

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Л. С. Гамбарян, Г. М. Казарян и А. А. Гарибян «Амигдала. Морфология и физиология», Ереван, Изд. АН АрмССР, 1981 г.

Выход в свет монографии об амигдале представляется нам актуальным и своевременным. В настоящее время это важнейшее лимбическое образование находится в центре нейрофизиологических исследований. Сведения о его физиологии и морфологии, которые с достаточной полнотой изложены в книге, важны для постановки и решения новых задач по физиологии поведения, памяти, психонейроэндокринологии. Очень важно, что в книге анализируются достижения отечественных ученых в области изучения физиологии миндалины и показаны новые подходы, которые разрабатывают авторы в отношении проблем оперативной памяти. Хотя основное внимание они уделяют вопросам поведения, ими рассмотрены сомато-вегетативные механизмы, как отражение становления эмоциональных реакций.

Авторы рассматривают роль миндалины в агрессивно-оборонительном, половом и пищевом поведении. Несомненным успехом является изложение оригинальных данных о взаимных функциональных связях миндалины и стриатума. В главе, посвященной участию миндалины в условнорефлекторной деятельности, приведены оригинальные данные, позволившие впервые показать роль миндалины в процессах условнорефлекторной деятельности с выбором стороны подкрепления, а также с выбором пути к пищевому подкреплению по условному знаку на шторке. Несомненно, что эти эксперименты представляют большой интерес для психофизиологов, поскольку авторы исследуют способность к выбору на основании зрительных раздражений (креста, квадрата или треугольника) в норме и после амигдалэктомии. Несомненно, этот подход к изучению миндалины на низших млекопитающих позволяет показать особенности эволюционного развития миндалины в отношении регуляции сложных форм поведения.

Необходимо отметить высокий полиграфический уровень книги, отлично выполненные иллюстрации и художественное оформление обложки. Книга несомненно будет полезной как для научных работников, так и для аспирантов и студентов.

С. А. ЧЕПУРНОВ, Н. Е. ЧЕПУРНОВА.

