

Зрительные поля коры большого мозга

Кора большого мозга

Высшим отделом ЦНС является кора большого мозга. Она обеспечивает совершенную организацию поведения животных на основе врожденных и приобретенных в онтогенезе функции

3-я зона - зрительная зона - затылочная область коры головного мозга (17, 18, 19 поля Бродмана). При разрушении 17 поля - выпадение зрительных ощущений (корковая слепота).

Различные участки сетчатки неодинаково проецируются в 17 поле Бродмана и имеют различное расположение при точечном разрушении 17 поля выпадает видение окружающей среды, которое проецируется на соответствующие участки сетчатки глаза. При поражении 18 поля Бродмана страдают функции, связанные с распознаванием зрительного образа и нарушается восприятие письма. При поражении 19 поля Бродмана - возникают различные зрительные галлюцинации, страдает зрительная память и другие зрительные функции.

При этом центральным ядром коркового конца зрительного анализатора, органом высшего анализа и синтеза зрительных раздражений, формирующим зрительный образ, является 17-е поле Бродмана, 18 и 19 поля являются ассоциативными. При повреждении 17-го поля коры может наступить физиологическая слепота, а при поражении 18 и 19-го полей нарушается пространственная ориентация.

Поле 17-ядерная зона зрительного анализатора-зрительная область,
первичная зона

Поле 18-ядерная зона зрительного анализатора-центр восприятия
письменной речи
вторичная зона

Поле 19-ядерная зона зрительного анализатора ,вторичная зона
(оценка значения
увиденного)

Зрительная система представлена в затылочной доле мозга : поля 17,18,19.
Центральный зрительный путь заканчивается в поле 17;он информирует о наличии
И интенсивности зрительного зрительного сигнала. В полях 18 и 19 коры
анализирует
цвет,форма ,размеры,качества предметов. Поражение поля 19коры большого
мозга
Приводит к тому,что больной видит,но не узнает предмет(зрительная агнозия,
При этом утрачивается также цветовая память).

