

ВЛИЯНИЕ НЕЙРОТРОПНЫХ ПРОТИВОЯЗВЕННЫХ СРЕДСТВ НА РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ПОРАЖЕНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Т. Л. ВИРАБЯН

Ереванский медицинский институт, кафедра технологии лекарств

Установлено, что в условиях применения нейрорефлекторных, химических и комбинированных моделей нейродистрофии желудка и его слизистой возникают и развиваются различные морфологические дефекты. Изученные модели различаются не только по степени поражения слизистой, но и соотношением отдельных видов дефектов. Так, сосудистые изменения более выражены проявляются при сочетании карбахолина и резерпина с травматизацией пилорoduоденальной области и генеральной электризацией иммобилизованных животных. Наибольшее количество эрозийных дефектов обнаруживается при пересязке пилоруса и использовании химических методов нейродистрофии. Язвенные поражения больше всего развиваются в условиях сочетания химических и нейрорефлекторных методов.

Путем фармакологического анализа установлено, что в механизмах формирования язвенных дефектов существенную роль играют М-холинореактивные структуры, а в патогенезе сосудистых поражений—Н-холинорецепторы. В патогенезе эрозий, по-видимому, участвуют как М-, так и Н-холинэргические образования.

22 с., библиогр. 33 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИИ, № 1013-В87 от 11.11 1987 г.

Поступило 11.11 1985 г.

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ МУСКУЛАТУРЫ НЕКОТОРЫХ ХОМЯКООБРАЗНЫХ

Л. Е. ОГАНЕСЯН, Р. С. ПОЛЯКОВА

Ереванский государственный университет, кафедра зоологии,
Зоологический институт АН СССР

Исследованы особенности строения жевательной мускулатуры у представителей подсемейств песчанок, семейства хомякообразных, отряда грызунов в связи с приспособлением к питанию.

Исследованы особенности, форма и размеры мускулатуры 6-ти видов песчанок фауны СССР (4—10 взрослых экземпляров каждого вида), а также двух представителей подсемейства полевок: обыкновенной и водяной. В работе мы отметили те особенности строения жевательной

мускулатуры песчанок, которые специфичны для отдельных видов и могут быть связаны с характером питания.

Выявлены общий характер строения жевательной мускулатуры у видов, относящихся к разным подсемействам одного семейства хомякообразных. В основу описания жевательных мышц положено таковое большой песчанки, для остальных видов приведены имеющиеся различия. Установлено, что при общем плане строения жевательной мускулатуры, свойственном всему надсемейству мышиных, каждый из изученных видов имеет особенности, которые отчасти можно объяснить различиями в функционировании их жевательного аппарата.

Изучение особенностей строения жевательной мускулатуры у видов, принадлежащих к разным подсемействам одного семейства, различающихся характером пищи, даст возможность выявить приспособительные черты в их строении.

Результаты нашего исследования могут служить дополнительным материалом для изучения эволюции данных видов мышевидных грызунов.

с. 14, библиогр. 4 извл.

Подпись текст статьи депонирован в ВИНИТИ, № 1223-В87 от 23.11.1987 г. ..

Поступило 11. V 1985 г.

Биолог ж. Армении, т. 40, № 3, 426—427, 1987

УДК 633.11:575.24:631.523

ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В РЕКОМБИНОГЕНЕЗЕ У ГИБРИДОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ МУТАГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА МАТЕРИНСКИЙ КОМПОНЕНТ

А. А. ГУЛЯН, Ж. Г. ХАЧАТРЯН

Институт земледелия Госагропрома Армянской ССР

Изучалось влияние предпосевного облучения семян материнского компонента на характер наследования и изменчивости некоторых количественных признаков у мягкой пшеницы в F_1 и F_2 . Материнскими компонентами служили раннеспелый сорт Русалка (Болгария), позднеспелые Нория 2 (Япония) и Флишман (Венгрия), семена которых осенью перед посевом облучались рентгеновскими лучами в дозе 100 Гр. Отцовскими компонентами служили полученные нами среднеспелые мутанты М-922 (исходный сорт Церрос 66) и М-408 (Гейлес). Они различались также по высоте растений, длине колоса и другим признакам.

В F_1 изучалось наследование раннего колошения и некоторых других количественных признаков, а в F_2 —влияние мутагенного воздействия на фенотипическое проявление этих признаков. Контролем служили комбинации, где материнские компоненты не подверглись мутагенному воздействию.

Предварительное облучение семян материнского компонента существенно снижало показатели длины и числа зерен колоса у гибридов