Бехтерева Наталья Петровна

07.07.1924 - 23.06.2008



Выдающийся российский нейрофизиолог Бехтерева Наталья Петровна (1924–2008). Лауреат Государственной премии СССР. Награждена орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», «За заслуги перед Отечеством» III и IV степеней, Дружбы народов.

Имя Натальи Петровны Бехтеревой — крупнейшего исследователя физиологии здорового и больного мозга человека — хорошо известно в России и за рубежом. Наталья Петровна создала собственную научную школу, выработала комплексный метод исследования принципов структурно-функциональной организации головного мозга человека, разработала методологию исследования мозговых механизмов мышления, памяти, эмоций, творчества.

Наталья Петровна Бехтерева родилась 7 июля 1924 года в Ленинграде. В 1947 году она окончила 1-й Ленинградский медицинский институт им. И.П. Павлова. Её трудовая деятельность началась в 1950 году с должности младшего научного сотрудника Института экспериментальной медицины АМН СССР. С 1954 по 1962 год Наталья Петровна работала старшим научным сотрудником, руководителем лаборатории, заместителем директора Ленинградского научно-исследовательского нейрохирургического института им. А.Л. Поленова. С 1962 по 1990 год она трудилась в Научно-исследовательском институте экспериментальной медицины АМН СССР, где прошла путь от заведующей отделом до директора. С 1990 года Н.П. Бехтерева была научным руководителем Института мозга человека РАН, руководителем научной группы нейрофизиологии мышления, творчества и сознания.

Натальей Петровной Бехтеревой было открыто свойство нейронов подкорковых образований головного мозга человека реагировать на смысловое содержание речи и участвовать в качестве звеньев систем обеспечения мыслительной деятельности. Выдвинутая ею теория о мозговой организации мыслительной деятельности человека как о системе из жёстких и гибких звеньев получила в настоящее время полное подтверждение. В исследованиях общих и частных проблем патофизиологии и патогенеза длительно текущих заболеваний нервной системы Н.П. Бехтеревой была решена одна из центральных задач функциональной нейрохирургии — обеспечение предельно точного и щадящего контакта с мозговыми образованиями. Под её руководством было создано новое направление в неврологии и нейрохирургии — стереотаксическая неврология. Сформулированная и развитая Н.П. Бехтеревой теория устойчивого патологического состояния мозга как адаптационная основа многих хронических заболеваний нервной системы открыла новые возможности в лечении этих заболеваний, в частности позволила успешно использовать точечную лечебную электрическую стимуляцию мозга при паркинсонизме, эпилепсии. Натальей Петровной были исследованы и сформулированы принципы надёжности деятельности мозга, открыт мозговой механизм оптимизации мыслительной деятельности — детектор ошибок. Аппаратурные аналоги собственных механизмов надёжности мозга были использованы в лечении больных эпилепсией.

Н.П. Бехтерева — автор и соавтор 370 научных работ (более 140 из них опубликованы в международной периодике), в том числе 15 монографий, многих глав в отечественных и иностранных руководствах по физиологии. В числе её наиболее известных работ: «Биопотенциалы больших полушарий головного мозга при супратенториальных опухолях» (1960, 1962), «Болезнь Рейно (клиника, нейропатофизиологические механизмы)» (1965), «Физиология и патофизиология глубоких структур мозга человека» (1967, 1969), «Нейрофизиологические аспекты психической деятельности человека» (1971, 1974, 1978), «Мозговые коды психической деятельности» (1977), «Устойчивое патологическое состояние при болезнях мозга» (1978), «Здоровый и больной мозг человека» (1980, 1988, 1984), «Нейрофизиологические механизмы мышления» (1985), «Per aspera…» (1990), «Электрическая стимуляция мозга и нервов у человека» (1990), «О мозге человека» (1994), «О мозге человека. XX век и его последняя декада в науке о мозге человека» (1997), «Магия мозга и лабиринты жизни» (1999), «Neuronal activity of human caudate nucleus and prefrontal cortex in cognitive tasks» (1998), «Depth electrodes in clinical neurophysiology: neuronal activity and human cognitive function» (2000).

Источник: http://www.llr.ru







Skorbim.com ©

