

Медицинская психодиагностика. Междисциплинарные связи.

Степанова Юлия, группа 23к.

Междисциплинарные связи медицинской психодиагностики

- Естественнонаучные
- Гуманитарные
- Связи с компьютерными науками и применение инженерии знаний

Естественнонаучные связи

Психодиагностическая деятельность в области медицинской психологии (медицинская психодиагностика) основывается на знании законов общей, дифференциальной и экспериментальной психологии, природы и структуры изучаемых психологических феноменов, а также на знании закономерностей процесса психологического исследования, включая характеристики инструментов психодиагностики, социально-коммуникативные и этические аспекты взаимодействия психолога с испытуемым. Кроме того, она опирается на представления современной науки о соотношении психической нормы и патологии, биологического и социального, осознанного и бессознательного в психической жизни человека. В ее основе также лежат клинические представления о соотношении общемозговых и локальных, органических и психогенных факторов в этиологии и патогенезе нарушений психической деятельности, о роли психологических факторов в лечении, психотерапии и социальной реабилитации больных. В связи с этим медицинская психодиагностика должна закономерно рассматриваться как составная часть диагностики в медицине.

Естественнонаучные связи

В современных условиях возрастает роль и значение медико-психодиагностических исследований в связи с все большим развитием медицинской психологии и использованием ее идей и методов в практической медицине. В этих условиях медицинская психодиагностика выступает как система целенаправленной практической деятельности психологов в клинической и профилактической медицине и смежных областях, как необходимая составляющая клинико-диагностического, лечебно-восстановительного, реабилитационного процессов, различных видов экспертизы, системы первичной и вторичной психопрофилактики.

Смена парадигмы и гуманитарные СВЯЗИ

Настоящий этап развития медицинской психодиагностики характеризуется усилением внимания к изучению целостной личности человека во всем многообразии ее индивидуальных проявлений в различных сферах отношений и социального функционирования. Это отражает современные тенденции в медицине и медицинской психологии - смену естественнонаучной нозологической парадигмы на гуманитарную (лично-центрированную) и адаптационную.

Компьютерная психодиагностика

Компьютерная психодиагностика — это междисциплинарное научно-практическое направление возникло на пересечении двух областей - психологии (психодиагностики) и компьютерных наук. Творческая интеграция двух дисциплин привела к появлению нового класса психодиагностического инструментария - компьютерных психодиагностических методик.

Применение инженерии знаний

В настоящее время благодаря развитию нового направления - инженерии знаний - наблюдается качественный прорыв и в разработке компьютерных личностных психодиагностических методик, пригодных как для углубленной индивидуализированной работы с отдельным пациентом (клиентом), так и для массовых психопрофилактических, эпидемиологических, мониторинговых и др. исследований. В нашей стране методология и технология инженерии знаний применительно к созданию медико-психологического психодиагностического инструментария последовательно применяется в лаборатории клинической психологии Психоневрологического института им. В.М.Бехтерева.

В этих работах инженерия знаний выступает как междисциплинарная область исследований, занимающаяся вопросами извлечения, структурирования, представления, формирования, обработки и приобретения знаний с целью построения интеллектуальных систем в различных предметных областях. В области медицинской психологии технология инженерии знаний позволяет создавать компьютерные психодиагностические методики как экспертные системы, накапливающие и использующие опыт клинических психологов по исследованию различных групп больных и здоровых испытуемых. Такие компьютерные интеллектуальные психодиагностические системы осуществляют полный цикл психологического исследования, включая интерпретацию результатов тестирования с помощью "прошито" в компьютер опыта работы клинического психолога.

Перспективы развития медицинской психодиагностики

Можно считать, что они во многом связаны с использованием новых информационных технологий, открывающих широкие возможности проведения принципиально новых видов экспериментов (с использованием богатого разнообразия стимулов разной модальности и адаптирования их к возможностям испытуемого, с использованием обратной связи, информационного взаимодействия с испытуемым, моделированием процессуальной стороны принятия решений и др.), а также новых методов обработки и анализа экспериментально-психологической информации вплоть до интерпретации полученных данных и формулирования психодиагностического заключения.

Благодарю за внимание!