

# Инвазион плюс

Л.М.Шаповалова

# Гельминтозы

**Гельминтозы – глистные инвазии, вызываемые различными видами низших паразитических червей - гельминтами.**

**Гельминтозы имеют хроническое течение, сопровождающееся истощением организма и снижением его естественных защитных сил.**

**Гельминтозы распространены от арктических широт до экватора.**

**Гельминтами заражено более миллиарда человек.**

# Гельминтозы

**Человек заражается в основном через пищу и воду, иногда (при анкилостомидозах, шистосомозах), паразиты внедряются через кожу.**

**Трансмиссивно передаются возбудители филяриатозов. Реже, яйца паразитов заглатываются или вдыхаются с воздухом и пылью.**

# Гельминтозы

По локализации различают просветные гельминтозы, в том числе кишечные — аскаридоз, трихоцефалез, стронгилоидоз, тениаринхоз и др.; гельминтозы гепатобилиарной системы — описторхоз, клонорхоз, фасциолез; легочные гельминтозы — парагонимозы, томинксоз; тканевые гельминтозы — трихинеллез, шистосомоз, филяриатозы, токсокарозы.



# Гельминтозы

**Гельминтозы ухудшают течения сопутствующих заболеваний, негативно сказываются на росте, развитии и трудоспособности человека, угнетают его иммунную и нервную систему.**

**В наибольшей степени патогенное влияние гельминтозов отражается на беременных и детях из бедных слоев населения с неполноценным питанием.**

**Инвазии ведут к снижению трудовой деятельности в старших возрастах и в целом наносят существенный медико-социальный и экономический ущерб.**

**Гельминтозы снижают эффективность вакцинации.**

**Некоторые гельминтозы (шистосомозы, описторхоз, клонорхоз, см. Трематодозы) могут способствовать канцерогенезу**

# Гельминтозы

Гельминтозы ухудшают течения сопутствующих заболеваний, негативно сказываются на росте, развитии и трудоспособности человека, угнетают его иммунную и нервную систему.

В наибольшей степени патогенное влияние гельминтозов отражается на беременных и детях из бедных слоев населения с неполноценным питанием.

Инвазии ведут к снижению трудовой деятельности в старших возрастах и в целом наносят существенный медико-социальный и экономический ущерб.

Гельминтозы снижают эффективность вакцинации.

Некоторые гельминтозы (шистосомозы, описторхоз, клонорхоз, см. Трематодозы) могут способствовать канцерогенезу.

Продукты метаболизма гельминтов способствуют изменению биоценоза кишечника и увеличению доли условно-патогенной и патогенной микрофлоры

# Инвазион плюс

Комплекс Инвазион Плюс обладает направленным антипаразитным эффектом.

В его состав входят активно действующие вещества: сапонины, гликозиды, полисахариды, дубильные вещества.

Ингредиенты комплекса оказывают:

- ✓ спазмолитическое,
- ✓ желчегонное,
- ✓ гепатопротекторное,
- ✓ противовоспалительное,
- ✓ антисептическое действие
- ✓ способствуют процессу заживления





# Инвазион плюс

Наименование сырья	Количество, %	Содержание, мг/капсула
Экстракт косточек грейпфрута	29,00	145,0
Бутоны гвоздики	20,00	100,0
Кора корицы	20,00	100,0
Экстракт грецкого ореха	10,00	50,0
Экстракт семян тыквы	10,00	50,0
Экстракт листьев подорожника	4,00	20,0
Экстракт травы чабреца	4,00	20,0
Цветки пижмы обыкновенной ( <i>Flores Tanacetivulgaris</i> )	1,50	7,5
Экстракт плодов расторопши пятнистой	1,50	7,5
<b>Итого:</b> масса содержимого капсулы	<b>100,00</b>	<b>500,0</b>





# Инвазион плюс

Активные компоненты препарата

- ✓ обладают иммуномодулирующим эффектом,
- ✓ снижают процессы гниения и брожения в желудочно-кишечном тракте,
- ✓ стимулируют деятельность пищеварительной системы,
- ✓ уменьшают интоксикацию,
- ✓ нормализуют общее самочувствие и тонус организма.



# Экстракт косточек (семян) грейпфрута

В состав экстракта входят:  
биофлавоноиды, горечи, эфирные масла,  
фитонциды, феноловые кислоты  
(ванилиновая, протокатеховая,  
хлорогеновая, эллаговая и другие).



# Экстракт косточек (семян) грейпфрута

Исследования показывают, что экстракт семян грейпфрута (ЭСГ) обладает антибактериальными свойствами против широкого спектра грамотрицательных и грамположительных бактерий, эффективен против более чем 800 бактериальных и вирусных штаммов, 100 штаммов грибов, а также большого количества одноклеточных и многоклеточных паразитов при разведениях, которые считаются безопасными.



# Экстракт косточек (семян) грейпфрута

С помощью сканирующей просвечивающей электронной микроскопии был обнаружен механизм антибактериальной активности экстракта семян грейпфрута. Было показано, что он разрушает бактериальную мембрану и высвобождает цитоплазматическое содержимое в течение 15 минут после контакта даже при более разбавленных концентрациях.

# Экстракт косточек (семян) грейпфрута

Семена грейпфрута оказывают эффективное антипаразитарное, противовирусное, антибактериальное и фунгицидное действие.

Биофлавоноиды грейпфрута воздействуют на клеточные мембраны паразитов, вирусов, препятствуют размножению паразитов и грибков в органах пищеварения.

Феноловые кислоты, совместно с эфирным маслом и горечью тормозят развитие гнилостных процессов в толстом кишечнике и способствуют выведению паразитов из организма.

Смолы и горечи усиливают секрецию желчи, снижают содержание в ней слизи, что способствует её лучшему отхождению, стимулируют и повышают тонус стенки желчного пузыря, ускоряют изгнание открепленных от стенок и ослабленных паразитов.

# Экстракт косточек (семян) грейпфрута

Исследования показывают, что экстракт семян грейпфрута обладает гастропротекторным действием – защищает стенку желудка от повреждению.

В экспериментах на крысах подтверждено, что экстракт семян грейпфрута демонстрирует дозозависимое уменьшение острых желудочных поражений, вызванное как 100% -ным этанолом, так и стрессом.

До сих пор не проводилось исследования для изучения эффективности заживления язвы, но тот факт, что этот экстракт семян грейпфрута оказывает мощное анти- *H-pylori* *in vitro* и глубокие гастропротекторные эффекты у лабораторных животных требуют дальнейшего подхода к его потенциальному применению в лечении хронических язв у людей.



# Экстракт бутонов гвоздики

Бутоны Гвоздики очень богаты микроэлементами, витаминами, эфирными маслами.

Гвоздика один из самых богатых источников фенольных соединений, флавоноидов, гидроксibenзойных и гидроксикоричных кислот.

- В бутонах гвоздики - содержатся дубильные вещества и эфирное масло, содержащее смесь бициклических сесквитерпенов, эвгенол.



# Экстракт бутонов гвоздики

## Антипаразитарное действие

Эфирные масла гвоздики:

- Эффективны против взрослых паразитов, уничтожают яйца глистов.
- Обладают защитным действием от лейшманиозов (паразиты, переносимые комарами в тропических странах).
- Способствуют разрушению устойчивой биопленки, сформированной *Candida albicans*.
- Обладают антибактериальными и противовирусным действием,
- Снижают процессы брожения и гниения в кишечнике.

# Экстракт бутонов гвоздики

**Флавоноиды и фенолы гвоздики обладают:**

- антиоксидантным,
- антибактериальным,
- противовирусным,
- анальгетическим
- спазмолитическим действием.
- кардиопротекторным действием.
- противовоспалительным действием.
- онкопротекторным действием.
- помогают контролировать уровень сахара и липидов крови.





# Кора корицы,

Содержит в своем составе эфирные масла, полифенолы, коричный спирт, коричный альдегид, циннамилацетат, танины и смолы, витамины ( $\beta$ -каротин, почти все витамины группы В, С, Е, К, РР) холин, макро и микроэлементы (кальций, железо, магний, цинк, натрий, медь, калий, марганец, фосфор и селен).



# Кора корицы,

Корица полезна для очищения организма от шлаков. Прием корицы целесообразен при недостаточном количестве желудочного сока. Корица активирует работу желудка и повышает выделение пищеварительного сока, положительно влияет на работу всего кишечника. При регулярном применении препаратов на основе корицы полностью устраняются запоры и синдром ленивого кишечника.



# Кора корицы,

Корица помогает снять воспаление желчного пузыря и желчевыводящих протоков, а также повысить выработку желчи. Желчегонное свойство корицы способствует улучшению пищеварения и состояния печени и очищению желчного пузыря и изгнанию гельминтов.





## Экстракт грецкого ореха,

содержит горечи, биофлавоноиды, хинон, юглон, витамины С и группы В, минералы - органический йод, марганец, магний, кремний, а также селен, калий, железо, натрий, фосфор.



# Экстракт грецкого ореха,

Биофлавоноиды, юглон, эфирные масла, горечи оказывают противопаразитарное, противоглистное, желчегонное действия. За счет большого содержания юглона, эфирных масел и горьких гликозидов экстракт грецкого ореха губительно действует на половозрелые и промежуточные стадии гельминтов (аскариды, острицы, лямблии, а также возбудителей чесотки).



# Экстракт грецкого ореха,

Экстракт грецкого ореха эффективен против *Candida albicans* и других грибов, против червей, возбудителя малярии и других паразитов. Горькие гликозиды стимулируют желчеобразование и желчевыведение, улучшают перистальтику кишечника и способствуют выведению паразитов из организма.





# Экстракт семян тыквы,

содержит жирное масло, растворенные в нем фитостерины, лецитин, каротиноиды, а также витамины группы В, витамин С, токоферолы, минеральные вещества, в том числе микроэлемент цинк, а также специфическую аминокислоту кукурбитин





## Экстракт семян тыквы,

Кукурбитин парализует двигательную активность паразитов, вызывая расслабление, а затем контрактуру мышц паразитов, вследствие чего за счет перистальтических волн кишечника происходит их изгнание. Именно с кукурбитином связаны противоглистные свойства семян тыквы и их активность против ленточных и некоторых круглых червей



## Экстракт семян тыквы,

Необходимо отметить, что экстракт семян тыквы, богатый цинком, оказывают иммуномодулирующее действие, что немаловажно в защите от глистных инвазий.

Помимо этого цинк в составе экстракта оказывает лечебно-профилактическое действие при гиперплазии и аденоме простаты, способствует повышению потенции.



# Экстракт семян тыквы,

Жирное масло семян богато полиненасыщенными жирными кислотами, фитостеролами, скваленом, токоферолами и оказывает благоприятное воздействие на сердечно-сосудистую и нервную системы.



# Экстракт листьев подорожника

В его состав входят полисахариды, в том числе слизь, гликозиды каталпол, аукубин, каротиноиды, дубильные вещества, горечи, сапонины, стерины, витамины (С, К), фактор Т, способствующий повышению свертываемости крови, органические кислоты (ванилиновая, фурамарная, феруловая, хлорогеновая, кумаровая, протокатеховая, неохлорогеновая).





# Экстракт листьев подорожника

Компоненты подорожника, в первую очередь слизи, обладают обволакивающим, а совместно с другими компонентами (витаминами, гликозидами, феноловыми кислотами и полифенолами) противовоспалительным, язвозаживляющими противоязвенным, а также регенерирующим действием, что важно для устранения повреждений слизистой ЖКТ, вызванных



# Экстракт травы чабреца

содержит горечи и танниды, камеди, флавоноиды, урсоловую и олеаноловую кислоты, смолы, минеральные вещества. Трава богата эфирным маслом, в котором отмечается высокое содержание тимола, линаоола, пинена, карвакрола, борнеола.



# Экстракт травы чабреца

Как противоглистное чабрец (тимьян) эффективен по отношению к ленточным глистам, кишечному сосальщику и гельминтам из группы нематод. Воздействуя на данные инвазии, тимол оказывает парализующий эффект на их мускулатуру. Особенно активным противоглистным компонентом является фенолы





# Экстракт травы чабреца

Тимол также является средством для терапии грибковых патологий типа эпидермофитии, а также актиномикоза (хронического инфекционного заболевания из группы микозов). Кроме того его применение внутрь показано и при метеоризме, диарее, брожении в кишечнике.





# Экстракт травы чабреца

Чабрец (тимьян) назначают при актиномикозе легких.

Жидкий экстракт листьев является составляющим компонентом различных отхаркивающих средств, используемых для лечения бронхиальной астмы и коклюша, а также гинекологических недугов.



# Цветки пижмы обыкновенной

содержат горечи, эфирное масло до 0,8% (сесквитерпеновые лактоны, камфара, туйол, борниол, пинен), алкалоиды (танацетин), флавоноиды (кверцетин, изорамнетин, апигенин, лютеолин), фенолкарбоновые кислоты, полисахариды, дубильные вещества.



# Цветки пижмы обыкновенной

Туйон (масло пижмы) расслабляет мускулатуру круглых червей (аскарид и остриц), способствуя выведению их из организма. Действует, как глистогонное средство, показано при лямблиозе и описторхозе, при печеночных глистах.





# Цветки пижмы обыкновенной

Оказывает благоприятное воздействие при заболеваниях печени (холецистите, гепатите) и желчного пузыря, пониженной кислотности желудочного сока, воспалительных процессах в тонкой и толстой кишке, мочевом пузыре, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.





# Экстракт плодов расторопши

## пятилистной

содержит широкий набор биологически активных веществ, включающих специфическую группу соединений: флаволигнаны (силимарин, силибинин и др.), а также биофлавоноиды, сапонины, витамины (А, Е, С, витамины группы В), органические кислоты, в том числе ароматические, слизи, микроэлементы (йод, хром, ма



# Экстракт плодов расторопши пятнистой

Расторопша обладает широким спектром биологического действия, однако особо необходимо отметить гепатопротекторное - обеспечивает защиту от вредного воздействия на организм продуктов жизнедеятельности паразитов и распада их тел.





# Экстракт плодов расторопши пятнистой

Компоненты расторопши (флаволигнаны, биофлавоноиды и другие полифенолы, а также антиоксидантные витамины) стабилизируют клеточные мембраны гепатоцитов, стимулируют регенеративные процессы, активируя биосинтез нуклеиновых кислот и биосинтез белка, в том числе ферментов первой (цитохром Р-450 зависимых) и второй (ферменты конъюгации) фаз детоксикации.



# Экстракт плодов расторопши пятнистой

Совместно с антиоксидантным действием полифенольного и витаминного комплексов это предопределяет защитное детоксицирующее действие расторопши. Расторопша оказывает защитное действие на ЖКТ и его слизистую, способствуя (вместе с подорожником) заживлению повреждений, вызванных паразитами.





# Инвазион плюс

Вещества, находящиеся в комплексе Инвазион Плюс улучшают общее самочувствие,

- нормализуют пищеварение,
- укрепляют иммунитет ,
- помогают бороться с паразитами и глистами,
- снижают проявления интоксикации.

Для максимального эффекта Инвазион Плюс рекомендуется применять совместно с Инвасап Плюс.

