

ПРОБЛЕМА ФАКТОРОВ В НЕЙРОПСИХОЛОГИИ

Презентацию подготовила
Студентка группы 49 С
Мацкевич Я. А.

Понятие «фактор»

Понятие фактор впервые ввел А. Р. Лурия в 1947 году в работе «Травматическая афазия» и закрепил в 1948 году в работе «Восстановление функций после военной травмы».

Под фактором Лурия понимал «собственную функцию той или иной мозговой структуры». Также Лурия ввел в нейропсихологию различие «первичного дефекта» и «вторичных следствий» этого дефекта.

Первичный дефект

Вторичный дефект

Первичный дефект - нарушение собственной функции данной структуры мозга как следствие ослабления фактора, связанного с этой мозговой структурой (например, нарушение звукового анализа и синтеза при поражении височных отделов коры больших полушарий); Вторичный дефект — системное влияние этого нарушения на всю функциональную систему в целом (например, речевую) или на несколько функциональных систем сразу, поскольку различные функциональные системы имеют общие звенья. Выпадение (или патологическое изменение) работы такого звена ведет к появлению целого комплекса взаимосвязанных нарушений высших психических функций — нейропсихологическому синдрому.

Типы факторов

1) *Модально-специфические факторы.*

Связаны с работой анализаторных систем: зрительной, слуховой, двигательной. Изучаются в нейропсихологии в первую очередь. Послужили основой для формирования понятия фактор.

2) *Модально-неспецифические факторы.*

Включают группу факторов, связанных с разными уровнями и разделами неспецифической системы. Относится «фактор подвижности-инертности» нервных процессов. «Фактор активации-деактивации», связанный с работой медиальных отделов лобных долей мозга.

Типы факторов

3) Факторы связанные с работой ассоциативных (третичных) областей коры больших полушарий.

Отображают процессы взаимодействия разных анализаторных систем и процессы переработки уже преобразованной в коре информации.

4) Полушарные факторы.

Факторы связанные с работой правого и левого полушарий как целого полушария.

Типы факторов

5) *Факторы межполушарного взаимодействия.*

Определяют процессы взаимосвязи и взаимодействия левого и правого полушарий, что обеспечивается структурами мозолистого тела и других срединных комиссур мозга.

6) *Общемозговые факторы.*

Связаны с действием различных обшемозговых механизмов: кровообращением, ликворообращением, гуморальными биохимическими процессами. Обшемозговые факторы влияют на общее функциональное состояние мозга как целого, изменяя протекание всех психических процессов и состояний.

Заключение

Помимо перечисленных, самостоятельное значение, повидимому, имеют также факторы, связанные с работой глубинных структур головного мозга — стриопаллидума, миндалина, гиппокампа, таламических, гипоталамических образований и др.

В современной нейропсихологии различные факторы изучаются, главным образом, методом клинических наблюдений или методом синдромного нейропсихологического анализа.

Изучение функциональных систем, лежащих в основе высших психических функций, через факторы, ответственные за различные звенья этих систем, является важнейшим направлением исследования проблемы «мозг и психика», помогающим ответить на вопрос о том, каким образом из дифференцированных по способам функционирования мозговых образований складывается общая системная интегративная деятельность мозга как целого.