

Экспериментальное Соп-А (конканвалин)- индуцированное иммунное поражение печени у мышей по механизму сопоставимо с гепатоцеллюлярным повреждением при вирусном гепатите у человека.

Yi Jlanhua et al. / Chinese J. Practical Internal Medicine. – 2006. – Vol. 26 (11). – P. 845-846

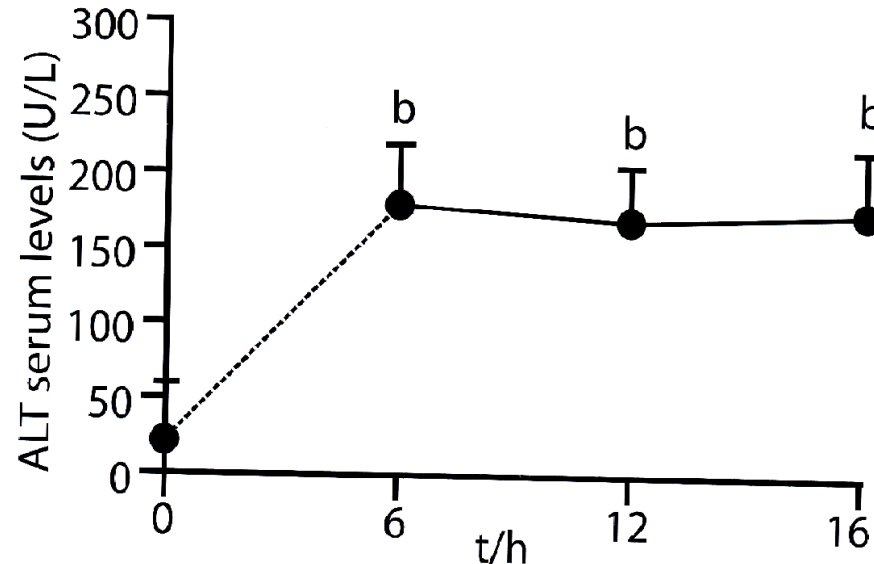


Рис. 2. Зависимое от времени изменение активности АлАТ в модели Соп А-индуцированного повреждения печени у мышей.

**Инъекция лабораторным мышам вызывала зависимое от времени повышение активности уровня АлАТ в сыворотке крови : достигая максимума через 6 часов и сохранялась в дальнейшем в виде плато**

Экспериментальное Соп-А (конканвалин)- индуцированное иммунное поражение печени у мышей по механизму сопоставимо с гепатоцеллюлярным повреждением при вирусном гепатите у человека.

Yi Jlanhua et al. / Chinese J. Practical Internal Medicine. – 2006. – Vol. 26 (11). – P. 845-846

*Таблица 2. Защитный эффект Бициклола при Соп А повреждении печени, изменение активности АлАТ (Ед/л).*

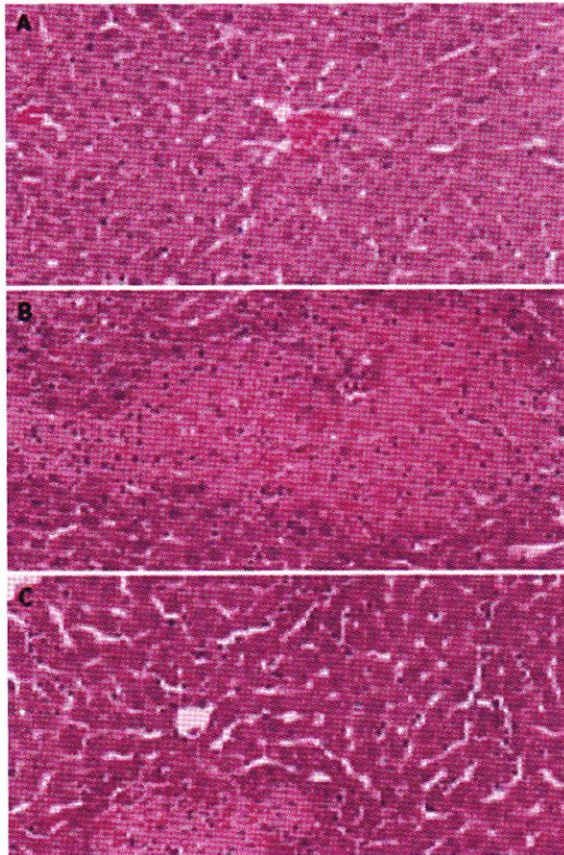
Время определения активности АлТ	Только Соп А	Соп А + Бициклол 200 мг/кг	Соп А + Бициклол 100 мг/кг
12 ч	161,5 ± 63,11	27,1 ± 10,8 <sup>b</sup>	50,1 ± 15,9 <sup>a</sup>
16 ч	165,8 ± 8,76	10,6 ± 12,8 <sup>b</sup>	30,1 ± 27,4 <sup>b</sup>

Примечания. <sup>a</sup>P < 0,05; <sup>b</sup>P < 0,01 vs. только Соп А. По 8 мышей в каждой группе.

**Введение мышам Бициклола трехкратно в дозах 100 мг/кг и 200 мг/кг сопровождалось достоверным снижением показателя активности АлАТ в сыворотке крови**

Экспериментальное Con-A (конканвалин)- индуцированное иммунное поражение печени у мышей по механизму сопоставимо с гепатоцеллюлярным повреждением при вирусном гепатите у человека.

Yi Jlanhua et al. / Chinese J. Practical Internal Medicine. – 2006. – Vol. 26 (11). – P. 845-846



Ткань печени в модели Con-A-индуцированного повреждения: А – контроль; В – инъекция Con-A; С – превентивное введение Бициклола.

**После введения Con-A :**

массивный коагуляционный некроз гепатоцитов, набухание цитоплазмы живых гепатоцитов, конденсация ядерного хроматина – апоптотические изменения.  
Умеренная инфильтрация лимфоцитарными и макрофагальными клетками в портальной зоне.

**После Бициклола 200 мг/кг:**

Уменьшение очагов повреждения печени, уменьшение выраженности лимфоцитарной инфильтрации

Экспериментально показано уменьшение сывороточного уровня фактора некроза опухоли альфа при использовании Бициклола в условиях Con-A (конканвалин)- индуцированного иммунного поражения печени.

Yi Jlanhua et al. / Chinese J. Practical Internal Medicine. – 2006. – Vol. 26 (11). – P. 845-846

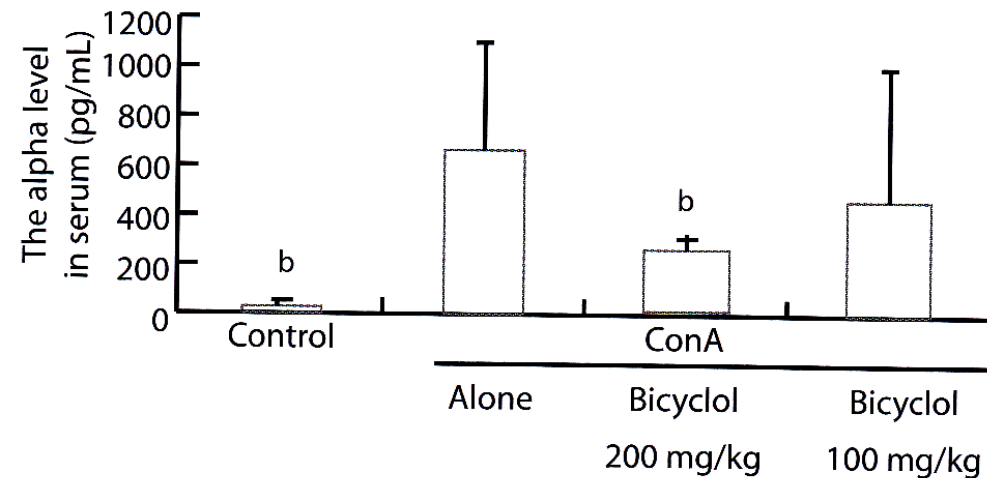


Рис. 4. Уменьшение сывороточного уровня TNF- $\alpha$ , индуцированного инъекцией Con A, под влиянием Бициклола.

- ✓ Введение мышам Бициклола трехкратно в дозе 200 мг/кг приводило к снижению ФНО-альфа ( $p < 0,05$ )
- ✓ Эффект был дозозависимым