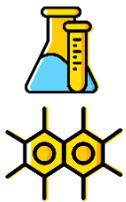


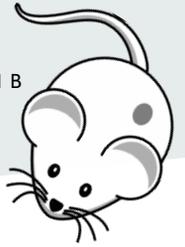


## МЕТАДОКСИН (МЕТАДОКСИЛ®) ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ЭТАНОЛОМ И АЦЕТАЛЬДЕГИДОМ В ГЕПАТОЦИТАХ И ЗВЕЗДАЧАТЫХ КЛЕТКАХ ПЕЧЕНИ



В настоящей работе исследовано влияние метадоксина (Метадоксила®) на некоторые параметры повреждения гепатоцитов и звездчатых клеток печени в культуре, обработанной этанолом и ацетальдегидом

Клетки печени поврежденные этанолом или ацетальдегидом сравнивали в присутствии и отсутствии метадоксина (Метадоксила®)



### Дизайн исследования



Обработка клеток печени этанолом или ацетальдегидом в присутствии или отсутствии метадоксина



Через сутки определяли тяжесть повреждения клеток печени и способность к восстановлению без применения метадоксина и в его присутствии

### Результаты



Метадоксин (Метадоксил®) предотвращает повреждение клеток печени и нивелирует повреждения в клетках от перекисного окисления липидов, вызванного этанолом и продуктами его распада (ацетальдегидом). Метадоксин предотвращает индукцию ФНО\* - одного из самых ранних факторов повреждения печени

\*Фактор некроза опухоли

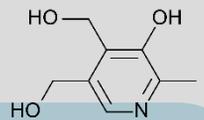
#### Пиридоксин

метаболизируется в печени и обращает вспять снижение уровня необходимых для печени ферментов, снижение которых вызвано хроническим приемом этанола у крыс

#### Пирролидонкарбоксилат

это промежуточное звено в метаболическом пути, отвечающем за синтез и деградацию глутатиона

КАК ?



### Новизна Метадоксила® в том, что он поставляет оба вещества с высокой эффективностью в эквимольных количествах



Длительное воздействие алкоголя усиливает повреждение клеток печени



Эти эффекты значительно снижаются при добавлении метадоксина (Метадоксила®)

Предварительный прием метадоксина (Метадоксила®) за час до введения этанола крысам показал значительную защиту гепатоцитов и восстановление антитоксической функции печени



Предварительный прием препарата перед приемом алкоголя предотвращает накопление жировой ткани в печени

Значимое снижение уровня этанола и его токсичных метаболитов при терапии алкогольного опьянения

### Выводы

**Метадоксил® выводит алкоголь и его метаболиты, защищает и восстанавливает печень от разрушений до и после приема алкоголя!**