

34. Saida T., Saida K., Dorfman S. H., Silberberg D. H., Summer A. J., Manning M. C., Lisak R. P., Brown M. J. *Science*, 204, 4357, 1103—1106, 1979.
35. Lisak R. P., Saida T., Kennedy P., Saida K., Silberberg D. H., Leibowitz S. J. *Neurol. Sci.*, 48, 2, 287—296, 1980.
36. Niedieck B. *Immun. Forsch.*, 132, 2, 139—146, 1967.
37. Johnson A. B., Bornstein M. B. *Brain Res.*, 159, 1, 173—182, 1978.
38. Raff M. C., Mirsky R., Fields K. L., Lisak R. P., Dorfman S. H., Silberberg D. H., Gregson N. A., Leibowitz S., Kennedy M. *Nature (London)*, 274, 5673, 813—816, 1978.
39. Raff M. C., Fields K. L., Hakomory S. I., Mirsky R., Pruss R., Winter R. *Brain Res.*, 174, 2, 283—308, 1979.
40. Mirsky R., Wieler J., Ahney E. R., Pruss R. M., Garverilovic J., Raff M. C. *J. Cell Biol.*, 84, 3, 483—494, 1980.
41. Dubois-Dalcq M., Niedieck B., Buyse M. *Path. Europ.*, 5, 3, 331—347, 1970.
42. Fry J. M., Weissbarth S., Lehrer G. M., Bornstein M. B. *Science (New York)*, 183, 4124, 540—542, 1974.
43. Saida T., Silberberg D. H., Fry J. M., Manning M. C. *J. Neuropathol. Exp. Neurol.*, 36, 3, 627, 1977.
44. Saida K., Saida T., Brown M. J., Silberberg D. H. *Amer. J. Pathol.*, 95, 1, 99—110, 1979.

Поступила 10. X 1983

В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ АН АРМЯНСКОЙ ССР ГОТОВИТСЯ К ВЫПУСКУ В 1985 ГОДУ

МНРЗОЯН С. А., АКОПЯН В. П. Влияние гамма-аминомасляной кислоты на мозговое кровообращение. Изд-во АН АрмССР. (на русском языке).—8 л. Тираж 1000 экз. Цена 1 р. 25 к.

Представлены данные об обнаружении ГАМК и ферментов, участвующих в ее обмене в тканях стенок мозговых артерий. Приведены результаты опытов о способности ГАМК выражено усиливать мозговое кровообращение, повышать в нем напряжение кислорода. Рассмотрены особенности ее действия на объемную скорость кровотока и электрическую активность нормальной крови и в очаге судорожной активности. Установлены сравнительные эффекты ГАМК на кровообращение в коре, гипоталамусе и ретикулярной формации ствола мозга. Получены доказательства об участии системы ГАМК в компенсации нарушенной мозговой гемодинамики.

Рассчитана на фармакологов, биохимиков, физиологов, патофизиологов, неврологов.