

**Сравнительная токсичность**

«Экстрасепт 1» и раствора этилового спирта при многократном введении после предварительной принудительной хронической алкоголизации

В условиях хронической алкоголизации крыс наиболее доступным, фармаггивным и легкоопределяемым *in vivo* методом оценки развития алкогольной патологии является регистрация ЭКГ, при этом маркером служат изменения зубца PQ. Крысы с достоверным увеличением продолжительности зубца PQ после введения 50% этанола в дозе 3,0 г/кг в течение 4-х недель были разделены на 2 равноценные по проявлению токсического эффекта группы (опыт 1 и опыт 2) для последующего введения этанола и «Экстрасепт 1» в дозах 0,5ЛД50 и 0,75 ЛД50.

Необходимо отметить, что при введении исследуемых растворов в дозе 0,5 ЛД50 после предварительной алкоголизации гибели животных

не наблюдалось и только при увеличении дозы исследуемых растворов до 0,75 ЛД50 погибло 60% и 40% крыс в группах, получавших этиловый спирт и «Экстрасепт 1», соответственно. Таким образом, летальность в группе крыс, получавших «Экстрасепт 1» на фоне предварительной алкоголизации, была ниже, чем в группе животных, получавших раствор этилового спирта.

При оценке биохимических показателей крови животных в данной серии экспериментов было установлено, что многократное введение «Экстрасепт 1» крысам после предварительной хронической алкоголизации привело к достоверному повышению активности АЛАТ и АсАТ и уровня общего билирубина по сравнению с животными из группы, подвергшейся только алкоголизации, и группы с многократным введением этилового спирта после предварительной алкоголизации (таблица 3).

Таблица 3

**Биохимические показатели сыворотки крови крыс после введения растворов этилового спирта и препарата «Экстрасепт 1» в течение 2 недель**

Регистрируемый показатель, M±m	Экспериментальные группы		«Экстрасепт 1»
	Контроль 1	Контроль 2	
АЛАТ, нМ/с×л	467±52	767±43	1962±115*/**
% по отношению к интактным	100	164	420
АсАТ, нМ/с×л	551±36	1074±39	1459±78*/**
% по отношению к интактным	100	195	264
Билирубин общий, мкМ/л	10,86±2,20	9,35±1,9	25,34±2,46*/**
% по отношению к интактным	100	86	233

Примечание:

\* - P<0,05 по сравнению с контролем 2

\*\* - P<0,05 по сравнению с животными, получавшими этиловый спирт