Наименование:

Левамизол (Levamisolum)

Фармакологическое действие:

Первоначально этот препарат был предложен в качестве противоглистного средства.

При изучении антигельминтного (направленного на уничтожение паразитарных червей) действия левамизола было обнаружено, что он повышает общую сопротивляемость организма и может быть использован как средство для иммунотерапии. Опыты на изолированных клетках и наблюдения за здоровыми и больными людьми показали, что препарат способен восстановить измененные функции Т-лимфоцитов (форменных элементов крови, принимающих участие в формировании клеточных механизмов, ответственных за поддержание защитных сил организма) и фагоцитов (общее название клеток крови, способных захватывать и уничтожать болезнетворные микробы) и вследствие своего тимомиметического эффекта (эффекта, направленного на усиление клеточных защитных сил_организма) может регулировать клеточные механизмы иммунологической системы. Более подробные исследования продемонстрировали, что левамизол, избирательно стимулируя регуляторную функцию Т-лимфоцитов, может выполнять функции иммуномодулятора (вещества, влияющего на защитные силы организма), способного усилить слабую реакцию клеточного иммунитета, ослаблять сильную и не действовать на нормальную.

Показания к применению:

В связи с этими свойствами левамизол был предложен для лечения различных заболеваний, в патогенезе (в механизме развития) которых придают значение расстройствам иммуногенеза (процесса формирования защитных сил организма) : первичные и вторичные иммунодефицитные состояния (снижение или отсутствие защитных сил организма), аутоиммунные болезни (болезни, в основе которых лежат аллергические реакции на собственные ткани или продукты жизнедеятельности организма), хронические и рецидивирующие (повторяющиеся) инфекции, опухоли и др.

Наиболее изучено действие левамизола при ревматоидном артрите (инфеклионно-аллергической болезни из группы коллагенозов, характеризующейся хроническим прогрессирующим воспалением суставов).

Методика применения:

Препарат относится к базисным средствам (основным средствам лечения), действует при длительном применении, эффект развивается медленно (начиная примерно с 3-го месяца). Назначают препарат внутрь в суточной дозе 150 мг ежедневно (иногда дают прерывистыми курсами по 3 последующих дня в неделю).

Терапевтический эффект отмечается также у пациентов с хроническими неспецифическими заболеваниями легких, получающих по 150 мг левамизола через день или по 100 мг в день. Выраженные клинические результаты и положительные сдвиги в иммунологических показателях отмечаются у больных хроническим гломерулонефритом (заболеванием почек) и пиелонефритом (воспалением ткани почки и почечной лоханки), принимающих левамизол по 150 мг 3 раза в неделю.

Включение левамизола (2-2,5 мг/кг в сутки в течение 3 дней с перерывами между курсами 5-

6 дней, всего 2-4 курса) в комплексную противоязвенную терапию благоприятно влияет на клиническое течение и рубцевание язвы двенадцатиперстной кишки у пациентов с неблагоприятным, часто рецидивирующим (повторяющимся) и затянувшимся течением заболевания. Помимо неблагоприятного течения заболевания, показанием к применению препарата служит снижение клеточного иммунитета (уменьшение количества Т-лимфоцитов, повышение количества В-лимфоцитов /форменных элементов крови, принимающих участие в формировании тканевых механизмов, ответственных за поддержание защитных сил организма/) в периферической крови.

Имеются данные о положительном действии левамизола в комплексной терапии хронического токсоплазмоза (заболевания, вызванного внутриклеточным паразитом - токсоплазмой) со вторичным иммунодефицитом, связанным с нарушением активности Т- и В-лимфоцитов. Таким больным назначают левамизол по 150 мг 3 дня подряд с перерывами 1 нед. между циклами, всего 2-3 цикла. Также используют препарат для лечения кожных болезней - вульгарных и розовых угрей, псориаза.

Положительный эффект отмечается при применении левамизола в комплексной терапии больных с трудно поддающимися лечению формами шизофрении.

Левамизол как иммуностимулируюший препарат может быть эффективен в комплексной терапии различных заболеваний. Однако применять его необходимо с осторожностью и при соответствующих показаниях, в первую очередь при доказанном уменьшении активности Т-системы иммунитета. Дозы должны быть тщательно подобраны, так как при превышении доз возможно не иммуностимулируюшее (активирующее защитные силы организма), а иммунодепрессивное (подавляющее защитные силы организма) действие, причем в некоторых случаях от малых доз левамизола.

Нежелательные явления:

Препарат может вызывать различные побочные явления. При однократном применении (для лечения гельминтозов /болезней, вызываемых паразитарными червями/) выраженных явлений не отмечено, однако при повторном применении могут наблюдаться головная боль, нарушения сна, повышение температуры тела, изменение вкусовых ощущений, диспепсические явления (расстройства пищеварения), обонятельные галлюцинации (изменение запахов), аллергические кожные реакции, агранулоцитоз (резкое уменьшение числа гранулоцитов в крови).

В процессе лечения левамизолом следует периодически (не менее чем через 3 нед.) проводить анализы крови.

Противопоказания:

Препарат противопоказан в случае, если через 10 ч после первого приема в дозе 150 мг количество лейкоцитов (форменных элементов крови) уменьшится ниже 3 млрд/л (или при уменьшении количества нейтрофильных гранулоцитов /вида форменных элементов крови, ответственных за формирование защитных сил организма/до 1 млрд/л).

Форма выпуска препарата:

Таблетки по 0,05 и 0,15 г.

Условия хранения:

Препарат из списка Б. В темном месте.