

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 9, с. 812, 1986

УДК 632.95:575.2.24:502.719

УЧЕТ САМОПРОИЗВОЛЬНЫХ АБОРТОВ МЕТОДОМ ИНТЕРВЬЮ НА ХИМИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Г. С. ШИРНИЯН, Э. Р. ГУМАНИН, Р. М. АРУТЮНЯН

Ереванский государственный университет, проблемная лаборатория цитогенетики

Исследована частота самопроизвольных аборт (СА) у работниц (лаборатория), а также жен работников производства хлоропренового каучука и жидкого хлора. Сбор необходимых данных о частоте СА проводился методом опроса по специально разработанной анкете. Все исследованные лица группировались в зависимости от того, кто из супругов занят в производственном процессе, места работы и стажа. Сравнение результатов проведено при близком среднем возрастном составе исследованных групп.

Установлено, что у работниц производства хлоропренового каучука частота СА выше, чем на контрольном нехимическом производстве. Среди жен работников и работниц, занятых на производстве хлоропренового каучука, уровни частот СА также выше, чем в контроле.

В группе жен работников производства жидкого хлора при сравнении с группой внутреннего контроля (с того же предприятия) и контрольным производством достоверных различий не выявлено.

Таким образом, при изучении действия химических производственных загрязнителей учет СА дает дополнительную информацию, не противоречащую данным, полученным с применением других методов исследования.

4 с., библиогр. 8 назв.

Поступило 14.V 1985 г

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ, 5732—В86 от 12.VIII 1986 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 9, с. 812—813, 1986

УДК 616.61

О МНОЖЕСТВЕННОМ ЭХИНОКОККОЗЕ ЛЕГКИХ И СЕРДЦА Ф. С. ДРАМПЯН

Ереванский государственный медицинский институт, кафедра профилактики внутренних болезней

Прижизненная диагностика как первичного, так и вторичного эхинококкоза сердца нередко представляет значительные трудности, что объясняется сравнительной редкостью этого заболевания. При постановке диагноза эхинококкоза сердца важное значение имеет наличие эхинококковых кист в других органах, а также положительной реак-

ции Касоны, серологической реакции непрямо́й гемагглютинации и эозинофилии в периферической крови.

Установлено, что дифференциальный диагноз (эхинококкоз сердца—ревматическое поражение клапанного аппарата) представляет большие трудности. Описанный симптомокомплекс с приступами, резким цианозом и кратковременным обмороком связан с обструкцией клапанных отверстий эхинококковыми мелкопузырчатыми массами.

Уменьшение звучности тонов, появление шумов, изменение границ сердца наводит на мысль о поражении клапанного аппарата сердца. Отсутствие ревматического анамнеза, наличие обмороков, эхинококкоза легких, неэффективность антиревматической терапии подтверждают наличие эхинококкоза левого желудочка сердца, что подтвердилось на секции.

Большую помощь при дифференциальном диагнозе может сказать анамнез, параклинические методы исследования (эхокардиография, коронарная ангиография).

5 с., библиогр. 1 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ, 5121—В86 от 15.VIII 1986 г.

Поступило 28.V 1986 г.

Бiolог. ж. Армении, т. 30, № 9, с. 813—814, 1986

УДК 581.192

ДИНАМИКА АЗОТСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В КОРНЯХ ТОМАТА

А. Г. АВАКЯН, Е. О. ТАРОСОВА, А. Х. АГАДЖАНИН, С. В. АВЕТИСЯН

Республиканская селекционно-семеноводческая станция овощных и бахчевых культур Госагропрома Армянской ССР

Корневая система растений синтезирует ряд органических веществ, среди которых особый интерес представляют азотсодержащие соединения. Характер их накопления может свидетельствовать о направленности физиолого-биохимических процессов и вскрыть некоторые стороны метаболизма азота.

Исследование азотсодержащих соединений корневой системы томата заслуживает определенного внимания, так как позволяет определить их физиологическую роль как в период плодоношения растений, так и в связи с сортовыми особенностями.

Полученные нами данные свидетельствуют о том, что содержание различных форм азота в фазе плодоношения непостоянно. Отмечено изменение состава и содержания аминокислот. Наибольшее содержание аминокислот в обеих фракциях отмечалось в конце плодоношения (IV), что объясняется старением растений, когда процессы распада белков превалируют над их синтезом. Затем и при массовом плодоношении, когда в основном заканчивается рост вегетативных органов и наступает массовая отдача урожая, в связи с чем усиливается метаболическая деятельность корневой системы, в частности синтез аминокислот. Наименьшее их количество приходилось на периоды технической зре-