

скую систему может служить одной из причин увеличения двигательной активности, повышения возбудимости у животных, перенесших антенатальное воздействие алкоголя.

Также следует отметить, что в коре мозга новорожденных крыс обнаружена лишь одна популяция бензодиазепиновых рецепторов, в то время как у половозрелых животных выявлено по меньшей мере два участка связывания. Поэтому гомогенную популяцию рецепторов у подопытных животных можно рассматривать как вызванную внутриутробным воздействием алкоголя задержку развития.

6 с., 1 ил., библиогр. 14
Институт ВНД и НФ АН СССР, Москва

Поступила 9. I 1988

Рукопись депонирована в ВИНТИ

Новое о пептидах мозга. т. I. J. Wiley and Sons. Ltd., Англия, 270 с., 1978.

Brain peptides update. v. I. (ed. D. T. Krieger) J. Wiley and Sons. Ltd, Baffinshane, Chichester, England, 270 p., 1978.

В первом разделе книги описываются сведения о нейропептидах, опубликованные до 1987 г., включающие данные о биосинтезе, структурной характеристике, рецепторах и ферментативной деградации, а также о технике определения и анализа точного анатомического распределения пептидов. В дополнительной главе этого раздела, написанной Puth Siegal, сообщается о достижениях в области *in situ* гибридизации. Во втором разделе анализируются недавние успехи по изучению специфических нейропептидов, включая TRH, клонирование которых осуществлено в последнее время, новые данные по холецистокинину, приводится описание гена VIP. Две главы посвящены энкефалинам и другим опиоидным пептидам. Одна из глав содержит обзор новейших исследований по структуре и функции бомбезина, GRP и по ангиотензиновой системы мозга. Особый интерес для психиатров представляет глава о достижениях химии пептидных гормонов применительно к психиатрии. Обзор нейротропных факторов является материалом еще одной из глав этого раздела.