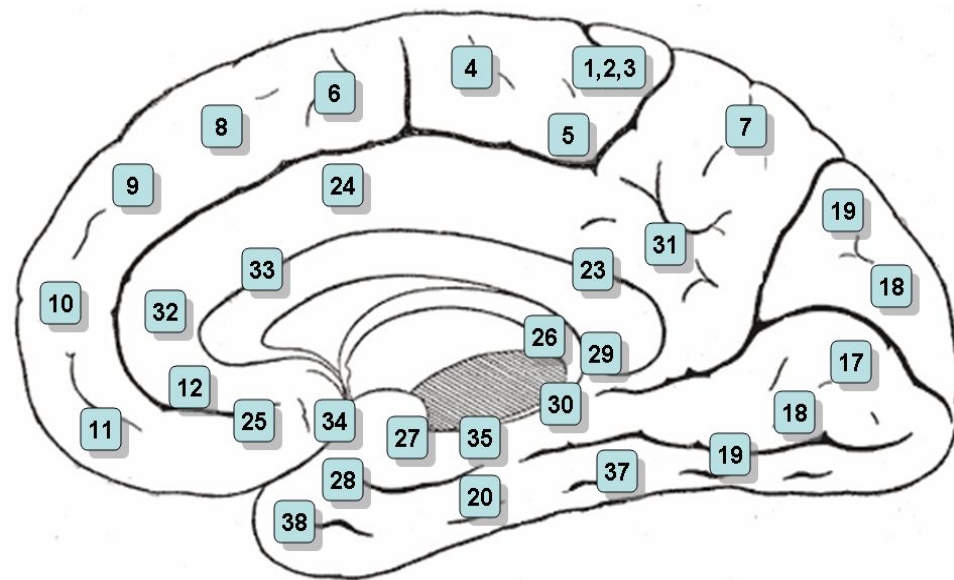


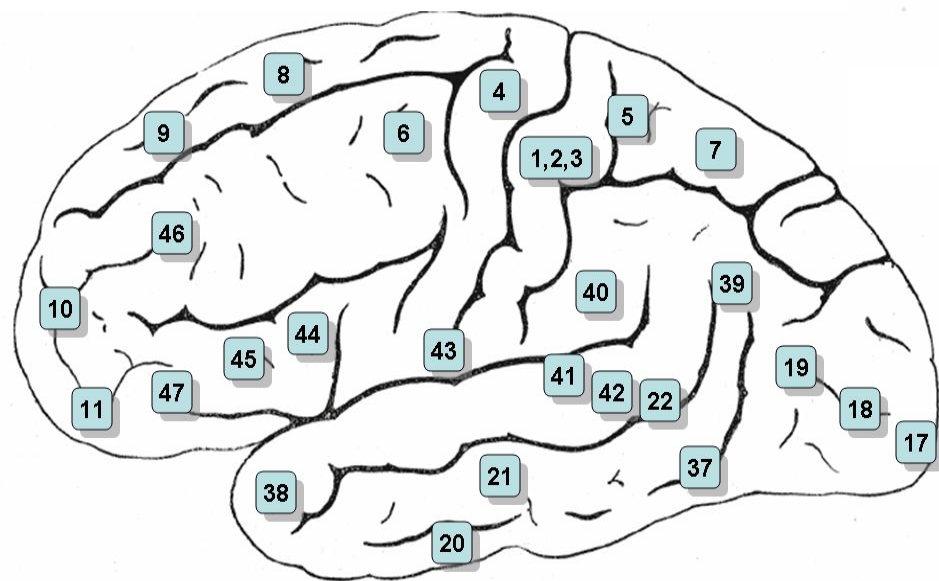
Первичные, вторичные, третичные (ассоциативные) поля коры головного мозга

Презентацию подготовил курсант 113 уч. взвода
Протасов Олег

Центральная часть
мозга с
пронумерованными
полями Бродмана.



Боковая поверхность
мозга с
пронумерованными
полями Бродмана



- **Первичные поля коры** представляют собой четко отграниченные участки, которые соответствуют центральным частям анализаторов. В эти поля проходит по специфическим проекционным афферентным путям основная масса сигналов от органов чувств.
- Первичные поля характеризуются сильным развитием внутренней зернистой пластинки. Первичные поля связаны с реле-ядрами таламуса и ядрами коленчатых тел.



Первичные поля коры

- 1) Представительство кожной и сознательной проприоцептивной чувствительности (1 2 3)
- 2) Первичное зрительное поле (17)
- 3) Первичные слуховые поля (41 42)
- 4) Первичные обонятельные поля (11)
- 5) Первичное вкусовое поле
- 6) Кортикальный конец вестибулярного анализатора (21)
- 7) Представительство в коре внутренних органов

- **Вторичные поля коры** примыкают к первичным полям. Их можно рассматривать как периферические части корковых анализаторов. Эти поля связаны с ассоциативными ядрами таламуса. При поражении вторичных полей сохраняются элементарные ощущения, но нарушается способность к более сложным восприятиям. Вторичные поля не имеют четких границ, в них не выражена соматотопическая проекция.



Вторичные поля коры

- 1) Вторичные зрительные поля(18 19)
- 2) Вторичное слуховое поле(22)
- 3) Вторичные вкусовые и обонятельные поля(28 34)

- **Третичные поля коры** отличаются наиболее тонкой нейронной структурой и преобладанием ассоциативных элементов. Они занимают всю нижнюю теменную долю и часть верхней теменной доли, а также затылочно-височно-теменную область. Эти поля связаны с задними ядрами таламуса. В третичных полях осуществляются наиболее сложные взаимодействия анализаторов, лежащие в основе познавательного процесса (гнозис), формируются программы целенаправленных действий (праксис).

Вопросы к аудитории:

- 1) Где находится представительство кожной и сознательной проприоцептивной чувствительности?
- 2) Что произойдет при поражении вторичных полей?
- 3) Чем отличаются третичные поля коры головного мозга от остальных полей?





Спасибо
За
Внимание!