



ЛЕКЦИЯ

Принципы терапии острых отравлений лекарственными препаратами

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ



Растворы, применяемые для промывания желудка при отравлении

Вещества	Растворы
Бензол	2 % взвесь оксида магния с углем активированным
Кислоты	2% взвесь оксида магния или молоко с яичными белками
Кислота щавелевая	1-2 % растворы глюконата или хлорида кальция. Молоко со взболтанным мелом
Калия перманганат	• 1 % р-р аскорбиновой к-ты. • р-р: на 2 л воды 1 стакан 3 % раствора перекиси водорода и 2 стакана 3 % раствора уксусной
Опиоиды*, Никотин, Кокаин, Стрихнин; СФ-амиды; Этиленгликоль	Кислоты! 0,1 % - 0,05% раствор $KMnO_4$ (должен быть тщательно профильтрован во избежание ожогов слизистых нерастворенными кристалликами)
Йод	Болтушка с картофельным крахмалом или пшеничной мукой
Ртуть, медь, цинк, таллий, мышьяк	3 амп. 5 % р-ра унитиола на 1 стакан воды или изотонического раствора натрия хлорида

Растворы, применяемые для промывания желудка при отравлении

Вещество	Растворы
Бензин, керосин	Вазелиновое масло, затем вода с активированным
Фосфор	0,2% раствор CuSO_4
Нитрат серебра (ляпис)	0,9% раствор натрия хлорида
<u>Метанол*</u> , ФОС	3% раствор соды
Фенол	Растительное масло с белком, затем – 10% р-р глицерина с углем, оксидом магния и глюконатом кальция
Щелочи, нашатырный спирт	2% раствор уксусной или лимонной кислоты или молоко с яичными белками <i>(из расчета 12 яичных белков на 1 л молока. Жидкость предназначена для промывания, а не для питья!!! При переваривании молока и яичных белков связанный яд освобождается)</i>

* проводить каждые 4 ч в течение 2 суток.

Объем вводимой жидкости при промывании желудка

Возраст	Объем вводимой жидкости	
	на одно промывание, мл	на всю процедуру
Новорожденный	15-20	200 мл
до 3 мес.....	60-100	500мл
до 1 года	100-110	1л
до 5 лет	300-350	3-5 л
до 10 лет	350-450	6-8 л
старше 10 лет	450-500	8-10 л

Щелочной форсированный диурез

При отравлении препаратами-кислотами.

в/в введение р-ра **гидрокарбоната натрия** в дозе 0,5-3 ммоль/кг каждые 4-6 ч под контролем pH мочи

1. Ампициллин
2. Салицилаты
3. Бутамид
4. Ибупрофен
5. Леводопа
6. Метилдофа
7. Метотрексат
8. Парацетамол
9. Сульфаниламиды
10. Теофиллин
11. Фенобарбитал
12. Фтивазид (*тубазид*)

Кислотный форсированный диурез

При отравлении препаратами-основаниями.

инфузии аскорбиновой кислоты 10 мг/кг

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Аминазин• Амфетамины («экстази»)• Анаприлин• Апрессин• Атропин• Бензодиазепины• Димедрол• Изадрин• Имизин• Клофелин• Местные анестетики• Новокаинамид | <ul style="list-style-type: none">• Пилокарпин• Пиндолол• Пропазин• Скополамин• Стрихнин• Тербуталин• Физостигмин• Хинидин• Эрготамин• Эфедрин• Канамицин• Кодеин |
|--|--|

Препараты, ускоряющие биотрансформацию токсинов в печени до неактивных метаболитов:

1. **Глюкокортикоиды**
2. **Фенобарбитал** (*противопоказан при отравлениях нейротропными ядами*)
3. **Зиксорин**
4. **Холина хлорид**
5. **Пиридоксин**
6. **Фолиевая кислота**
7. **Кокарбоксилаза**
8. **Липоевая кислота**
9. **Цианокобаламин**

Антидоты, ускоряющие превращение яда в нетоксичные метаболиты

1. ТИОСУЛЬФАТ НАТРИЯ

Ускоряет метаболизм цианидов в печени.
По 50-200 мг/кг 30% раствора в/в.



2. ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ

- Используется при отравлении метанолом, этиленгликолем
- Реагируя с алкогольдегидрогеназой, препятствует трансформации метанола в формальдегид

Антидот	Токсическое вещество
<ul style="list-style-type: none"> • Метиленовый синий (1% р-р) • Аскорбиновая кислота (5% р-р) 	<p>Анилин, перманганат калия</p>
<p>Протамина сульфат (1% р-р)</p>	<p>Гепарин</p>
<p>Прозерин (0,05% р-р)</p>	<p>Атропин, миорелаксанты</p>
<p>Витамин В6 –пиридоксин (5%)</p>	<p>Изониазид, фтивазид этиленгликоль, яд строчков</p>
<p>Гидрокарбонат натрия (4 %)</p>	<p>Кислоты</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Унитиол (5 %), • Д-Пеницилламин • ЭДТА (10%) 	<p>Тяжелые металлы (ртуть, мышьяк, свинец, медь и др.</p>

Антидот	Токсическое
Кислород (ингаляции)	Окись углерода вещество
Атропина сульфат (0,1 %)	Пилокарпин, Мускарин
Налорфин (0,5 %), Налоксон	Препараты опия
Нитрит натрия (1 %) Тиосульфат натрия (30 %)	Синильная кислота
ЭДТА (10%) Унитиол (5%) Хлорид калия (0,5 %) Антитела	Сердечные гликозиды
Дипироксим (15 %) Изонитрозин (40 %-3 мл)	ФОС

Антидот	Токсическое вещество
Флумазенил	Бензодиазепины
Бемегрид (0,5% р-р)	Барбитураты
Церукал	Клофелин



См. соответствующие темы:

- 1. Отравления мускарином**
- 2. Никотином**
- 3. Барбитуратами**
- 4. Нейролептиками**
- 5. Аспирином**
- 6. Парацетамолом**
- 7. Сердечными гликозидами**
- 8. Препаратами железа и т.д**

