

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

**ИМЕНИ  
И.И. ГРЕКОВА**

- ГАЛЕРЕЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ХИРУРГОВ
- ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ И ЧАСТНОЙ ХИРУРГИИ
- ХИРУРГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ
- ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА
- ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ
- ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ И ХИРУРГИЧЕСКАЯ ГЕМАТОЛОГИЯ
- КЛИНИЧЕСКАЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ
- ОШИБКИ И ОПАСНОСТИ В ХИРУРГИИ
- В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ
- АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ
- ОРГАНИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
- НОВЫЕ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
- ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ
- РЕЦЕНЗИИ
- ПРОТОКОЛЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ



**МЕДИЦИНА · 1988**

---

**ПРОТОКОЛЫ  
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОБЩЕСТВА  
ТРАВМАТОЛОГОВ И ОРТОПЕДОВ**

**939-е заседание 30.09.87 г.**

**Председатель — А. Н. Кейер, секретарь — Н. М. Шульенина**

Референт —  
д-р мед. наук  
*А. Е. Белоусов*

А. С. Аврунин, Б. В. Андреев, Е. П. Макарова (Ленинградский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена, кафедра фармакологии 1-го Ленинградского медицинского института им. И. П. Павлова). *Обмен гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), болевая чувствительность и функциональное состояние животных в различные сроки после политравмы.*

В работе изучался обмен ГАМК на стадии резорбции после политравмы с целью выявления возможной связи между изменением активности ГАМК-эргической системы и показателями, характеризующими болевую чувствительность, соматический статус и поведение животных.

Опыты выполнены на 124 беспородных крысах-самцах с политравмой длинных трубчатых костей. Установлено, что политравма вызывает угнетение поведения животных, отрицательную динамику массы тела, увеличение массы надпочечников, инволюцию тимуса, гипоалгезию. Отмеченные сдвиги сопровождаются сначала увеличением синтеза и распада ГАМК, а затем снижением распада и увеличением ее уровня. Бикукулин и пикротоксин устраняют гипоалгезию, тогда как блокатор опиатных рецепторов налаксон обладает лишь частичным антагонизмом и только в первые сутки после травмы. Обсуждается возможность использования ГАМК-позитивных препаратов (баклофен и депакин) вместо наркотических анальгетиков в практике травматологии и ортопедии.

### *Прения*

А. Н. Кейер (председатель). Проблемы лечения больных с политравмой продолжают оставаться актуальными. Проведенное авторами исследование представляет значительный интерес. Возможности коррекции возникающих при политравме нарушений с помощью фармакологических препаратов могут быть существенно увеличены. Необходимы дальнейшие экспериментальные и клинические исследования

Поступил в редакцию 19.01.88 г.