

УДК 550.31

В.Ю.Бовин (5 курс, каф. ФХОМ)

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ ИМ. И.П.ПАВЛОВА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

С начала войны сотрудники Института Физиологии им. И.П.Павлова в значительной степени перестроили свою работу, подчинив ее в первую очередь нуждам обороны страны. Директор Института академик Леон Абгарович Орбели (возглавлял Институт с 1936 г., после кончины И.П.Павлова), бывший в этот ответственный период вице-президентом Академии наук СССР, возглавил обширный комплекс научно-исследовательских работ, связанных с военной медициной. Под его руководством находящиеся в эвакуации биологические учреждения Академии наук решали насущные проблемы науки, непосредственно касающиеся таких важных задач военного времени, как производство новых лекарственных препаратов, витаминов, организация питания и т.д.

Физиологический Институт был эвакуирован в Казань. Значительная часть работ по многим направлениям физиологии выполнялась на базе различных госпиталей, причем научная работа успешно сочеталась с лечебной помощью, которую сотрудники-врачи оказывали раненым. Тематика исследований, выполнявшихся в эти годы в лабораториях Института, имела выраженную практическую направленность [1]. Особенно актуальными были исследования фермента крови, который рано, до выраженных клинических проявлений, мог бы указывать на развивающийся сепсис. Угольная ангидраза крови оказалась именно таким показателем. Особенно полезен этот метод оказался при тяжелых огнестрельных ранениях конечностей. Убедившись в надежности метода, хирурги стали использовать его для ранней диагностики сепсиса. А.Г.Гинецинский в содружестве с местными работниками авиации занялся изучением действия фармакологических средств, снимающих усталость. Г.В.Гершуни изучал в госпиталях поражения слухового и вестибулярного аппарата у раненых и искал способы их восстановления [2]. Под руководством Л.А.Орбели были изучены моменты, влияющие на значение теплового фактора в условиях температурного режима животных, но особенный интерес представляли данные, касающиеся влияния различных раздражений периферических нервов на продукцию гормонов мозгового придатка. Они могут быть использованы для того, чтобы вместо внесения в организм гормонов другого организма, вместо впрыскивания инородной крови, повысить активность органов внутренней секреции и таким образом обеспечить большую плодовитость животных [3].

Сотрудники Института, оставшиеся в осажденном Ленинграде (А.К.Воскресенская, Е.А.Ганике, В.И.Павлова, [А.Н.Промптов](#), [Г.И.Цобкалло](#) и другие), выполняя задания оборонного характера, продолжали исследования и по своей основной научной тематике. Появились темы исследований, связанные с лечением боевых травм. На состоявшихся в Ленинграде в 1942, 1943 и 1944 годах традиционных юбилейных Павловских конференциях ученые выступали с докладами о своих новых работах: влияние голода, обстрелов и бомбардировок на возникновение и течение неврозов, профилактика преждевременного старения, природа старости, буферные свойства крови млекопитающих, гормональная регуляция желудочной секреции при "болевого" раздражении, комплексный метод лечения "постконтузионной" глухонемы, влияние экспериментального сна на заживление ран (заживление дефектов кожи у человека).

Много сил было положено работниками и сотрудниками Института на то, чтобы сохранить подопытных животных и содержать в исправности лабораторные и жилые

помещения. Технические службы своими силами смонтировали электроблок-станцию, была обеспечена телефонная связь, появилась возможность вести сварочные и другие работы.

К концу войны, с осени 1944 года многие учреждения и организации стали возвращаться из эвакуации. К весне 1945 года закончилась реэвакуация и Института в Колтушах [4]. После многих тягот и лишений начала налаживаться мирная жизнь. Но надолго останутся в памяти народа эти трудные годы, эти жертвы и невероятные усилия, которые пришлось испытать и преодолеть народу.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Очерк истории Института физиологии имени И.П.Павлова (к 100-летию первой физиологической лаборатории Академии наук). Л.: "Наука", 1968, 95 с.
2. Крепс Е.М., "О прожитом и пережитом". М.: "Наука", 1989, 200 с.
3. **"Биология и война"**, выдержки из доклада Л.А.Орбели на Общем собрании Академии наук СССР 7 мая 1942 года.
4. "Вестник Академии наук СССР", 1942, № 6, Воспоминания М.К.Петровой.