

ВЛИЯНИЕ СУЛЬФАДИМЕТОКСИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ ПРИ СТИМУЛЯЦИИ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

В. М. САФРАЗБЕКЯН, А. М. АЛЕКСАНИН

Ереванский зоотехническо-ветеринарный институт

Для лечения и профилактики многих заболеваний человека и животных с большим успехом применяются сульфаниламидные препараты пролонгированного действия, обладающие широким спектром противомикробного действия.

В настоящем сообщении приведены данные, показывающие зависимость химического состава желудочного сока, выделенного на дачу внутрь стимулирующей его секрецию дозы сульфадиметоксина (50 мг/кг), при различном функциональном состоянии коры головного мозга.

Опыты ставили на собаках с изолированным маленьким желудком по И. П. Павлову. Показателями желудочной секреции служили: латентный период секреции, количество сока, общая кислотность и свободная соляная кислота, переваривающая активность сока. Определяли также химический состав сока (Cu, Mn, Zn, Al, Mg, P, Fe, Pb, Ni, Si, Ca) спектральным эмульсионным методом (спектрограф ИСП-28), разработанным в Ереванском зооветеринарном институте в лаборатории молочного дела.

Процесс возбуждения коры головного мозга стимулировали подкожным введением кофеина бензоата натрия в дозе 20 мг/кг веса.

В опытах определяли секреторную реакцию желудка на заданный пробный завтрак, затем на пробный завтрак, заданный на фоне действия кофеина, а через день при даче на фоне действия кофеина, а через день — при даче на фоне действия кофеина сульфадиметоксина и через 20 мин — пробного завтрака.

Опыты показали, что возбуждение коры головного мозга раствором кофеина приводит к угнетению всех показателей желудочной секреции, с последующим восстановлением их на следующий день. Дача сульфадиметоксина не устраняет выраженного угнетения этих показателей.

Установлено также, что введение кофеина вызывает уменьшение количества Cu, Al, Fe, Ni, Ca, Mn, Si, а применение сульфадиметоксина, наоборот, увеличивает его.

Фактический материал позволил сделать заключение, что усиление возбудимости коры головного мозга кофеином приводит к торможению стимулирующего действия сульфадиметоксина на желудочную секрецию. При этом, увеличивается количество Ca , Mn , Mg , Fe , Ca , что, возможно, может обеспечить нормальное течение обменных процессов.

6 с., библиогр. 3 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИ, № 5509 В-88 от 7 VII 1985.

Поступило 9.IV 1988 г.

Биолог. ж. Армении, т. 41, № 7, 1988 г.

УДК 582.28.581.9(479.25)

НОВЫЕ ДЛЯ АРМЕНИИ ВИДЫ МИКРОМИЦЕТОВ ИЗ ЗАСУШЛИВЫХ МЕСТООБИТАНИИ АРАРАТСКОЙ РАВНИНЫ И ЕЕ ПРЕДГОРИИ

С. А. СИМОНЯН, Т. О. МАМИКОНЯН

Институт ботаники АН АрмССР, Ереван

В процессе исследований микромицетов Араратской равнины и ее предгорий сборы микологического материала проводились и на территории Хосровского заповедника (в пределах Араратского и Абовянского районов); обнаружено 11 видов сумчатых и несовершенных грибов, новых для микофлоры Армении. Систематический список грибов представлен следующими видами: *Microsphaera baeumleri* Magn., *Diaporthe arctii* (Lasch.) Nits. var. *achilleae* (Auers.) Wehm., *Physalospora festucae* (Lib.), *Pyrenophora trichostoma* (Fr.) Fuck., *Ovularia tuberculiformis* Hoehn., *Coniothyrium artemisiae* Kalymb., *Gloeosporium decipiens* Sacc., *Hendersonia serbica* Bubak et Radojevic, *Selenophoma bupleuri* Petrak., *S. euphorbiae* Pissar.

Большинство отмеченных грибов ведут сапротрофный образ жизни на перезимовавших стеблях травянистых растений, подготавливая субстрат для дальнейшего его разложения, два вида (*Microsphaera baeumleri* Magn. и *Ovularia tuberculiformis* Hoehn) — паразиты листьев вики и астрагала соответственно.

4 с., библиогр. 8 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИ, № 5517—В88 от 7 VII 1988.

Поступило 5.IV 1988 г.