

дрожжей содержат сравнительно больше (76—80%), чем закваски из районов долинной зоны—Аракатского, Эчмиадзинского, Октемберянского (48—54%).

8 с., табл. 3, библиогр. 9 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИ, № 1467-В90 от 16.III 1990 г.

Поступило 20.XII 1989 г.

Биолог. журн. Армении. № 5,(43).1990

УДК 613.632 + 615.099.

## ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНАХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ДИХЛОРБУТЕНАМИ

Ф. Р. ПЕТРОСЯН, М. С. ГИЖАРЯН

НПО «Наярит», Ереван

Гистологическим, гистохимическим и морфометрическим методами исследования изучены восстановительные процессы в головном мозге, сердце, легких, печени, почках и семенниках белых крыс при остром и хроническом отравлении 1,4- и 3,4-дихлорбутенами (ингаляция и интратрижелудочное введение). Для гистоморфологического исследования животных убивали через 24, 48 ч, 5, 10, 15 и 30 сут после однократного воздействия и через 30 дней после завершения хронического отравления дихлорбутенами.

Исследования показали, что через 5 суток после острого воздействия на фоне ослабления интенсивности микроциркуляторных нарушений структурные изменения в большинстве органов сохранились: в головном мозге—хроматолиз и сморщивание нейроцитов; в легких—бронхопневмония и мелкоочаговая альвеолярная эмфизема; в сердечной мышце—зернистая дистрофия кардиомиоцитов; в печени—зернистая и жировая дистрофия, реже некроз гепатоцитов. В почках характерного для дихлорбутенового отравления некротического нефроза спустя 5 суток после воздействия не отмечалось, и выявлялись дистрофические изменения эпителия извитых канальцев. К 15 суткам деструктивные изменения в органах животных, за исключением головного мозга и легких (при ингаляции), полностью восстанавливались.

При хроническом отравлении дихлорбутенами через месяц происходит восстановление пораженной структуры большинства органов, за исключением слабо выраженных дистрофических и пролиферативных изменений в легких, печени и головном мозге. Наиболее трудно восстановительные процессы проходят в семенниках, вследствие некротизации и атрофии всех слоев зародышевого эпителия большинства семенных канальцев, а также клеток Сертоли и Лейдига, в сочетании с изменениями оболочек кровеносных сосудов.

7 с., библиогр. 10 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИ, № 1470-В90 от 16.III 1990 г.

Поступило 21.IX 1989 г.