Потенциальная (А) и практическая (В) плодоносность глазков
(выраженная числом соцветий!)

Сорт	Порядок почек на побеге										Общее на побег ($M \pm m$)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Бурмунк	А	0,75	1,14	1,33	1,00	1,57	0,60	0,50	0,50	—	—	7,39 $\pm$ 1,03
	В	0,33	0,88	1,33	1,00	1,37	0,50	0,40	0,25	—	—	6,06 $\pm$ 0,80
Неркарат	А	0,86	0,75	0,75	0,58	0,66	0,55	0,60	0,50	—	—	5,25 $\pm$ 0,95
	В	0,50	0,75	0,75	0,58	0,66	0,50	0,37	0,29	—	—	4,40 $\pm$ 0,69
Меграбуыр	А	0,27	0,64	0,53	0,57	0,77	0,77	0,57	0,55	0,88	1,12	6,67 $\pm$ 0,65
	В	0,21	0,64	0,50	0,57	0,71	0,71	0,57	0,45	0,80	0,90	6,06 $\pm$ 0,56
Эчмядзни	А	0,30	0,56	0,44	0,50	0,39	0,73	0,63	0,43	0,45	0,40	4,83 $\pm$ 0,47
	В	0,22	0,50	0,44	0,50	0,39	0,65	0,59	0,38	0,38	0,36	4,41 $\pm$ 0,44

причиной объясняется и пониженная практическая плодоносность сорта Неркарат в зоне 7—8 глазков.

Институт виноградарства, виноделия и плодоводства
МСХ Армянской ССР

Поступило 5 XII 1983 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Ампелография Армянской ССР, 3, Ереван, 1982.
2. Bessis R. C. R. Acad. Agric. Fr., 14, 823—827, 1960.
3. Bessis R. C. R. Acad. Agric. Fr., 14, 827—832, 1960.
4. Bessis R. C. R. Acad. Agric. Fr., 14, 833—838, 1960.
5. Bessis R. Recherches sur la fertilité et les correlations de croissance entre bourgeons chez la vigne (*V. vinifera* L.) Thésens, Dijon, 1965.
6. Chauvet M., Reynier A. Manuel de viticulture. Paris—1, VI, 141, 1975.
7. Huglin P. Bull. sc. Bourgogne, 3, 42—58, 1960.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVII, № 9, 1984

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 612.826+612.825

ЭФФЕРЕНТНЫЕ СВЯЗИ НЕОСТРИАТУМА С КОРОЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

А. А. ГАРИБЯН

Ключевые слова: кора головного мозга, неостриатум.

Одним из спорных положений физиологии базальных ганглиев является вопрос о наличии эфферентных связей неостриатума с корой головного мозга.

Нами изучались связи неостриатума с корой больших полушарий.

Материал и методика. Опыты проводили на 18 половозрелых кошках массой 2,5—3,5 кг, наркотизированных нембуталом (40 мг/кг внутривенно).

Изучали вызванные потенциалы (ВП) в коре головного мозга на раздражение головки хвостатого ядра, а также влияние функционального (временного) выключения скорлупы на потенциалы, вызванные раздражением периферических рецепторов кожи.

Электростимуляцию хвостатого ядра производили с помощью константных электродов одиночными прямоугольными импульсами тока. Функциональное выключение скорлупы осуществляли методом распространяющейся депрессии. В толщу скорлупы вводили иглу-канюлю, через которую инъецировали 0,02—0,03 мл 25%-ного раствора хлористого калия.

Потенциалы отвели монополярно. Индифферентный электрод крепили в лобной кости по средней линии. Запись потенциалов производили на 5-канальной установке типа УЭФ-ПТ-5.

Для статистической достоверности результатов наряду с одиночными записями производилась суперпозиция 5—10 потенциалов.

По окончании опытов кошек забивали, мозг извлекали и подвергали морфологическому исследованию для верификации полученных результатов.

Результаты опытов обрабатывали статистически.

Результаты и обсуждение. В наших опытах электростимуляция головки хвостатого ядра кошки порождала в ипсилатеральной соматосенсорной коре коротколатентные ВП. По мере погружения раздражающего электрода в головку хвостатого ядра эти потенциалы изменялись (уменьшались). Наиболее четкие ответы регистрировались, когда раздражающий электрод находился на глубине $H = +6$.

Введение раствора хлористого калия в толщу скорлупы уже через 2 мин вызывало угнетение корковых потенциалов, порожденных раздражением кожи контралатеральной конечности.

Изложенные данные не оставляют сомнения в том, что неостриатум (хвостатое ядро и скорлупа) имеет эфферентные связи с корой головного мозга, которые преимущественно проецируются на лобную кору.

Институт зоологии АН Армянской ССР,
лаборатория физиологии поведения животных

Поступило 25.X 1983 г.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVII, № 9, 1984

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 612.092

СОДЕРЖАНИЕ Т- И В-ЛИМФОЦИТОВ В СЕЛЕЗЕНКЕ И ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПОПАРАТИРЕОЗЕ

М. И. ГЕВОРКЯН, Л. С. ГРИГОРЯН, С. А. ОГАНЕСЯН

Ключевые слова: лимфоциты, розеткообразующие клетки, гипопаратиреоз, селезенка.

В последние годы в экспериментальных исследованиях для оценки состояния клеточного иммунитета широко применяется реакция розет-