

Анатомия центральной нервной системы (ЦНС).

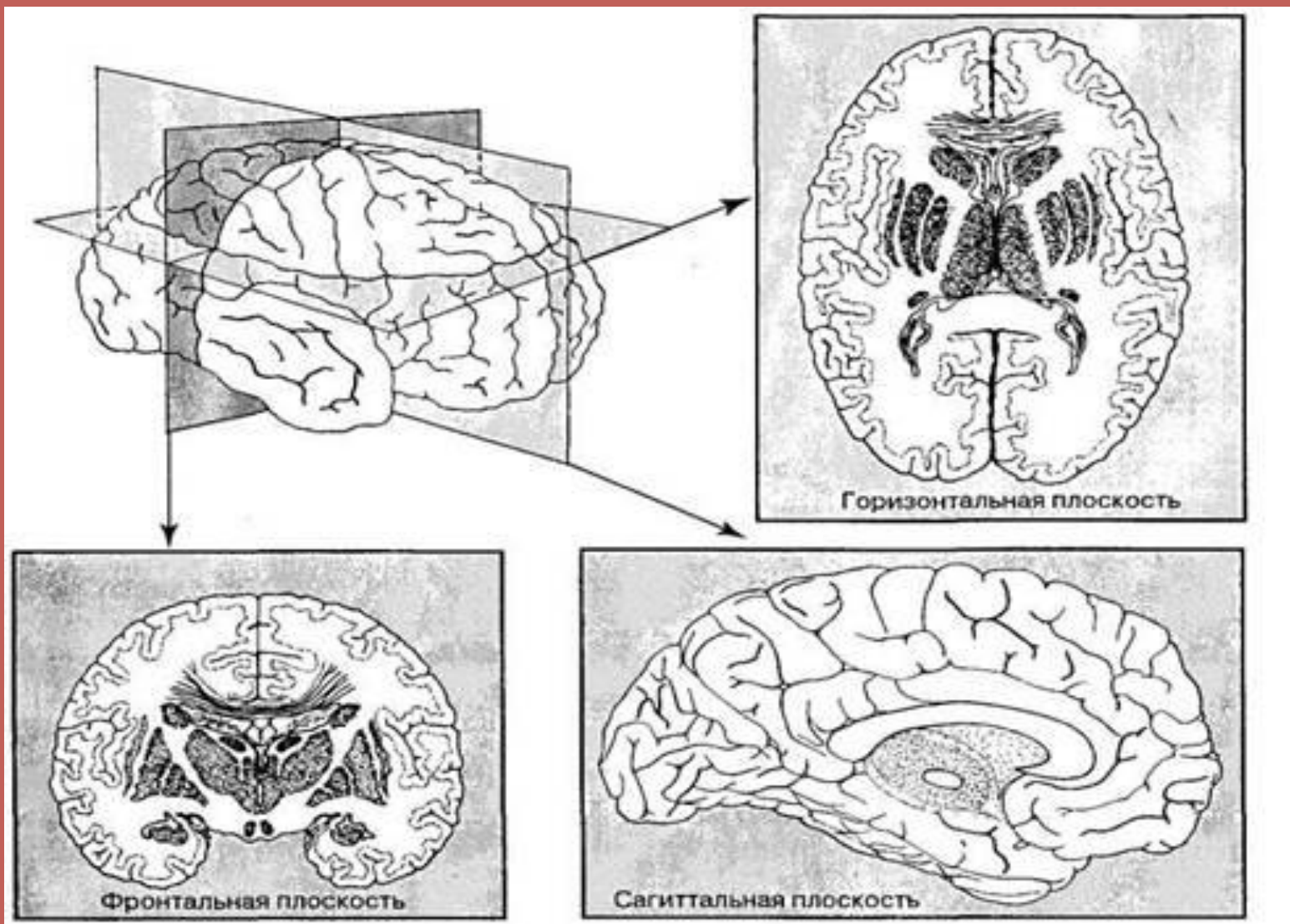
Тема 3. *Общий план строения нервной системы*



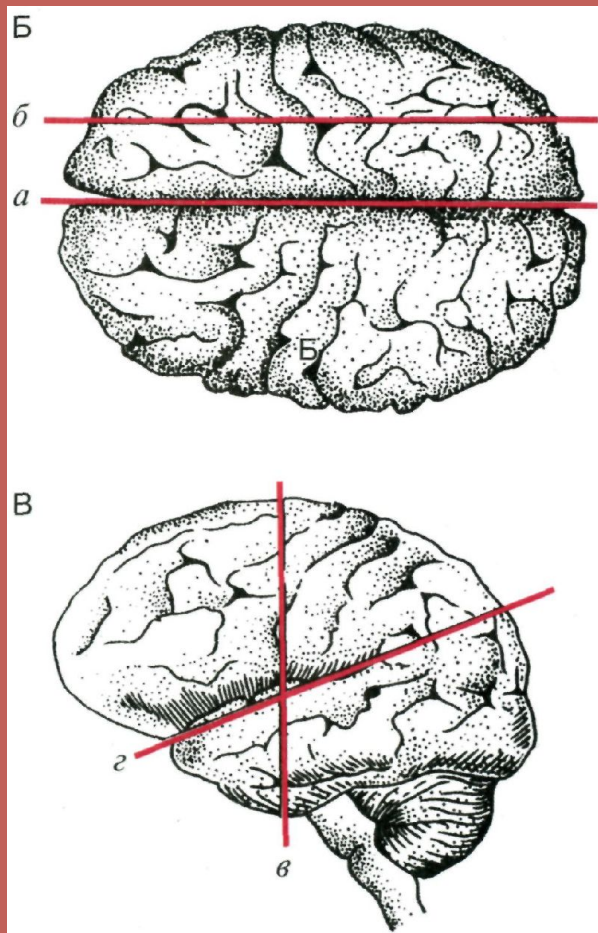
Классификация нервной системы



Анатомические плоскости (сечения) мозга



Наиболее принятые анатомические обозначения



а — сагиттальная (срединная) плоскость;
б — парасагиттальная
в — фронтальная (коронарная) плоскость;
г — плоскость, лежащая под углом 15—20° к горизонтальной плоскости



Наиболее принятые анатомические обозначения

Каудальный - хвостовой, располагающийся ближе к заднему концу тела.

Ростральный -располагающийся ближе к переднему концу тела.

Фронтальный – лобовой; находящийся в передней части чего-либо.

Дорсальный - спинной, расположенный на спинной стороне тела, обращенный к ней.

Вентральный – брюшной.

Краниальный – черепной; головной, располагающийся ближе к голове или к переднему концу тела.

Цервикальный – шейный.

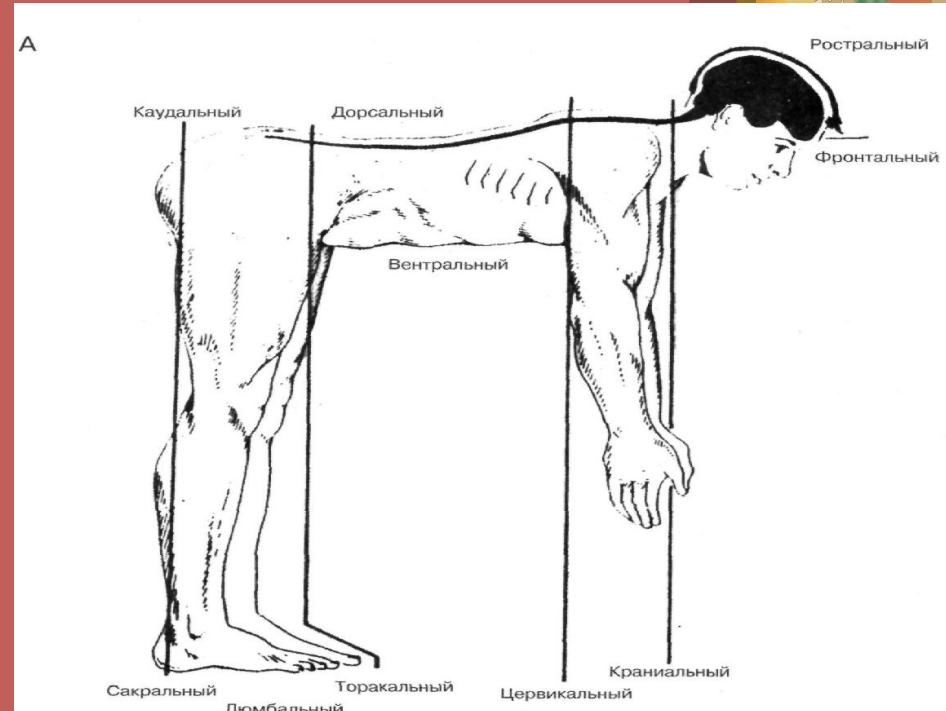
Торакальный – грудной.

Люмбальный – поясничный.

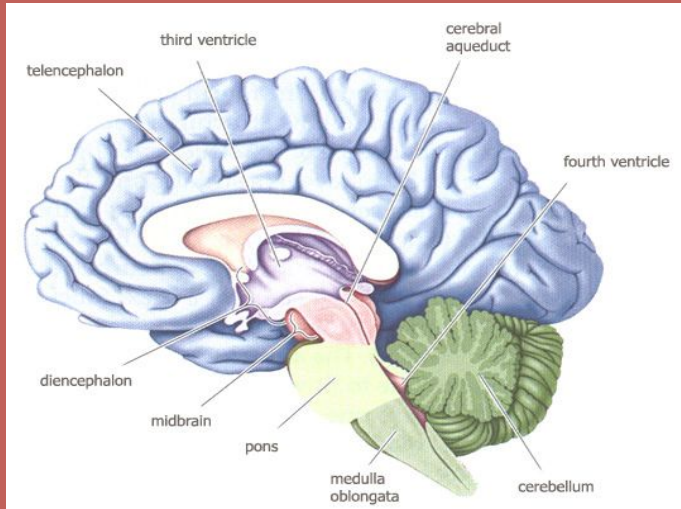
Сакральный – крестцовый.

Медиальный – срединный, располагающийся ближе к срединной плоскости.

Латеральный – боковой.



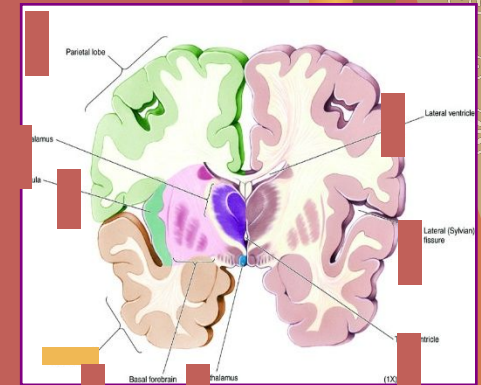
Анатомические плоскости мозга



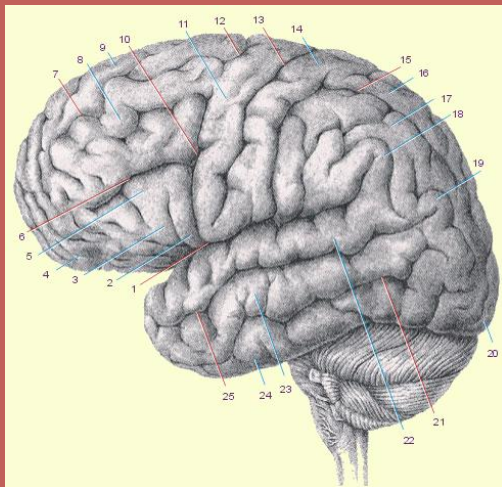
Сагиттальная плоскость



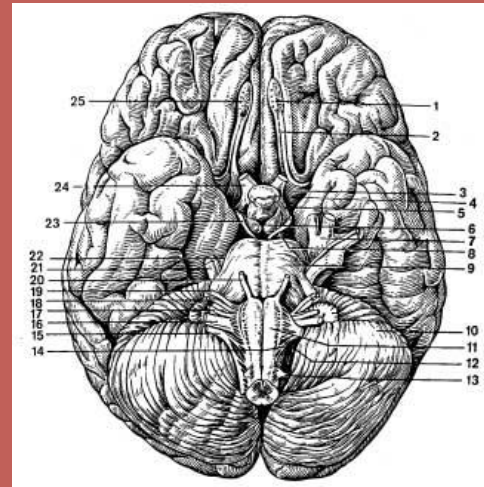
Горизонтальная плоскость



Фронтальная плоскость

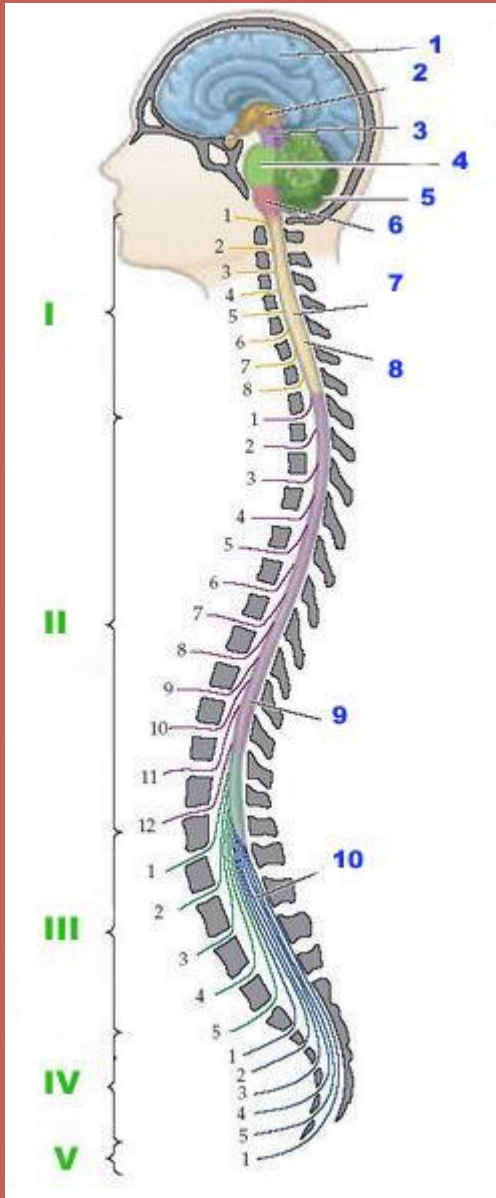


Верхнелатеральная поверхность



Нижняя поверхность мозга

Центральная нервная система

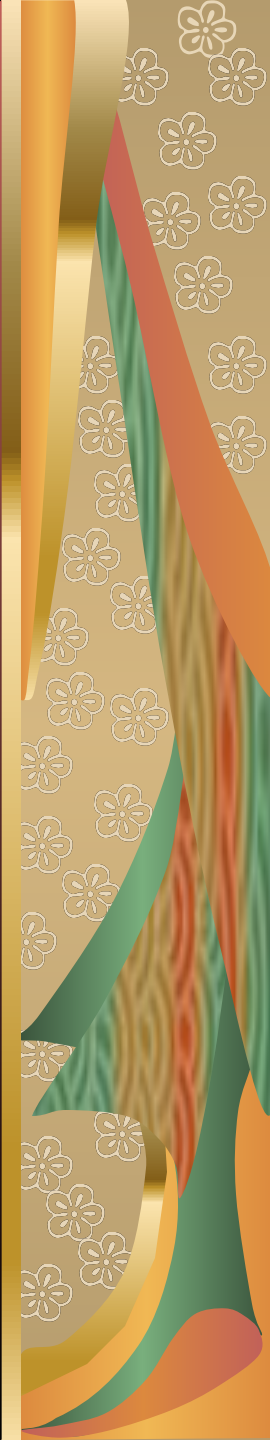


Головной мозг

- 1- конечный мозг (большие полушария)
- 2- промежуточный мозг
- 3- средний мозг
- 4- Варолиев мост
- 5- мозжечок
- 6- продолговатый мозг

Спинной мозг

- I. Шейный отдел
 - II. Грудной отдел
 - III. Поясничной отдел
 - IV. Крестцовый отдел
 - V. Копчиковый отдел
-
- 8- шейное утолщение
 - 9- пояснично-крестцовое утолщение
 - 10- конский хвост



| | | |
|----|-----------------------|--|
| 1 | Фронтальная | проходит параллельно лбу, делит тело на переднюю и заднюю половины |
| 2 | Сагиттальная | проходит перпендикулярно лбу, делит тело на правую и левую половины. |
| 3 | Горизонтальная | проходит перпендикулярно первым двум, делит тело на верхнюю и нижнюю половины. |
| 4 | Медиальный | срединный, расположенный ближе к срединной плоскости |
| 5 | Латеральный | боковой расположенный дальше от срединной плоскости: контралатеральный – напротив; ипсилатеральный – на одной стороне; |
| 6 | Дорсальный | расположенный ближе к спине (к задней поверхности) |
| 7 | Вентральный | расположенный ближе к животу (к передней поверхности) |
| 8 | Краниальный | относящийся или направленный к голове |
| 9 | Ростральный | ближе к области рта и носа |
| 10 | Каудальный | расположенный ближе к копчику (хвосту) |
| 11 | Базальный | направленный к основанию или входящий в его состав |
| 12 | Дистальный | удаленный от туловища |
| 13 | Проксимальный | ближе к туловищу |
| 14 | Периферический | расположенный дальше от центра |
| 15 | Цервикальный | шейный |
| 16 | Торакальный | грудной |
| 17 | Люмбальный | поясничный |
| 18 | Сакральный | крестцовый |
| 19 | Иннервация | связь органов и тканей с центральной нервной системой при помощи нервов |