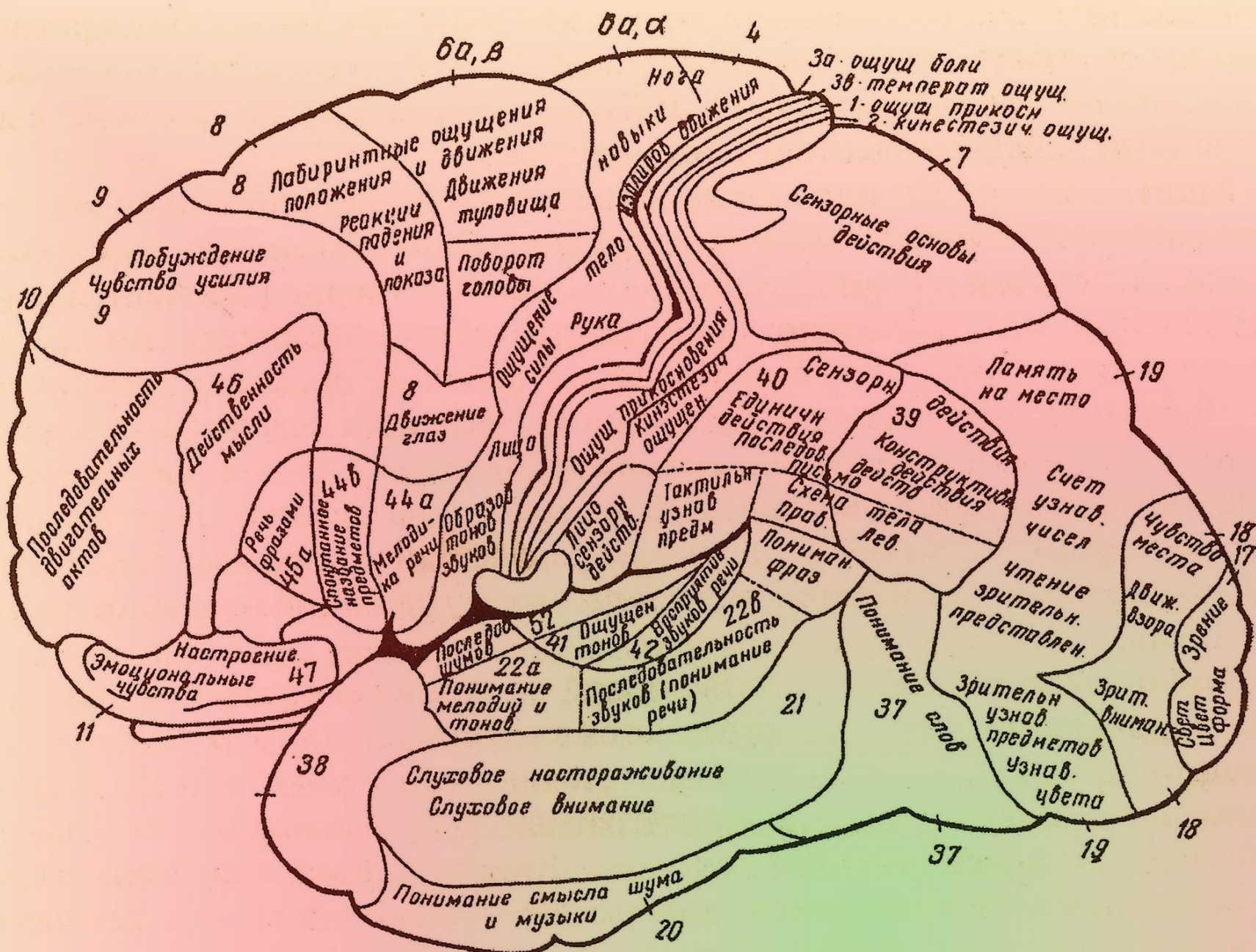


# **Расстройства речи (невропатологический аспект)**

**Лапшина Л.М.,  
к.б.н., доцент**



ба, в      ба, а      4

3а. ошущ боли  
3б. температ ошущ.  
1. ошущ прикосн  
2. кинестетич. ошущ.

8 Лабиринтные ощущения  
положения и движения  
туловища  
реакции  
падения  
и покаяния  
Поворот  
головы

Нога  
руки  
тело  
рука  
ощущение  
силы

Сенсорные основы  
действия

9 Побуждение  
чувства усилия

4б Действительность  
мысли

8 Движение  
глаз

Лицо

Ощущение  
прикосновения  
кинестетич.  
ощущен.

40 Сенсорн.  
Единицы  
действия  
последов.  
послед.

39 действия  
конструктивн.  
действия

Память  
на места

Проводимость  
двигательных  
актов

Речь  
фразами  
4б а

Стихотворение  
названия  
предметов  
44б

44 а Мелодия  
речи

Образы  
тонов  
звуков

Лицо  
сенсорн.  
действие

Тактильн.  
узнавание  
предм.

Схематич.  
предст.  
тела

Понимание  
фраз

Понимание  
слов

Чтение  
зрительн.  
представлен.

Счет  
узнавание  
чисел

Чувство  
места

Движение  
взора

Зрение  
форма

11 Эмоциональные  
чувства  
47 Настроение

52 Последов.  
шумов

41 Ощущен.  
тонов

42 Восприятие  
звуков речи

22б Последовательность  
звуков (понимание  
речи)

21 Понимание  
мелодий и  
тонов

37 Зрительн.  
узнавание  
предметов  
узнавание  
цвета

Зрительн.  
внимание

Свет  
цвет  
форма

38 Слуховое возбуждение  
Слуховое внимание

20 Понимание смысла шума  
и музыки

37

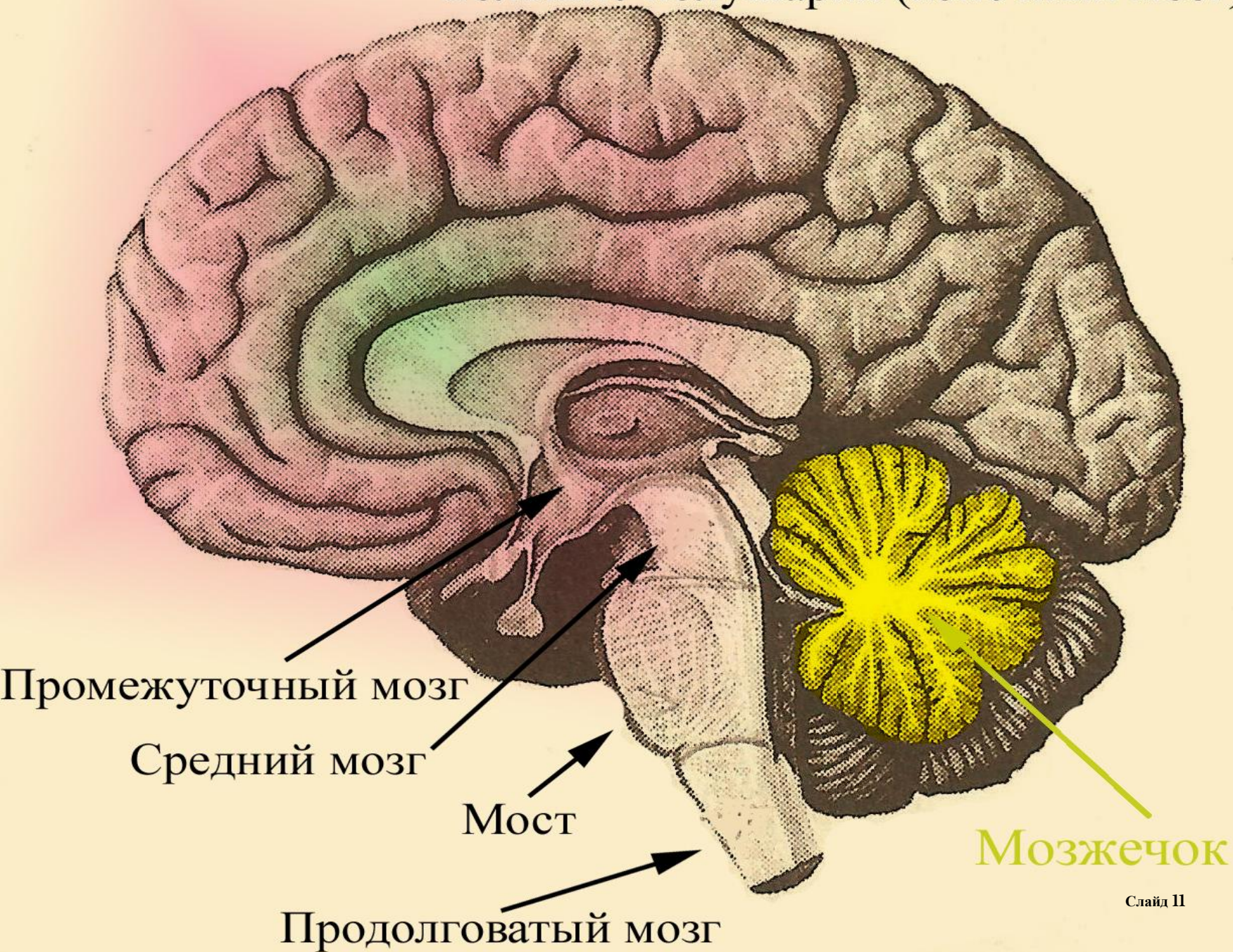
19

18

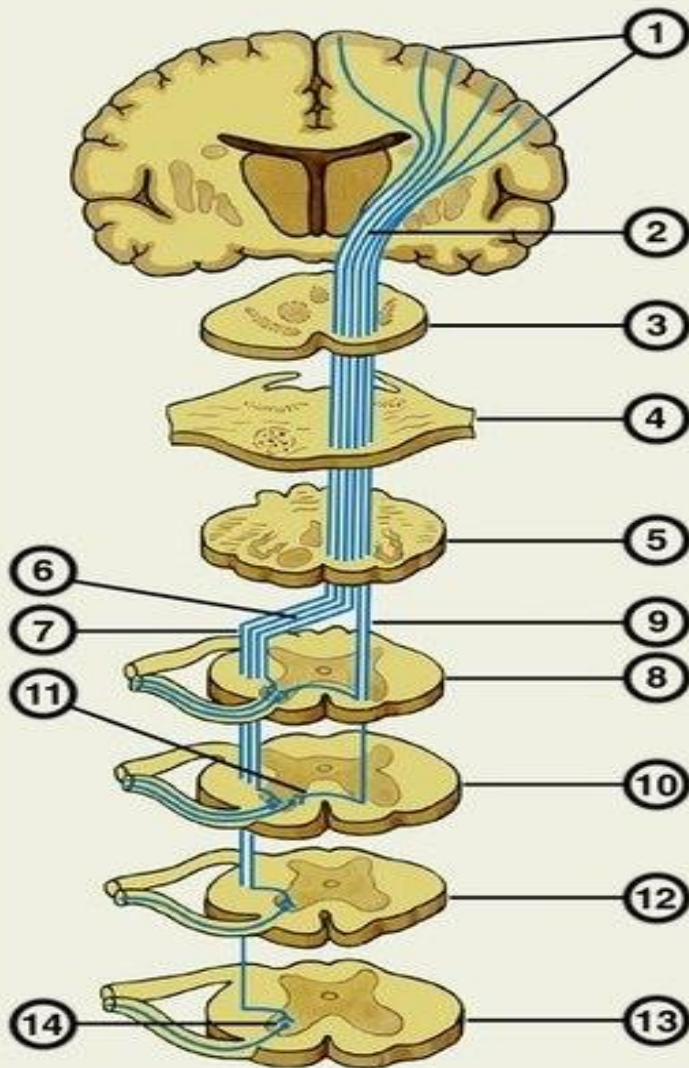
20



# Большие полушария (конечный мозг)







Схематическое изображение пирамидного пути на различных уровнях головного и спинного мозга:

- 1 – пирамидные нейроны коры большого мозга;
- 2 – внутренняя капсула;
- 3 – средний мозг;
- 4 – мост;
- 5 – продолговатый мозг;
- 6 – перекрест пирамид;
- 7 – латеральный корково-спинномозговой (пирамидный) путь;
- 8, 10 – шейные сегменты спинного мозга;
- 9 – передний корково-спинномозговой (пирамидный) путь;
- 11 – белая спайка;
- 12 – грудной сегмент спинного мозга;
- 13 – поясничный сегмент спинного мозга;
- 14 – двигательные нейроны передних рогов спинного мозга.