



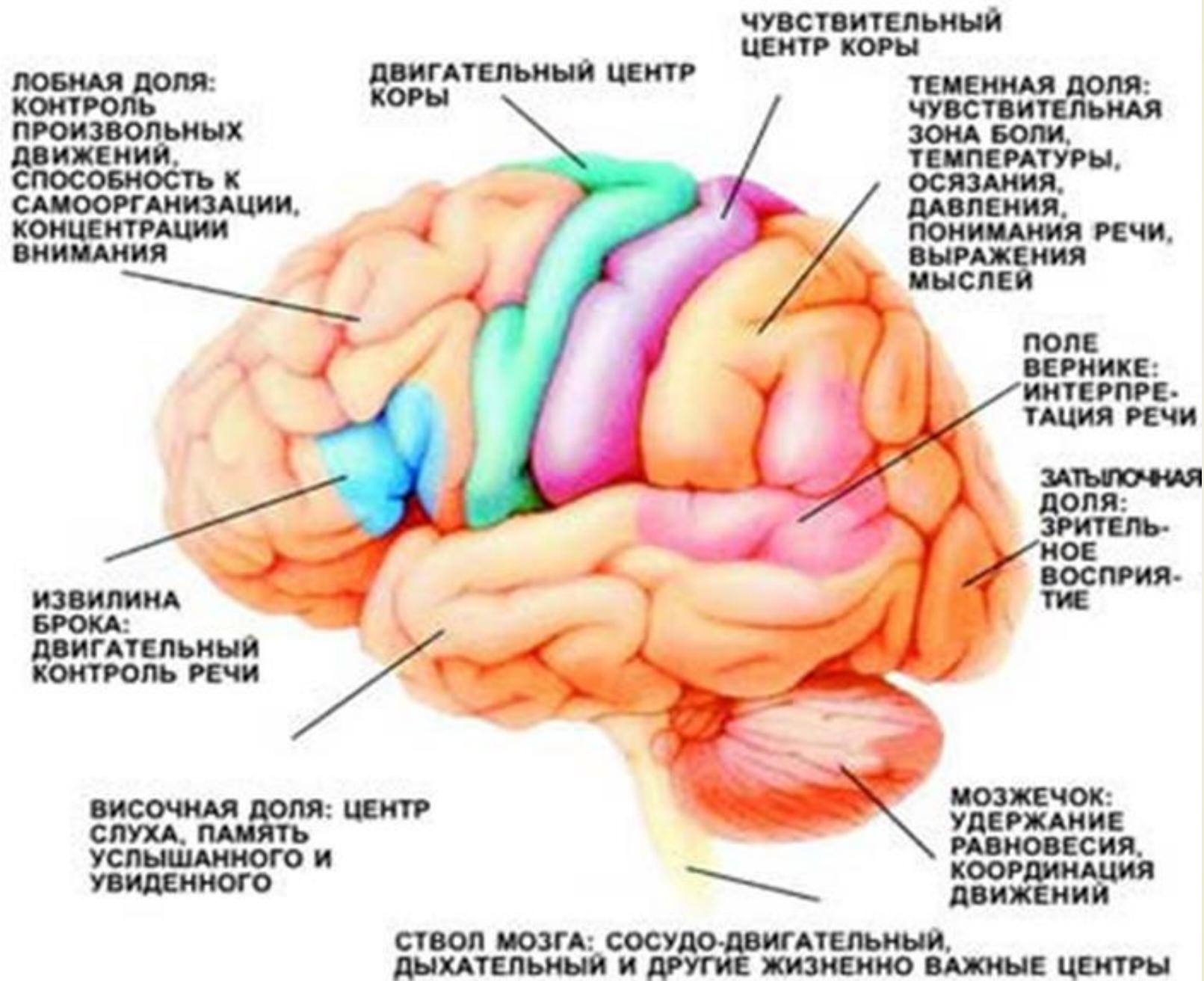
Минимальная Мозговая Дисфункция

ММД

- 
- 
- ▶ **Аntenатальный период** начинается на 28 неделе внутриутробного развития и оканчивается началом родового акта.
 - ▶ **Интранатальный период** включает в себя непосредственно сам акт родов от начала родовой деятельности до рождения ребенка.
 - ▶ **Ранний неонатальный период** соответствует первой неделе жизни ребенка и характеризуется процессами адаптации новорожденного к условиям внешней среды.



ММД – замедление роста мозга, нарушение диффузно-церебральной регуляции различных уровней ЦНС, приводящее к нарушению восприятия и поведения, к изменению в ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ И ВЕГЕТАТИВНЫХ СИСТЕМАХ.





По своему происхождению и течению все поражения головного мозга перинатального периода условно можно разделить на..

- 
- 
- ▶ **гипоксически-ишемические**, возникающие вследствие недостатка поступления кислорода в организм плода или его утилизации во время беременности,
 - ▶ **травматические**, чаще всего обусловленные травматическим повреждением головки плода в момент родов,
 - ▶ **смешанные**, гипоксически-травматические поражения центральной нервной системы.



ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ



перинатальных поражений центральной нервной системы:

- ▶ Соматические заболевания матери с явлениями хронической интоксикации.
- ▶ Острые инфекционные заболевания или обострение хронических очагов инфекции в организме матери в период беременности.
- ▶ Нарушение питания и общая незрелость беременной женщины.
- ▶ Наследственные заболевания и нарушения обмена веществ.

- 
- 
- ▶ Патологическое течение беременности (ранние и поздние токсикозы, угроза прерывания беременности и пр.).
 - ▶ Вредные воздействия окружающей среды, неблагоприятная экологическая обстановка.

- 
- 
- ▶ Патологическое течение родов (стремительные роды, слабость родовой деятельности и пр.) и травмы при применении родового пособия.
 - ▶ Недоношенность и незрелость плода с различными нарушениями его жизнедеятельности в первые дни жизни.



Аntenатальный период:

- ▶ внутриутробные инфекции
 - ▶ обострения хронических заболеваний будущей матери с неблагоприятными изменениями метаболизма
 - ▶ интоксикации
 - ▶ действие различных видов излучения
 - ▶ генетическая обусловленность
- 



Интранатальный период:

- ▶ длительный безводный период
 - ▶ отсутствие или слабая выраженность схваток и неизбежная в этих случаях стимуляция родовой деятельности
 - ▶ недостаточное раскрытие родовых путей
 - ▶ стремительные роды
 - ▶ применение ручных родовспомогательных приемов
 - ▶ кесарево сечение
 - ▶ обвитие плода пуповиной
 - ▶ большая масса тела и размеры плода
- 

Постнатальный период:

- ▶ нейроинфекции
- ▶ травмы





Симптомы ММД:

- Повышенная умственная утомляемость;
 - Отвлекаемость внимания;
 - Затруднения в запоминании нового материала;
 - Плохая переносимость шума, яркого света, жары и духоты;
 - Укачивание в транспорте с появлением головокружения, тошноты и рвоты;
 - Возможны головные боли
- 