявляет свойства индуктора смешанного иммунного ответа: при сравнительно легких формах иммунодефицита под влиянием препарата превалирует активация клеточного иммунитета (Th1-тип), а при сравнительно более тяжелых формах активируются в большей степени гуморальный тип (Th2) иммунного ответа.
- Под влиянием препарата существенно возрастает число лимфоцитов с маркерами активации роста иммунокомпетентных клеток.
- Коглумет оказывает стимулирующее воздействие на внутриклеточные процессы, протекающие в иммунocyтах, и тем самым способствует их быстрому созреванию и синтезу специфических рецепторных молекул.

ПРИМЕНЕНИЕ КОГЛУМЕТА ПРИ ПСОРИАЗЕ

- Включение Коглумета в комплекс лечения больных псориазом, приводит к более раннему и эффективному разрешению кожного процесса (рис. 3). Под влиянием препарата появление новых элементов высыпаний, их периферический рост и интенсивность зуда интенсивно уменьшаются, и приостанавливаются ранние сроки от начала лечения.



а



б

Рис. 3. Больная X. 14 лет. Псориаз. Бляшечная форма (а - до лечения; б - после комплексного лечения коглуметом)

- Препарат полностью восстанавливает антиоксидантную функцию печени и нормализует ряд показателей системы иммунитета, имеющие важное значение в развитии и течение псориаза. При этом иммунологический эффект Коглумета проявляется в первую очередь через его модулирующее влияние на уровни CD3+ - Т-лимфоцитов, CD4+ - Т-хелперов и CD8+ - Т- супрессоров.
- Под влиянием Коглумета значительно продлеваются сроки ремиссии заболевания.
- Важными свойствами Коглумета при псориазе также являются его выраженная антиоксидантная, регенераторная активности.

ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СВОЙСТВА КОГЛУМЕТА

● Препарат оказывает высокое стимулирующее действие на процесс кооперации Т- и В-лимфоцитов и тем самым способствует эффективной выработке клеток - продуцентов антител (рис. 4). В результате возрастает способность организма для эффективной борьбы с различными инфекциями, в том числе и с вирусами.

● Противовирусные свойства Коглумета обусловлены также его высокой интерферон (ИФ) индуцирующей активностью. Под его влиянием наблюдается синтез “раннего” (в течение не более 12 часов) и пролонгированного интерферона, что существенным образом отличает его от других низкомолекулярных индукторов ИФ (рис. 5).

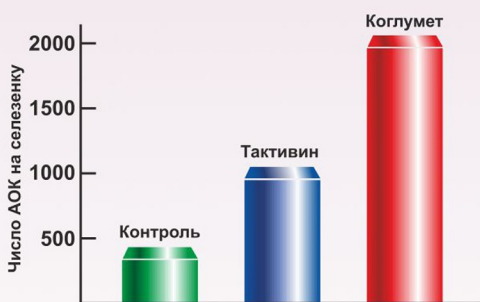


Рис. 4. Влияние Коглумета на кооперативное взаимодействие Т- и В- лимфоцитов в иммунном ответе

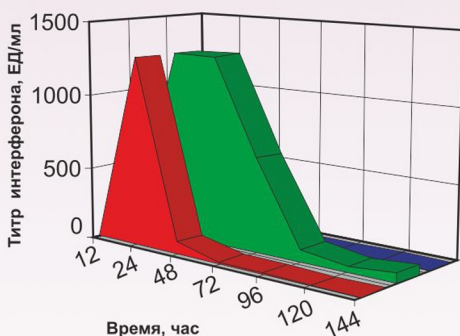


Рис. 5. Динамика влияния Коглумета (зеленый) и Амиксина (красная) на продукцию ИФ при их разовом применении

● Коглумет через механизмы индукции интерлейкинов способствует росту и дифференцировке В-лимфоцитов, активирует макрофаги, Т-лимфоциты, индуцирует продукцию иммуноглобулинов отдельных классов.

ПРИМЕНЕНИЕ КОГЛУМЕТА ПРИ TORCH-ИНФЕКЦИЯХ

Коглумет в короткие сроки способствует формированию адекватного противовирусного, антипаразитарного, противомикробного ответа организма через механизмы нормализации практически всех показателей иммунной системы больных, что важно при хронических инфекциях, в том числе и при TORCH-инфекциях.

Токсоплазмоз

● Включение Коглумета в комплексную терапию больных токсоплазмозом способствует снижению коэффициента позитивности сыворотки (результаты ИФА на специфический IgG) почти в 2 раза (рис. 8,а), что указывает на существенное уменьшение антигенной нагрузки в организме больных.



Рис. 8. Влияние Коглумета на коэффициент позитивности сыворотки в течение первых 10 дней его применения при токсоплазмозе (а) и при хламидиозе (б)

● Применение Коглумета в составе комплексной терапии острого токсоплазмоза способствует предупреждению отрицательных последствий антибиотико- и химиотерапии.

Цитомегаловирус

● Применением Коглумета в лечении ЦМВ одновременно достигается как высокий противовирусный, так и иммуномодулирующий эффекты. Благодаря этому создается возможность предупреждения осложнений заболевания (гепатит, энцефалит и др.).

● У больных ЦМВ инфекцией назначение Коглумета в комплексной терапии оказывает значительное положительное влияние на клиническое течение болезни – в короткие сроки способствует уменьшению выделений из половых путей, исчезновению субъективных ощущений характерных заболеванию.

Герпес

● Применение Коглумета при герпесвирусной инфекции сопровождается улучшением общего состояния, регрессом кожно-патологического процесса на второй день лечения, рассасывание пузырьковых элементов с появлением корочек в подавляющем случае не превышает 2-х суток. Полное выздоровление наступает в течение 4-5 дней.

● Применение Коглумета в лечении герпеса способствует одновременному решению двух важных вопросов терапии:

1. Создается возможность эффективной борьбы организма с вирусом за счет усиления синтеза цитокинов (интерфероны, интерлейкины) и антител под влиянием препарата;

2. В короткие сроки восстанавливается иммунный статус больных имеющий пролонгированный характер, и в результате этого предупреждаются частые рецидивы болезни.

ПРИМЕНЕНИЕ КОГЛУМЕТА ПРИ ХЛАМИДИОЗЕ

● Коглумет, при его включение в комплексную терапию больных хламидиозом, оказывает терапевтический эффект в короткие сроки - начиная с 2-3 дня лечения отмечается значительное уменьшение субъективных ощущений в виде дискомфорта при мочеиспускание, уменьшения жжения и выделений из уретры.

● Благодаря тому, что Коглумет при хламидиозе в короткие сроки способствует нормализации иммунной системы больных, способствует снижению коэффициента позитивности сыворотки (результаты ИФА на специфический IgG) более чем в 2 раза, и как результат приводит к практически полному отсутствию антигенной нагрузки в организме больных (рис. 8,б).

● Коглумет способствует быстрой и эффективной санации организма: препарат в течение первых 10 дней применения способствует тому, что при контрольных бактериоскопических исследованиях возбудитель хламидиоза в 100% случаев не обнаруживается. Кроме того, наблюдается достоверное снижение числа лейкоцитов в мазках (уретра, цервикс, вагина) от 1,5 до 3 раз, подтверждающий высокую клиническую эффективность препарата.

● Применением Коглумета при хламидиозе одновременно достигаются как противомикробный, так и пролонгированный иммуностимулирующий эффекты. Благодаря этому препарат способствует формированию длительных периодов ремиссии.

● Препарат у больных хламидиозом с ложноположительными реакциями на сифилис способствует полной негативности последнего. В результате отпадает необходимость серологического наблюдения, имеющее важное клиническое значение в постановке диагноза сифилиса.

ПРИМЕНЕНИЕ КОГЛУМЕТА У ВИЧ ИНФИЦИРОВАННЫХ

● Применение Коглумета у ВИЧ инфицированных и больных СПИДом в качестве препарата монотерапии или сочетано с препаратами АРВТ сопровождается существенной стабилизацией клинической картины основного заболевания, заметным улучшением иммунологических показателей (рис. 9), снижением вирусной нагрузки (рис. 10), а также интенсивной регрессией сопутствующих заболеваний (гепатиты, анемия, TORCH-инфекции и др.) и состояний связанных с оппортунистической инфекцией (таблица).

CD4+клетки/мкл

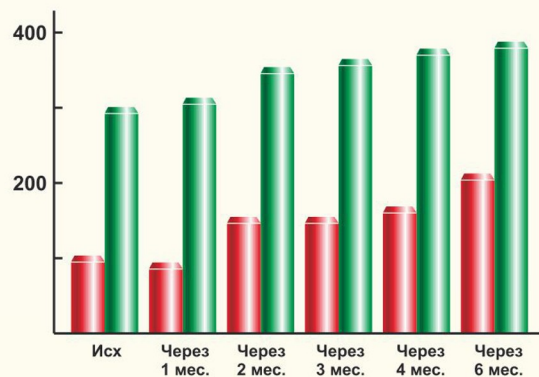


Рис. 9. Влияние Коглумета при его индивидуальном применении на динамику CD4+ Т-лимфоцитов у ВИЧ инфицированных (показатели больных с исходными значениями CD4+ ниже 200 кл/мкл - красные столбцы и выше 200 кл/мкл - зеленые столбцы)

Копии РНК ВИЧ/мл

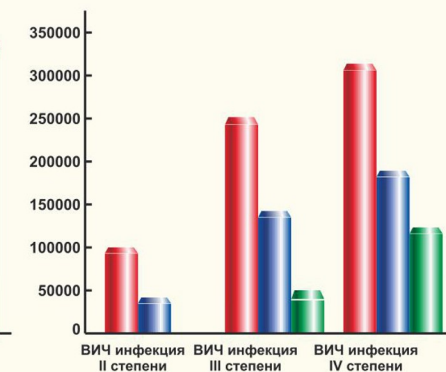


Рис. 10. Влияние Коглумета при его индивидуальном применении на вирусную нагрузку (красные столбцы – до лечения, голубые – по истечении 3 месяцев лечения, зеленые – по истечении 6 месяцев лечения)

● Высокий эффект влияния Коглумета на оппортунистические заболевания (инфекции) при ВИЧ инфекциях связано с тем, что препарат полностью отменяет конкуренцию антигенов в иммунном ответе (рис. 11). В результате этого формируется выраженный иммунный ответ к каждому типу полиантигенов. И как следствие у ВИЧ инфицированных создается возможность для эффективной борьбы, как с основным заболеванием, так и оппортунистической инфекцией (табл.)



Рис. 11. Влияние Коглумета на конкуренцию антигенов в иммунном ответе

Влияние Коглумета на сроки регрессии ВИЧ-ассоциированных заболеваний и состояний при его применении в качестве препарата монотерапии

Показатели	Сроки регрессии
Инфекции мочеполовых органов	не более 1-го мес. (у 100%)
Выраженная интоксикация	не более 1-го мес. (у 100%)
Множественные фурункулы	не более 1-го мес. (у 100%)
Частый полуоформленный стул	не более 1-го мес. (у 100%)
Герпетические высыпания	не более 3-х мес. (у 100%)
Аллергическая сыпь, зуд	не более 3-х мес. (у 100%)
Афтозы ротовой полости	не более 3-х мес. (у 100%)
Генерализованная лимфаденопатия	не более 6-ти мес. (у 92,6%)
Грибковые поражения кожи и слизистых	не более 6-ти мес. (у 93,7%)
Персистирующая лихорадка	не более 6-ти мес. (у 93,3%)
Потеря в весе более 10 кг за месяц	не более 6-ти мес. (у 83,3%)
Отсутствие аппетита, слабость	не более 6-ти мес. (у 100%)

● Коглумет проявляет высокую кроветворную и гепатопротекторную активность при ВИЧ инфекциях сопровождающиеся анемией и вирусными гепатитами В и С.

● Коглумет, в отличие от других низкомолекулярных индукторов интерферона, проявляет терапевтическую эффективность и на поздних стадиях СПИДа (рис. 9 и 10).

Перерывы в приеме препарата у ВИЧ инфицированных не приводят к появлению резистентности к Коглумету.

● При сочетанном применении препаратов АРВТ и Коглумета, он способствует существенному снижению побочных эффектов и предупреждению осложнений, характерных препаратам АРВ терапии.

● Препарат способствует улучшению общего состояния, динамики регрессии клинических симптомов, повышает жизненный тонус, работоспособность, и тем самым улучшает качество жизни ВИЧ инфицированных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инструкция по применению коглумета (Утвержден Минздравом РУз 14.03.2013 года за №5).

2. Отчет исследований фармакологических свойств препарата.

3. Отчеты клинических испытаний препарата:

- Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр дерматологии и венерологии МЗ РУз (проф. Мавлянова Ш.З., проф. Юлдашев К.А., канд. мед. наук Абидов А.М., канд. мед. наук Тургунова Ю.А.)

- Городской Центр реабилитации хронических инфекционносоматических патологий (проф. Арипходжаева Ф.А., проф. Печеницина Т.В.)

- Республиканский центр по борьбе со СПИДом МЗ РУз (проф. Атабеков Н.С., канд. мед. наук Бабаходжаева Д.И.)

- НИИ Вирусологии МЗ РУз (канд. мед. наук Байжанов А.К.)

4. Абдуллаев М.И., Маннанов А.М., Бабабекова Н.Б. Клинико-иммунологическая эффективность коглумета при комплексном лечении детей, больных псориазом // Инфекция, иммунитет и фармакология. Ташкент, 2012. Вып. 5. С. 26-36.

5. Бабаходжаева Д.И. Изучение клинической эффективности препарата «Коглумет» у больных ВИЧ-ассоциированным туберкулезом // Врач-аспирант. – Воронеж, 2010. Вып. 1(38). С. 35-42

6. Бабаходжаева Д.И. Клиническое течение и иммуноцитокинный статус ВИЧ-ассоциированного туберкулеза // Автореф. ... канд. мед. наук. Ташкент. 2011 год.

ПРЕПАРАТ СЕРТИФИЦИРОВАН

Препарат разработан фармацевтической компанией «А.В.-БИОКОМ»

📍 Республика Узбекистан. 100053. г. Ташкент, ул. Эзгулик, 27

☎ Телефон для справок: +99890 – 350-20-51