

Рецензенты: профессор Гудивок Я.С., профессор Войтенко Н.Г.

Документ скачан с сайта "[Медицинская литература](http://www.mmbook.ru)" - <http://www.mmbook.ru>

Мазур И.А., Чекман И.С., Беленичев И.Ф., Волошин Н.А., Горчакова Н.А., Кучеренко Л.И. Метаболитотропные препараты. — Запорожье, 2007. — 309 с.

.8

В монографии изложены современные представления о классификации, биохимических, физиологических, молекулярных, иммунологических механизмах действия, применении в клинике и перспективе создания новых высокоэффективных метаболитотропных средств. Подробно освещены молекулярные механизмы энерготропного, антиоксидантного, нейропротекторного, стрессопротекторного, кардиопротекторного действия оригинального отечественного метаболитотропного препарата тиотриазолина. Рассмотрены комбинированные препараты тиотриазолина тиюцетам и тиюдарон. Определены перспективы и специфика применения тиотриазолина и его комбинированных препаратов в клинической практике.

Книга предназначена для фармакологов, биохимиков, физиологов, провизоров и клиницистов.

ISBN 5-225-04144-2

© Мазур И.А., Чекман И.С.,  
Беленичев И.Ф., Волошин Н.А.,  
Горчакова Н.А., Кучеренко Л.И.,  
2007

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
<b>Глава 1. МЕТАБОЛИТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В АРСЕНАЛЕ СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАКОЛОГИИ .....</b>	<b>8</b>
1.1. Принципы выявления метаболитотропных свойств препаратов .....	8
1.2. Основные аспекты использования метаболитов в фармакотерапии .....	12
1.3. Обзор современных метаболитных препаратов .....	15
Заключение .....	117
Литература .....	119
<b>Глава 2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТИОТРИАЗОЛИНА И ЕГО КОМБИНИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ .....</b>	<b>164</b>
2.1. Механизмы метаболитотропного, антиоксидантного, энерготропного действия тиотриазолина .....	164
2.2. Нейропротекторное действие тиотриазолина .....	170
2.3. Фармакология комбинированного препарата тиотриазолина и пирацетама — тиюцетама .....	178
2.3.1. Изучение ноотропной активности препарата тиюцетам при экстремальных состояниях головного мозга .....	183
2.3.2. Исследование эффективности препарата тиюцетам на модели нарушения мозгового кровообращения .....	187
2.3.3. Влияние тиюцетама на динамику восстановления функциональных показателей у недоношенных крыс после рождения .....	196
2.3.4. Нейропротекторное действие препарата тиюцетам в условиях модельных судорожных состояний .....	201
2.3.5. Изучение нейропротекторного действия препарата тиюцетам на модели острой ишемии и реперфузии .....	203
Заключение .....	212
Литература .....	213
<b>Глава 3. КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТИОТРИАЗОЛИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ .....</b>	<b>218</b>
3.1. Особенности энергетического метаболизма здорового миокарда .....	220
3.2. Энергетический метаболизм миокарда в условиях ишемии .....	222
3.3. Роль активных форм кислорода в развитии ишемических повреждений миокарда .....	223
3.4. Возможности метаболической терапии при ишемии миокарда .....	225
3.5. Лечение различных форм кардиальной патологии с использованием тиотриазолина .....	230
3.6. Применение тиотриазолина в педиатрической практике для лечения сердечно-сосудистых заболеваний .....	248

3.7. Рекомендуемые дозы и схемы назначения тиотриазолина.....	250
Заключение.....	251
Литература.....	251
Глава 4. ПЕРВЫЙ ОПЫТ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТИОДАРОНА В КАРДИОЛОГИИ .....	262
Заключение.....	273
Литература.....	275
Глава 5. ПРИМЕНЕНИЕ ТИОТРИАЗОЛИНА И ТИОЦЕТАМА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ .....	277
5.1. Эффективность тиотриазолина при экспериментальной патологии мозга и клиническом применении.....	277
5.2. Тиоцетам — комплексный лекарственный препарат тиотриазолина для лечения заболеваний нервной системы .....	285
Заключение.....	294
Литература.....	295
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ .....	304