

МОЯ ДОМАШНЯЯ АПТЕЧКА



Работу выполнил :

Ученик 9 класса

Платошинской СОШ

Казанцев Дмитрий

БРИЛЛИАНТОВЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ

Химическое название:

Бис-/п-диэтиламино/-
трифенилангидрокарбинола оксалат.

Состав:

Активное вещество:

Бриллиантовый зеленый 1г

Вспомогательные вещества:

Этанол (этиловый спирт) 95%

(в пересчете на этанол безводный) – 52,07г

Вода очищенная – до получения раствора
массой 100г.

Описание: прозрачная интенсивно
зеленого цвета жидкость с запахом спирта.

Показания к применению:

Свежие послеоперационные и
посттравматические рубцы, мейбомит,
блефарит, пиодермия, ссадины, прорезы,
нарушения целостности кожных покровов.



ГЛИЦИН

Состав;

Активное вещество:

Глицин – 100мг,

Вспомогательные вещества:

Метилцеллюлоза водорастворимая –
1мг,

Магния стеарат – 1мг.

Показания к применению:

- Уменьшает психоэмоциональное напряжение, агрессивность, конфликтность, повышает социальную адаптацию;
- Облегчает засыпание и нормализует сон;
- Повышает умственную работоспособность;
- Уменьшает вегето-сосудистые расстройства;
- Уменьшает выраженность мозговых расстройств при ишемическом инсульте и черепно-мозговой травме.



ОТИПАКС

Состав:

Активные вещества:

Феназон 40мг;

Лидокаина гидрохлорид 10мг;

Вспомогательные вещества:

Натрия тиосульфат, этанол,
глицерол, вода.

Описание: прозрачный, бесцветный
или желтоватый раствор с
запахом спирта.

Показания к применению:

Местное симптоматическое
лечение и обезболивание у
детей с рождения и взрослых
при:

- Среднем отите в остром периоде в момент воспаления;
- Отите, как осложнении после гриппа;
- Баротравматическом отите.



ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ НАССОЙКА

Состав:

Травы пиона уклоняющегося – 50г,
Корневищ и корней пиона
уклоняющегося – 50г,

Этанола 40% - достаточное количество
до получения 1л настойки.

Описание:

Прозрачная жидкость светло-
коричневого цвета с запахом
метилсалицилата. В процессе
хранения возможно выпадение
осадка.

Показания к применению:

Настойку пиона применяют в качестве
седативного средства при
нарушении сна повышенной
нервной возбудимости,
вегетососудистых нарушениях.



КОРВАЛОЛ

Состав:

Активные вещества:

Этилового эфира α -бромизовалериановой кислоты – 2,0г;

Фенобарбитала – 1,826г;

Масло мяты перечной – 0,142г.

Вспомогательные вещества:

Натрия гидроокись (натрия гидроксид);

Спирт этиловый 95% (этанол);

Вода очищенная.

Описание:

Прозрачная бесцветная жидкость со специфическим ароматным запахом.

Показания к применению:

Корвалол назначают в качестве седативного средства при нарушении сна повышенной нервной возбудимости, вегетососудистых нарушениях.

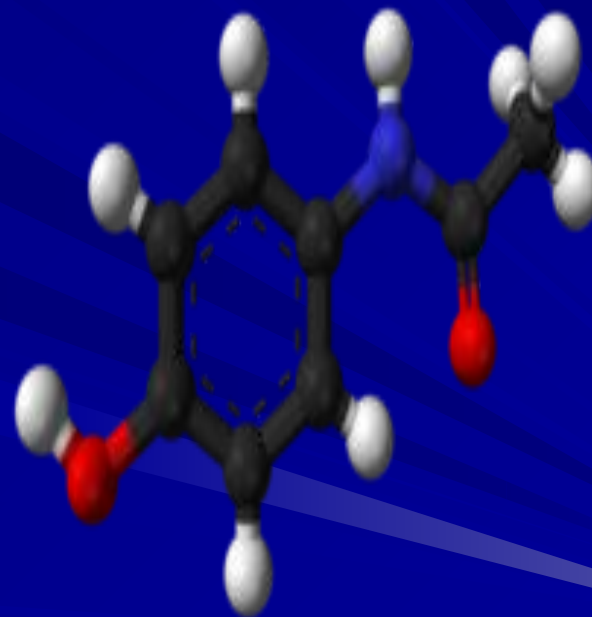


ПАРАЦЕТАМОЛ

(лат. *Paracetamolum*, англ. Paracetamol, также ацетаминофен) — лекарственное средство) — лекарственное средство, оказывающее жаропонижающее) — лекарственное средство, оказывающее жаропонижающее и обезболивающее) — лекарственное средство, оказывающее жаропонижающее и обезболивающее действие. Является широко распространённым ненаркотическим анальгетиком, обладает довольно слабыми противовоспалительными) — лекарственное средство, оказывающее жаропонижающее и обезболивающее действие. Является широко распространённым ненаркотическим анальгетиком, обладает довольно слабыми противовоспалительными свойствами (и поэтому не имеет связанных с ними побочных эффектов, характерных для НПВП)

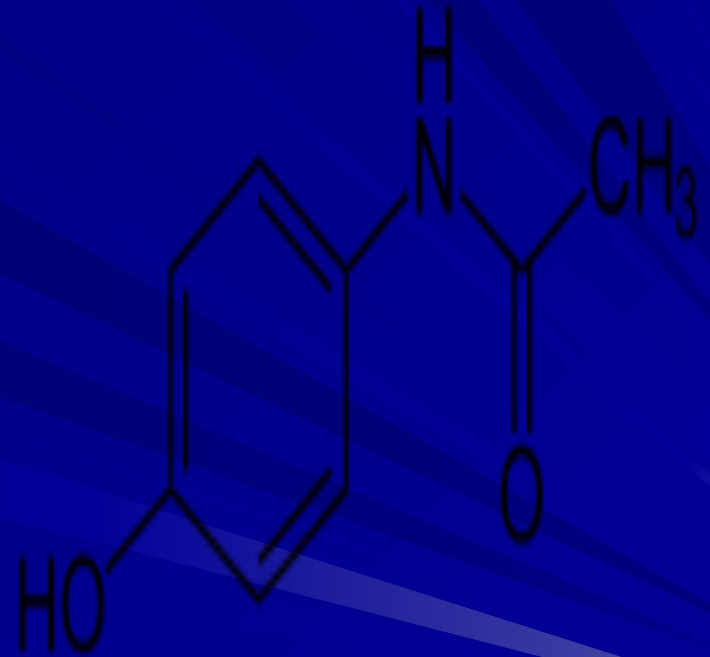
ОПИСАНИЕ:

Белый или белый с кремовым или розовым оттенком кристаллический порошок. Легко растворим в спирте, нерастворим в воде.[\[1\]](#) Данные растворимости из книги Toxicological Analysis /ed. by R.K.Muller. Leipzig, 1995/-846 p., с.372 растворимость парацетамола г/100 г растворителя: вода - 1,4; кипящая вода - 5; этанол - 14,4; хлороформ - 2; ацетон - растворим; диэтиловый эфир - слегка растворим; бензол - нерастворим



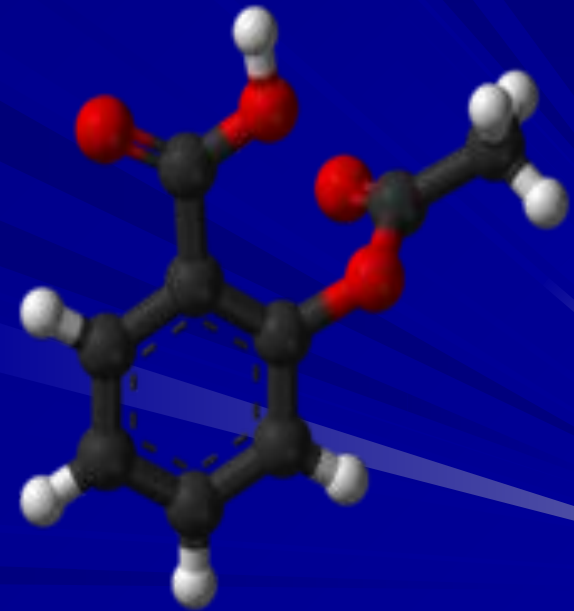
Показания:

Лихорадочный синдром Лихорадочный синдром на фоне инфекционных заболеваний, болевой синдром (слабой и умеренной выраженности):
артралгия Лихорадочный синдром на фоне инфекционных заболеваний, болевой синдром (слабой и умеренной выраженности):
артралгия,
миалгия Лихорадочный синдром на фоне инфекционных заболеваний, болевой



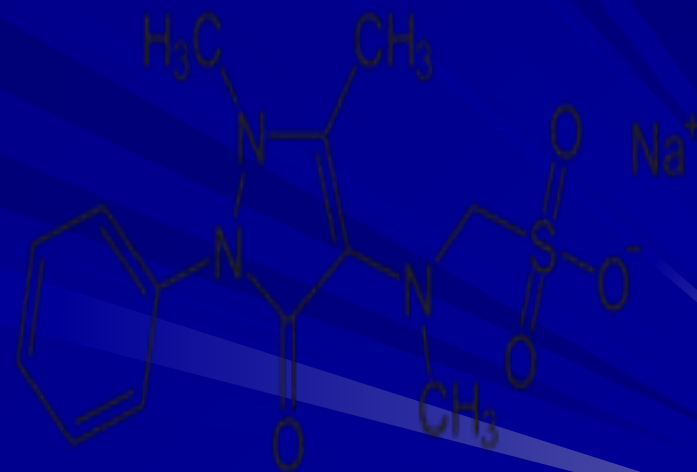
АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА

Ацетилсалици́ловая кислота́
(лат. *Acidum acetylsalicylicum*,
англ. *Acetylsalicylic acid*, салициловый
эфир, салициловый эфир уксусной
кислоты, салициловый эфир уксусной
кислоты) — лекарственное средство,
салициловый эфир уксусной кислоты) —
лекарственное средство, оказывающее
анальгезирующее, салициловый эфир
уксусной кислоты) — лекарственное
средство, оказывающее
анальгезирующее (обезболивающее),
жаропонижающее, салициловый эфир
уксусной кислоты) — лекарственное
средство, оказывающее
анальгезирующее (обезболивающее),
жаропонижающее,
противовоспалительное, салициловый
эфир уксусной кислоты) —
лекарственное средство, оказывающее



МЕТАМИЗОЛ НАТРИЯ

Метамизол натрия
(новолат. *Metamizol natrii*, в России более известен как «**Анальгин**» (лат. *Analginum*) или «**Баралгин**») или «**Баралгин**», натриевая соль [(2,3-дигидро-1,5-диметил-3-оксо-2-фенил-1H-пиразол-4-ил) метиламино] метансульфоновой кислоты, в т. ч. в виде моногидрата) — лекарственный препарат из группы антипирина, обладает болеутоляющим и жаропонижающим действием.



БРОМГЕКСИН

Бромгексин (bromhexinum) — лечебный препарат, оказывающий муколитическое (секретолитическое), отхаркивающее и слабое противокашлевое действие.

Муколитический эффект — лечебный препарат, оказывающий муколитическое (секретолитическое), отхаркивающее и слабое противокашлевое действие.

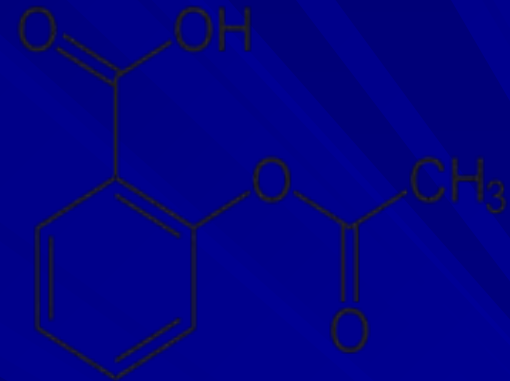
Муколитический эффект связан с деполимеризацией и разжижением мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон. По современным

представлениям одной из важных особенностей действия бромгексина является его способность стимулировать образование сурфактанта — лечебный препарат, оказывающий муколитическое (секретолитическое), отхаркивающее и слабое противокашлевое действие.



ЦЕФТРИАКСОН

Цефтриаксон (6R-бальфа, 7бета(Z)-7-2-амино-4-тиазолил (метоксиимино)ацетил амино-8-оксо-3-(1,2,5,6-тетрагидро-2-метил-5,6-диоксо-1,2,4-триазин-3-ил) тиометил-5-тиа-1-азабицикло 4.2.0 окт-2-ен-2-карбоновая кислота (в виде динатриевой соли)) — антибиотик (6R-бальфа, 7бета(Z)-7-2-амино-4-тиазолил (метоксиимино)ацетил амино-8-оксо-3-(1,2,5,6-

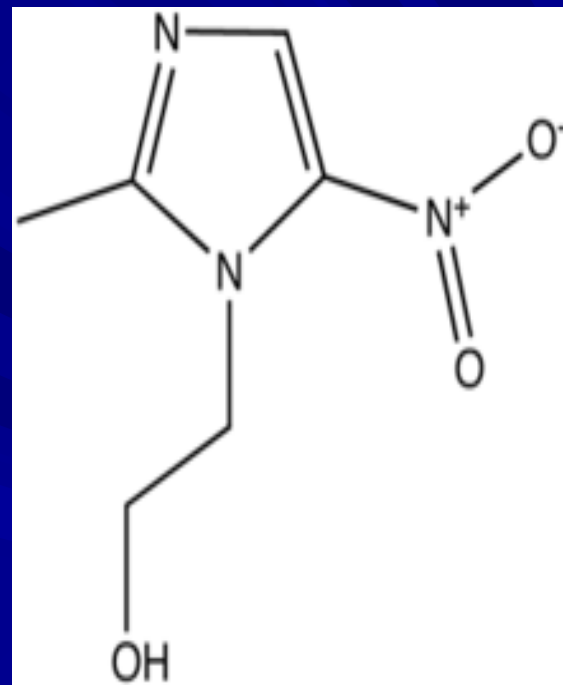


22/08/2011 18:19

Объект исследования	Концентрации, мкг/мл	Концентрации относительно сыворотки крови, %	Концентрации, усл. ед.
Сыворотка	30-257 (в/в)	100	3
Лимфа	–	–	3
Ткани	–	–	3
Внутриклеточно	–	–	1
Желчь	581-898	>=1000	4
Кости	32	–	2
Плевральный <u>экссудат</u>	–	–	3
Перитониальный <u>экссудат</u>	–	–	3
Синовиальный <u>экссудат</u>	–	–	3
Ликвор (норма)	5.6	–	0
Ликвор (при воспалении)	6.5	4.9	1
Моча	600-2700	>=600	4
Мокрота	–	–	2
Плацента	–	20	1
Молоко матери	–	25	1

МЕТРОНИДАЗОЛ

Метронидазол
(лат. *Metronidazolium*,
действующее вещество:
1-(β-оксиэтил)-2-метил-5-
нитроимидазол) —
противопротозойный и
противомикробный
антибиотик, производное 5-
нитроимидазола. Белый или
слегка зеленоватый
кристаллический порошок.
Малорастворим в воде,
трудно- в спирте.



Линимент бальзамический

Линимент бальзамический (по Вишневскому) (мазь Вишневского) — **мазь (по Вишневскому)** — мазь антисептического, раздражающего действия. Обладает сильным, характерным и легко узнаваемым запахом. Автором этого лекарства стал врач-хирург А. В. Вишневский (мазь Вишневского) — мазь антисептического, раздражающего действия. Обладает сильным, характерным и легко узнаваемым запахом. Автором этого лекарства стал врач-хирург А. В. Вишневский. При смешивании дёгтя березового (мазь Вишневского) — мазь антисептического, раздражающего действия. Обладает сильным, характерным и легко узнаваемым запахом. Автором этого лекарства стал врач-хирург А. В. Вишневский. При смешивании дёгтя березового, ксероформа и касторового масла, он получил состав в форме мази, которая обладает важными функциями:
порошок ксероформа производит антисептическое воздействие;
деготь березовый увеличивает приток крови к тканям (усиливает воспаление!);
касторовое масло смягчает и помогает остальным веществам проникнуть вглубь кожи.

Лекарственная форма представляет собой линимент (он более жидкий, чем мазь и легче распределяется по коже или ране). Из-за наличия антимикробных («бальзамирующих») компонентов — ксероформа и березового дегтя — автор назвал его «бальзамический линимент». В дальнейшем за оригинальной рецептурой было закреплено название

перексид водорода (перекись водорода),
H₂O₂ — простейший представитель пероксидов —
простейший представитель пероксидов.

ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

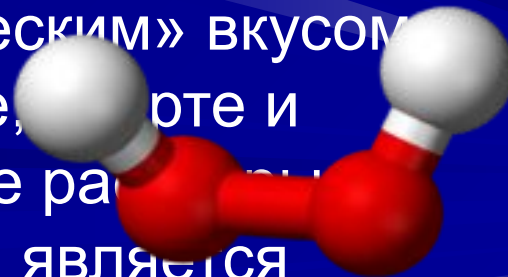
Бесцветная жидкость с «металлическим»
вкусом — простейший представитель пероксидов.

Бесцветная жидкость с «металлическим» вкусом,
неограниченно растворимая в воде —
простейший представитель пероксидов.

Бесцветная жидкость с «металлическим» вкусом,
неограниченно растворимая в воде, спирте —
простейший представитель пероксидов.

Бесцветная жидкость с «металлическим» вкусом,
неограниченно растворимая в воде, спирте и
эфире — простейший представитель пероксидов.

Бесцветная жидкость с «металлическим» вкусом,
неограниченно растворимая в воде, спирте и
эфире. Концентрированные водные растворы
взрывоопасны. Пероксид водорода является
хорошим растворителем. Из воды выделяется в



Молекула пероксида водорода имеет следующее строение:

