

Восстановление исследуемых показателей происходило одновременно. Первоначально нормализовалась обесвреживающая функция (проба Квика-Пителя), а затем активность аминотрансфераз и нормальное соотношение сывороточных белков крови.

Таким образом, вышеуказанные функциональные изменения в печени могут служить ранним донозологическим признаком при воздействии препарата котофор на организм теплокровных.

4 с., 2 табл., библиограф. 6 назв.

Филиал ВНИИГИНТОКСа

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVI, № 12, 1983

ХРОНИКА

ЛЕВОН САРКИСОВИЧ ГАМБАРЯН

Исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет научной деятельности доктора медицинских наук, профессора Левона Саркисовича Гамбаряна—одного из выдающихся физиологов нашей страны.

Л. С. Гамбарян родился 10 сентября 1923 года в семье военнослужащего. В 1941 г. он экстерном окончил среднюю школу и поступил в Ереванский медицинский институт, а затем был призван в ряды Красной Армии. За активное участие в Великой Отечественной войне Л. С. Гамбарян был награжден медалью «За боевые заслуги» и другими медалями. После тяжелого ранения в 1942 г. он продолжил учебу в Ереванском медицинском институте, который с отличием окончил в 1947 г. Свое физиологическое образование Л. С. Гамбарян получил в лабораториях академиков Л. А. Орбели, К. М. Быкова, П. К. Анохина и профессора Э. Ш. Айрапетьянца.

Работы Л. С. Гамбаряна посвящены различным областям физиологии мозга. Особое значение имеют исследования, касающиеся вопросов интегративной деятельности центральной нервной системы, активного двигательного поведения животных, роли глубинных структур мозга в целостной деятельности организма, нейробионики. На основании анализа большого экспериментального материала Л. С. Гамбарян выдвинул представление о полианализаторной функции мозга, раскрывающей механизмы его целостной деятельности.

Изучение роли различных анатомических образований головного мозга в механизмах двигательных координаций позволили Л. С. Гамбаряну сделать принципиально важное обобщение, в соответствии с которым морфофизиологическая структура двигательного акта рассматривается как результат последовательного и одновременного функционирования различных анатомических образований, удельное значение каждого из которых определяется функциональной сложностью и моторной дифференцированностью двигательной реакции. Из этого следует, что в головном мозге нет специальных «центров» для тех или

иных двигательных функций, а есть лишь последовательный ряд узловых пунктов и проводников, динамически увязывающихся между собой в единый морфофизиологический ансамбль центральной интеграции.

Л. С. Гамбарян строго разграничивает понятия «локализация анализатора» и «локализация функций». Анализатор имеет неизменную, анатомически очерченную структуру в центральной нервной системе, тогда как двигательная функция является следствием интегративной, целостной деятельности мозга, продуктом динамического объединения функций комплекса анализаторов и не приурочена к какому-либо одному пункту мозговой структуры.

Выдвинутое Л. С. Гамбаряном положение о полнализаторной деятельности мозга и вытекающие из него представления о локализации функций в центральной нервной системе, о механизмах центральной интеграции и значении циклических связей с обратной афферентацией в этом процессе имеют не только большое теоретическое, но и важное практическое значение. Они позволяют с новых позиций подойти к пониманию физиологии и патологии приобретенных двигательных реакций.

Изучение роли эфферентных систем в механизмах произвольных движений привели Л. С. Гамбаряна к весьма важному заключению о том, что классические представления неврологии о роли пирамидной и экстрапирамидной систем должны быть пересмотрены.

Логическим развитием этих исследований Л. С. Гамбаряна явился переход к изучению глубинных структур мозга в его целостной деятельности. Экспериментально доказано, что хвостатое ядро, скорлупа, бледный шар, лиеисово тело, гиппокамп, амигдала и другие структуры участвуют в механизмах формирования и регулирования условных рефлексов. Более того, впервые показано, что отмеченные структуры участвуют и в оперативной памяти.

Установлено также, что если у низших позвоночных (рыб, амфибий, рептилий, насекомых и птиц) указанные глубинные образования играют ведущую роль в адаптивном поведении, то у высших позвоночных (кошки, собаки, обезьяны, а также у человека), у которых появляется новая кора, берущая на себя высшие интегративные функции мозга, глубинные образования не утрачивают своих первоначальных функций и вместе с корой больших полушарий участвуют в условно-рефлекторной деятельности. Эта закономерность, выявленная Л. С. Гамбаряном и его сотрудниками, имеет общепатологическое значение и открывает широкие возможности для понимания механизмов таких заболеваний, как гиперкинезы, возникающие при патологии нервной системы.

В 1960 году Л. С. Гамбаряном защищена докторская диссертация на тему «Вопросы физиологии двигательного анализатора». Профессор Л. С. Гамбарян—автор более 140 научных работ, опубликованных на армянском, русском, английском, немецком, испанском и др. языках. Среди них 10 монографий, одна из которых—«Вопросы физиологии двигательного анализатора» (Москва, 1962 г.) переведена и издана на английском языке в США (Нью-Йорк, 1963 г.).

Профессором Л. С. Гамбаряном подготовлено 30 кандидатов и 3 докторов наук.

Л. С. Гамбарян является членом редакционного совета и коллегий журналов «Успехи физиологических наук», «Биологический журнал Армении», испанского журнала «Фolia clinica international».

В 1964 г. он избирается членом Международной организации по изучению мозга (Франция). С 1971 г. является членом правления Международной организации по медицинской кибернетике (Италия).

Поздравляя юбиляра в день его шестидесятилетия, желаем ему доброго здоровья и творческих успехов на благо отечественной физиологической науки. Редколлегия и редакция «Биологического журнала Армении» присоединяются к этим теплым поздравлениям.

А. С. БАТУЕВ, М. Х. МИКАЕЛЯН