

# РАЗРАБОТКА С.М. ПАВЛЕНКО ПРОБЛЕМ ЭНДОКРИНОЛОГИИ, ОРГАНОТЕРАПИИ И ЗООЭНДОКРИНОЛОГИИ

*Батаев Х.М., Яхьяева З.И.*

Медицинский институт Чеченского государственного университета, г. Грозный

**Резюме:** в работе описываются направления и результаты научных исследований по проблемам эндокринологии

**Ключевые слова:** эндокринология, препарат, зооэндокринологии, гормон

## DEVELOPMENT S.M. PAVLENKO ENDOCRINOLOGY PROBLEMS AND ORGANO ZOOENDOKRINOLOGII

*Bataev H.M, Yakh'yaeva Z.I.*

Medical Institute of the Chechen State University

**Summary:** the paper describes the direction and results of scientific research in endocrinology problems

**Keywords:** endocrinology, drug zooendokrinologii hormone

Как ученый С.М. Павленко являлся представителем московской школы общих патологов — патофизиологов, созданной профессором А.Б. Фохтом. Прямые ученики А.Б. Фохта — Ц.М. Шабад, Г.Н. Дурдуфи и А.П. Соколов одними из первых начали экспериментальное изучение значения эндокринных нарушений в общей резистентности организма. Профессором Г.П. Сахаровым были выполнены исследования, имеющие важное теоретическое и практическое значение для клиники эндокринных заболеваний. Профессор С.М. Павленко продолжил это направление исследований и опубликовал 50 работ по проблемам эндокринологии, органотерапии и зооэндокринологии.

В 1927—1928 гг. учёный освоил метод получения изолированных эндокринных желез, питаемых жидкостью Рингера-Локка, разработанный Н.П. Кравковым. Он выявил возможности его применения в производстве органно-терапевтических препаратов и выполнил ряд исследований по выявлению овариальной жидкости из яичников нор-

мальных и беременных животных на стенки периферических сосудов, изолированное сердце, секреторную и ферментативную функцию желудка, половую активность самцов и самок.

В 1929 г. С.М. Павленко разработал метод изготовления активного овариального препарата, названного им "Неооварикрин" (фолликулин), не только из яичников животных, но также из плаценты и даже из мочи беременных женщин, предложил методы стандартизации мужского полового гормона. В 1927 г. С.М. Павленко обнаружил, что вещества из яичников нормальных и беременных самок способны повышать у них тонус сосудов. С.М. Павленко и С.С. Зубов пришли к выводу, что количественное определение по разработанному ими способу концентрации сосудосуживающих веществ в крови у самок может быть использовано как биологический показатель функционального состояния яичников в каждый отдельный момент. Результатом изучения деятельности женских половых желез явилась монография С.М. Павленко "Яичники (материалы по физиологии)" (М., 1938).

С.М. Павленко принадлежит ведущая роль в создании нового направления в эндокринологии, получившего название "зооэндокринологии". Совместно с сотрудниками эндокринологической группы Всесоюзного научно-исследовательского института пушно-мехового и охотничье-промыслового хозяйства (ВНИПО) С.М. Павленко провел исследования по эндокринологии пушных зверей (лисиц, соболей, куниц), разработал способы изменения некоторых свойств организма животных по улучшению их пушных качеств, повышения половой активности, плодовитости и т.д. Работы по зооэндокринологии дали не только практические результаты, но и открыли значительные теоретические перспективы, позволив С.М. Павленко внести существенный вклад в формирование физиологических основ биотехнологии.

В специально организованной под его руководством пантовой лаборатории ВНИПО профессор С.М. Павленко разработал оригинальный метод экстрагирования из пант (молодых неокостенелых рогов марала, изюбра или пятнистого оленя) находящихся в них активных биологических веществ, который лег в основу технологии промышленного производства. Результаты исследований и клинического испытания препарата были опубликованы Внешторгиздатом в сбор-

никах ”Пантокрин” (в. 1, 1934) и ”Пантокрин (хуалукрин)” (в. 2, 1936), выпущенных на русском, английском и французском языках. С. тех пор пантокрин успешно применяется в качестве тонизирующего средства при переутомлении, неврозах, астенических состояниях после острых инфекционных заболеваний, при слабости сердечной мышцы, артериальной гипотензии.

#### Литература.

1. Павленко С.М. Яичники: (Материалы по физиологии). — М., 1938.
2. Пантокрин (Хуалукрин). Под ред. Павленко С.М. — М.—Л., 1936.
3. Панты и пантокрин: Материалы 1 науч. конф. 10—12 декабря 1968.
4. Ю.А. Шилинис, Х.М. Батаев, П.Ф. Литвицкий, С.В. Грачев. Кафедра патофизиологии 1-го Московского медицинского института — Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова : вторая половина XX века (Очерки истории). М. — 2001.

## ОПИСАНИЕ Г.П. САХАРОВЫМ ФЕНОМЕНА СЫВОРОТОЧНОЙ АНАФИЛАКСИИ И ГИПЕРЕРГИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ

*Батаев Х.М.*

Медицинский институт Чеченского государственного университета, г.  
Грозный

**Резюме:** в работе представлены описание Г.П.Сахаровым феномен сывороточной анафилаксии и гиперергического воспаления

**Ключевые слова:** феномен, анафилаксия, воспаление, иммунитет

## DESCRIPTION G.P. SAHAROV PHENOMENON OF ANAPHYLAXIS AND SERUM HYPERERGIC INFLAMMATION

*Bataev H.M*

Medical Institute of the Chechen State University

**Summary:** the paper presents the description of the phenomenon G.P.Saharovym serum anaphylaxis and inflammation hyperergic