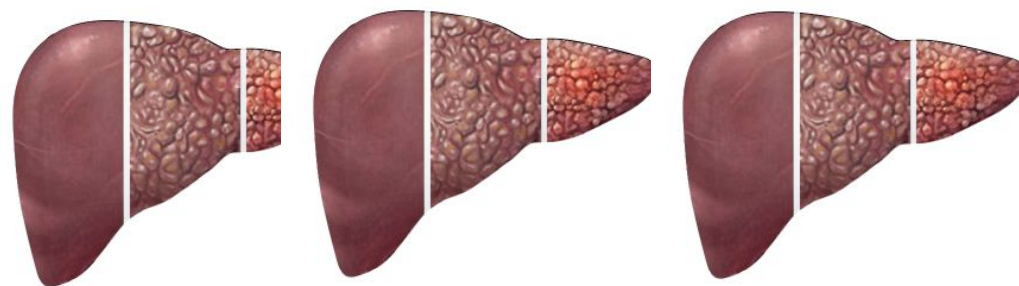




Фиброз и цирроз печени является следствием повреждения гепатоцитов<sup>2</sup>

Портрет пациента



## Хронический гепатит<sup>4</sup>

- Тяжесть в правом подреберье
- Астения (сложно выполнять обычную работу)

УЗИ признаки диффузных изменений в печени, повышение печеночных проб

Предупреждение прогрессирования фиброза возможно при повышении устойчивости гепатоцита к повреждению путем нормализации

3-х основных процессов **внутри** гепатоцита

- стабилизации мембран
- антиоксидантной защиты
- выведения токсинов с желчью

\* с внутрипеченочным холестаазом

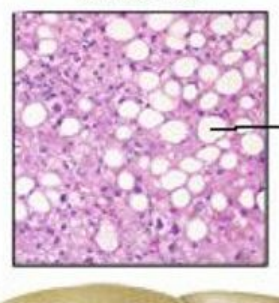




Портрет пациента

При стеатогепатите накопление жирных кислот и свободных радикалов внутри гепатоцита ведет к его повреждению и гибели<sup>6,10</sup>

Стеатогепатит (НАЖБП)<sup>1,10</sup>



- Тяжесть в правом подреберье
- Астения (сложно выполнять обычную работу)

УЗИ признаки диффузных изменений в печени, повышение печеночных проб

Быстрый клинический и биохимический результат возможен при повышении устойчивости гепатоцита к повреждению путем нормализации 3х основных процессов **внутри** гепатоцита:

- стабилизация мембран
- восстановления антиоксидантной защиты
- выведения токсинов с желчью

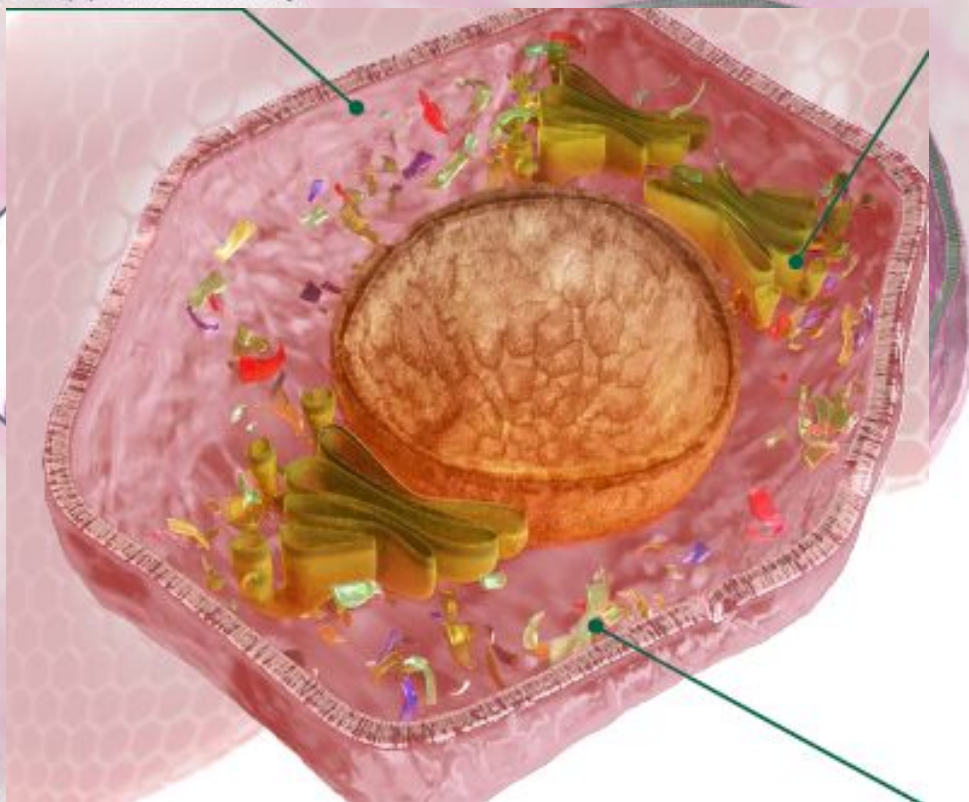


# ГЕПТРАЛ® ОБЛАДАЕТ ЭФФЕКТАМИ ТРЕХ ГРУПП ПРЕПАРАТОВ, ЗАЩИЩАЕТ ПЕЧЕНЬ ИЗНУТРИ<sup>4,5</sup>

Обеспечивает плотность и стабильность мембран (синтез фосфатидилхолина)<sup>3,5</sup>

Печень нормального цвета

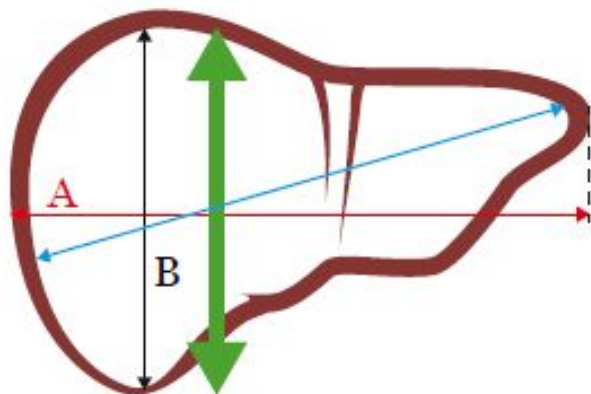
Обеспечивает антиоксидантное действие (синтез глутатиона)<sup>3,5</sup>



## РАБОТАЕТ ВНУТРИ ГЕПАТОЦИТА

Обеспечивает дезинтоксикационное действие: выведение токсинов с желчью (синтез таурина, цистеина)<sup>3,5</sup>

Гептрал замедляет прогрессирование заболевания, повышая устойчивость гепатоцита к повреждению



Изменить дизайн и картинки

Передне-задний размер печени уменьшился:

Через **2 недели** терапии



у **82,1%** пациентов

Через **2 месяца** терапии



у **92,6%** пациентов

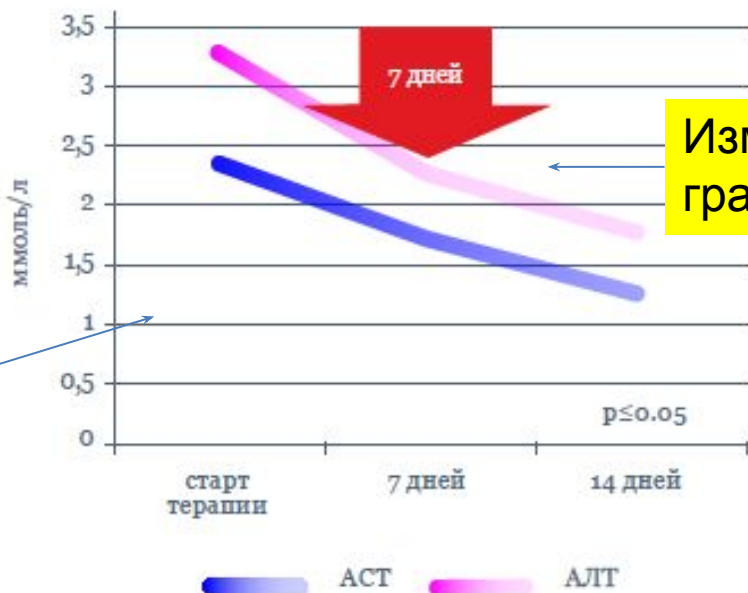


Количество пациентов с УЗИ признаками стеатоза III степени уменьшилось в **2,5 раза** на фоне терапии препаратом **Гептрал®** (1200мг/сут)

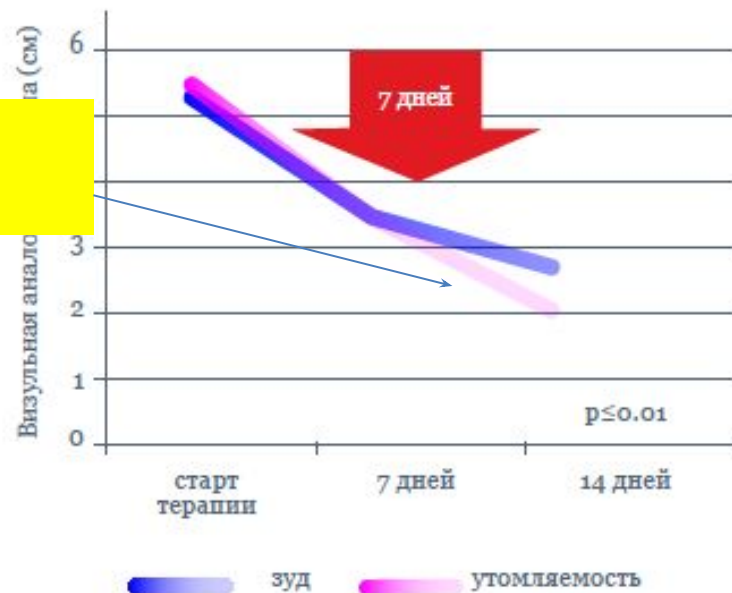
Динамика УЗИ признаков стеатоза III ст на фоне терапии препаратом Гептрал по сравнению с группой контроля

Гептрал быстро уменьшает симптомы при хронических заболеваниях печени, снижает повышенные печеночные пробы, повышая устойчивость клетки к повреждению

Динамика АЛТ и АСТ на 7 и 14 день терапии



Динамика симптомов (зуд и утомляемость) на 7 и 14 день терапии

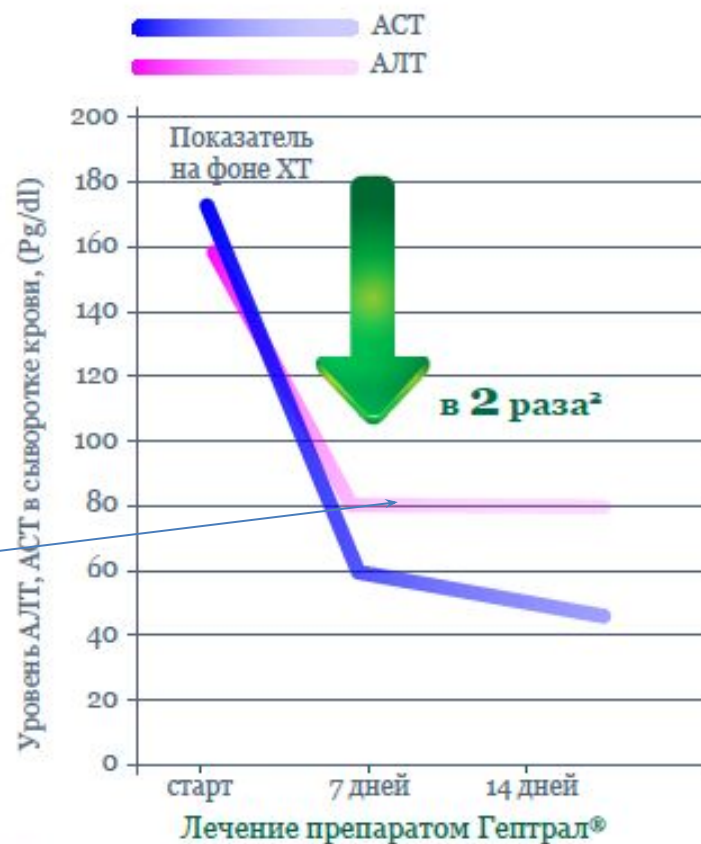


Адеметионин принимали 110 пациентов в дозе 1600 мг/сут per os на протяжении 2-х недель

Адаптировано: Frezza M. et al, 1990

\*у пациентов с хроническими заболеваниями печени, которые сопровождаются ВПХ

# ГЕПТРАЛ® СНИЖАЕТ ТРАНСАМИНАЗЫ ПРИ ЛЕКАРСТВЕННОМ ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ С ВПХ НА ФОНЕ ХИМИОТЕРАПИИ, ПОВЫШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ГЕПАТОЦИТОВ К ПОВРЕЖДЕНИЮ<sup>12,13</sup>



Гептрал® 800 мг/сут, per os n = 50  
Адаптировано из Santini D, 2003

Эффект снижения АЛТ, АСТ сохранялся на последующие курсы химиотерапии<sup>2</sup>



<sup>2</sup> один из типов лекарственного поражения печени – холестатический<sup>10</sup>  
ХТ – химиотерапия

# ГЕПТРАЛ® – Внутриклеточная защита печени

## КОМУ?

Пациентам с токсическим гепатитом с ВПХ

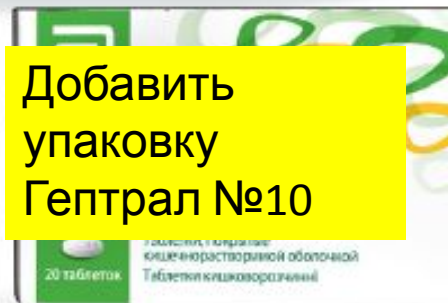
## ПОЧЕМУ?

Гептрал® снижает трансаминазы при лекарственном поражении печени с ВПХ на фоне химиотерапии, повышая устойчивость гепатоцитов к повреждению<sup>12,13</sup>

	начальная доза	максимальная доза
в/в или в/м	400мг /сут	800 мг/сут
внутри	800мг/сут	1600 мг/сут



Степ-терапия



Добавить  
упаковку  
Гептрал №10

Игра света  
внутри,  
диодики?