

Учение Б.М.Теплова и В.Д.
Небылицына о типах высшей
нервной деятельности

4 курс

Ретровской Оксаны

Свойства нервной системы

I. Сила нервной системы по отношению к возбуждению.

Признак: - способность нервной системы выдерживать, не обнаруживая запредельного торможения, длительное или часто повторяемое возбуждение.

Основные показатели

- 1. Сопротивляемость к тормозящему действию посторонних раздражителей.
- 2. Некоторые особенности концентрации (или, наоборот, иррадиации) процесса возбуждения.
- 3. Характер проявления закона силы
- 4. Величина абсолютных порогов зрения и слуха.

В 1955 году Б.М. Тепловым была
выдвинута гипотеза, согласно
которой *«слабость нервной
реактивности системы является
следствием ее высокой
чувствительности»* .

Свойства нервной системы

II. Силу нервной системы по ее отношению к торможению.

Признак: - способность нервной системы выдерживать длительное или часто повторяемое действие тормозного раздражителя.

В.Д. Небылицын выдвинул гипотезу, что *скорость выработки условных рефлексов относятся к некоторому независимому от силы свойству нервной системы показателю.*

Свойства нервной системы

III. Подвижность нервных процессов.

Подвижность не может быть единым свойством нервной системы, поскольку включает такие различные проявления, как скорость переделки знаков раздражителей и скорость возникновения и прекращения нервных процессов.

Структура свойств нервной системы:

- 1) сила (выносливость)
- 2) динамичность (легкость генерации нервного процесса)
- 3) подвижность (скорость переделки знаков раздражителей)
- 4) лабильность (скорость возникновения и прекращения нервного процесса)

Парциальные и общие свойства нервной системы

Парциальность может быть обусловлена тремя моментами:

- 1) регистрацией разных эффекторных выражений рефлекторной деятельности (эффективный аспект)
- 2) применением раздражителей различной модальности (анализаторный аспект)
- 3) использованием различных подкрепляющих воздействий (в случае изучения типологических особенностей с помощью вырабатываемых условных рефлексов)

Общие свойства Небылицын рассматривал не как чисто корковые, а как комплексные, отражающие функциональную систему, включающие в себя различные уровни ЦНС.

Общие свойства = свойства интегративных систем мозга, осуществляющих произвольные акты человека

Заключение

1. Б.М. Теплов открыл закон об обратном соотношении силы нервной системы и чувствительности и реактивности.
2. В.Д. Небылицын предложил наиболее полную и стройную структуру свойств нервной системы.
3. Б.М. Теплову и В.Д. Небылицыну принадлежат и первые описания понятия об общих и парциальных свойствах нервной системы.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!