

**«МАГИЯ МОЗГА И ЛАБИРИНТЫ ЖИЗНИ» В ФИЛОСОФСКОЙ
КОНЦЕПЦИИ Н. П. БЕХТЕРЕВОЙ**

Строева Ольга Николаевна

Студент (специалист)

Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул, Россия

E-mail: studsowet29@mail.ru

Строева О. Н.

Алтайский государственный медицинский университет

Научный руководитель - Воронцов П. Г., к. ф. н., доцент

Актуальность темы. В настоящее время понимание устройства и принципов работы головного мозга человека является приоритетным направлением науки. Организация Объединенных Наций даже решила назвать первое десятилетие 21 века декадой изучения мозга. Появление новых методик, раскрывающих тайны «магии мозга», требует от клинициста постоянного совершенствования не только мануальных навыков, но и тренировки клинического мышления: такие вот «лабиринты жизни».

Исследование не только анатомического строения, но и законов соотношения мозга и психики — главная задача, над которой трудятся учёные на протяжении многих десятилетий. Большой вклад в развитие научных представлений в области данной проблемы внесла Наталья Петровна Бехтерева — крупнейший исследователь физиологии здорового и больного мозга человека, предложившая ещё в 60-х гг. XX века комплексную методику изучения мозга, позволившую ещё без технологической поддержки изучать механизмы обеспечения эмоций, мышления, творчества. Большинство разработок имеет важное практическое значение, так как они положили начало развитию новых подходов к лечению, а следовательно и формированию особого клинического мышления.

Цель — философский анализ научных теорий Н. П. Бехтеревой с точки зрения возможности формирования на их основе клинического мышления.

Задачи:

- подвергнуть философско-медицинской экспликации понятие клинического мышления в психолого-философской традиции;
- выявить своеобразие научных теорий Н. П. Бехтеревой как факторов, определяющих развитие клинического мышления;
- показать, что комплексный подход к изучению функциональной организации мозга, разработанный Н. П. Бехтеревой, выступает важнейшим механизмом формирования клинического мышления в качестве эффективного инструмента прикладной медицины.

Объект исследования — научные теории Н. П. Бехтеревой.

Методологическая основа исследования. Используются элементы герменевтического подхода, а также ретроспективный контент-анализ специальной литературы. Применены методы анализа и синтеза.

В философской традиции под «клиническим мышлением» понимается содержательно специфический процесс диалектического мышления, придающий целостность и законченность медицинскому знанию. С точки зрения психологии *клиническое мышление представляет собой одну из когнитивных функций, осуществляемую врачом в целях достижения определенного результата. Этим результатом могут быть постановка*

правильного диагноза, грамотный выбор необходимого лечения. В отношении изучения живого мозга человека данные понятия приобретают особенное значение, потому что исследование функционирования мозга — непростая задача, в которой объект познания является таким же сложным устройством как и субъект. Безусловно, очевидна сложность внедрения новых эффективных методов лечения в массовое здравоохранение не только ввиду экономических затруднений, но и по причине особенностей формирования клинического мышления специалистов, когда речь идёт о живом мозге.

Кропотливая работа Н. П. Бехтеревой и сотрудников; направленная сначала на понимание работы отдельных нейронов, нейрохимических составляющих мозговой деятельности; в итоге определила комплексный подход, результатами применения которого явились фундаментальные научные теории, эффективно применяемые в прикладной медицине.

Обозначим некоторые элементы теорий более подробно, оценивая их практическое значение. Теория о том, что основой мозгового обеспечения высших функций является структурно-функциональная система с жесткими и гибкими звеньями, показала принципиальные отличия мозгового обеспечения высших форм деятельности от генетически запрограммированной деятельности. В клиническом плане наряду с использованием возможностей комплексного метода она позволила заложить принципиальные основы и реализовать восстановление утраченных при повреждении мозговых зон обеспечения функций, в частности осуществлять восстановление речи. Идея полифункциональности коры открыла новые горизонты, практически «стерев» все прошлые заблуждения. Научная теория заставила клиницистов изменить свои представления о существовавшей прежде теории специализации.

Описание механизмов надёжности деятельности мозга, детектора ошибок, оказавшегося одним из важнейших механизмов оптимизации поведения и мышления, привело к возможности применения аппаратных аналогов собственных механизмов надёжности мозга при лечении эпилепсии.

Создание теории устойчивого патологического состояния, поддерживаемого соответствующей матрицей памяти, позволило раскрыть механизмы так называемых заболеваний мозга, когда в результате определённых воздействий вырабатывается своеобразный механизм адаптации. В дальнейшем это открытие позволило использовать точечную лечебную электрическую стимуляцию мозга при паркинсонизме, эпилепсии и других болезнях мозга. На смену не всегда эффективной и безопасной медикаментозной терапии пришли малоинвазивные методики, получившие большое распространение. На смену ограниченности клинического мышления пришло время, когда можно выбирать лучшие варианты, приемлемые для каждого конкретного пациента.

Изучение творчества позволило предположить о видоизменении детектора ошибок, когда он под воздействием различных причин может превратиться в детерминатор. Творчество в обществе обязано «прорываться» сквозь устоявшиеся знания. Это принципиально новый механизм, требующий дополнительного изучения. Н. П. Бехтерева: «Творчество, преобразуя мир, своим базисом имеет творчески преобразованный мозг человека».

Выводы. Клиническое мышление — неотъемлемый элемент врачебного искусства, направленного во благо пациента. Работа с живым мозгом человека, а особенно в случаях его патологических перестроек, наблюдаемых при большинстве заболеваний, (в том числе коморбидных состояний), требует от врача необходимости постоянно вникать в «магию» очередного сложного случая. Научные теории Н. П. Бехтеревой, применяемые

в прикладной медицине, — необходимая база для формирования клинического мышления специалистов, исключения профессиональной некомпетентности на различных уровнях. Считаю необходимым комплексное изучение данных теорий в системе подготовки специалистов здравоохранения.

Библиографический список

1. Бехтерева Н. П. Магия мозга и лабиринты жизни / Н. П. Бехтерева — М. : АСТ, 2006. - 383 с
2. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.ihb.spb.ru/dirwindex.htm>, свободный
- 3.[Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://med-books.info/>, свободный

Слова благодарности

Спасибо за внимание!