МЕТОДЫ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Автор: словарь
11.11.2008 04:43 -

Методы психофизиологических исследований — комплекс методов, используемых для изучения физиологического обеспечения психических процессов.

Одним из первых методов оценки роли разных структур мозга в организации поведения явились методы повреждения или удаления участков мозга с помощью хирургических, химических и температурных воздействий и методы электрической стимуляции определенных отделов мозга. В экспериментальных исследованиях в настоящее время широко используется метод регистрации электрической активности отдельных нейронов или мозговых структур.

В современной психофизиологии для изучения физиологического обеспечения психических процессов используются прямые методы изучения нейрофизиологических основ психической деятельности и непрямые — изучения функционального состояния организма в процессе реализации психической деятельности. К прямым методам относятся: (1) Регист рация электроэнфалограммы (ЭЭГ). См. метод электроэнцефалографии. (2) Регистрация вызванных потенциалы (ВП). См. метод вызванных потенциалов. (3) Топографическое картирование (brain mapping). См. метод топографического картирования. (4) Позитронно-эмиссионная томография (см. Метод компьютерной томографии). (5) Ядерно-магнитный резонансный метод (см. Метод компьютерной томографии).

Методы непрямой регистрации неспецифических изменений функционального состояния центральной нервной системы: (1) Кожно-гальваническая реакция (КГР). См. Метод кожно-гальванической реакции. (2) Плетизмография. См. Методы оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы. (3) Клиренсные методы. См. Методы оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы.

Раздел V. Методы исследования