

Система желудочков мозга

Министерство образования и науки

Российской Федерации

*ФГБОУ ВО «Бурятский государственный
университет имени Доржи Банзарова»*

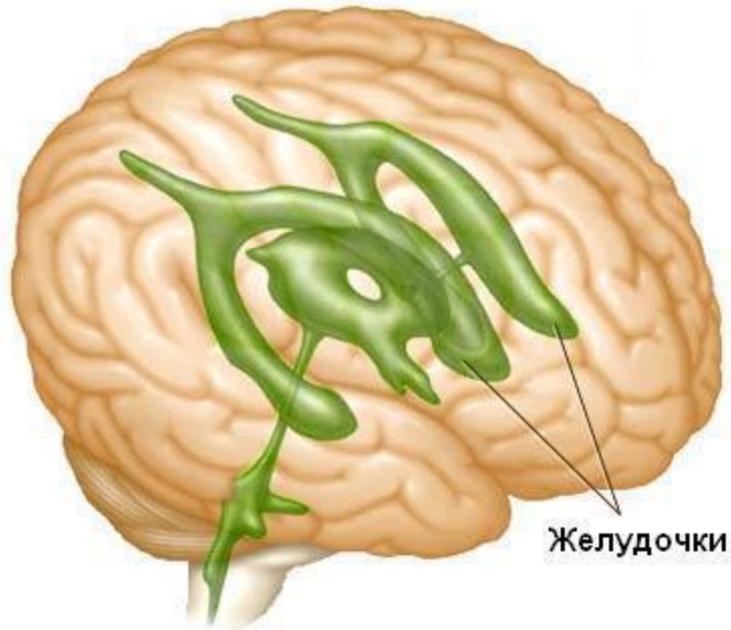
Медицинский институт

АНАТОМИЯ ЦНС



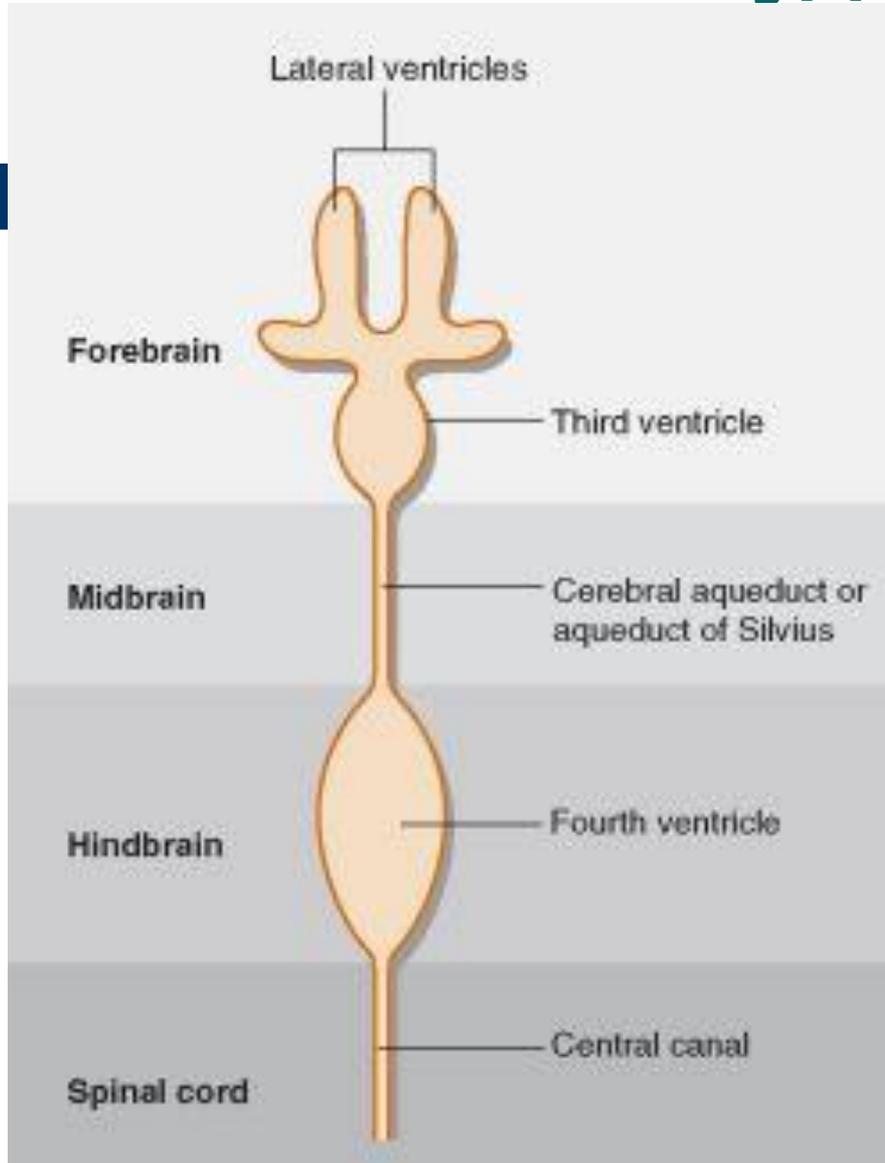
Выполнила: Дондукова А.
гр. 141810
Проверил: Башелханов И.С.

Система желудочков мозга



Желудочки мозга – это полости внутри всех отделов головного мозга, являющиеся производными полостей мозговых пузырей, из которых эти отделы мозга образованы. Стенки желудочков мозга выстланы **эпендимой** (эпендимной оболочкой), заполнены желудочки мозга спинномозговой жидкостью, оттекающей из них в подбололочные пространства

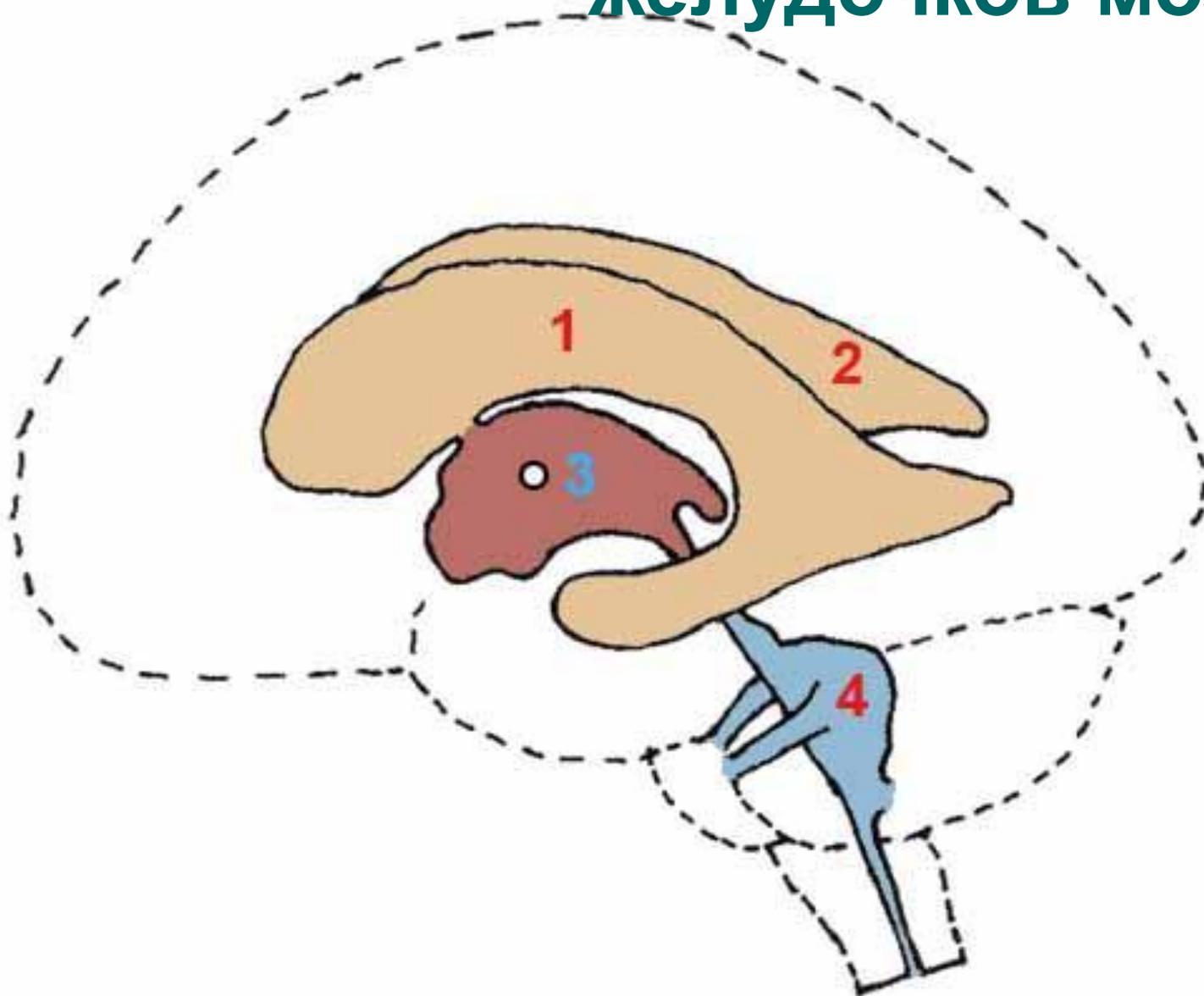
Схема формирования желудочков мозга



Образование желудочков из полостей мозговых пузырей:

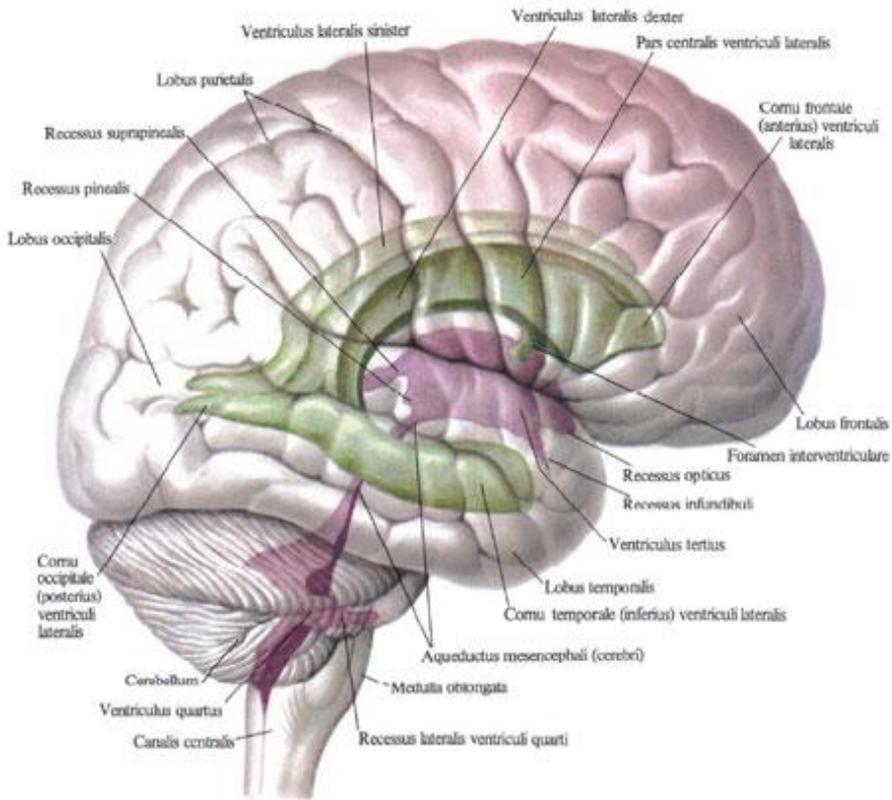
Отдел мозга	Название полости отдела
Конечный мозг: - левое полушарие - правое полушарие	Первый боковой желудочек мозга Второй боковой желудочек мозга
Промежуточный мозг	Третий мозговой желудочек
Средний мозг	Водопровод мозга (Сильвиев водопровод)
Задний мозг и продолговатый мозг (ромбовидный мозг)	Четвертый мозговой желудочек
	Всего выделяют ЧЕТЫРЕ мозговых желудочка

Схема расположения желудочков мозга

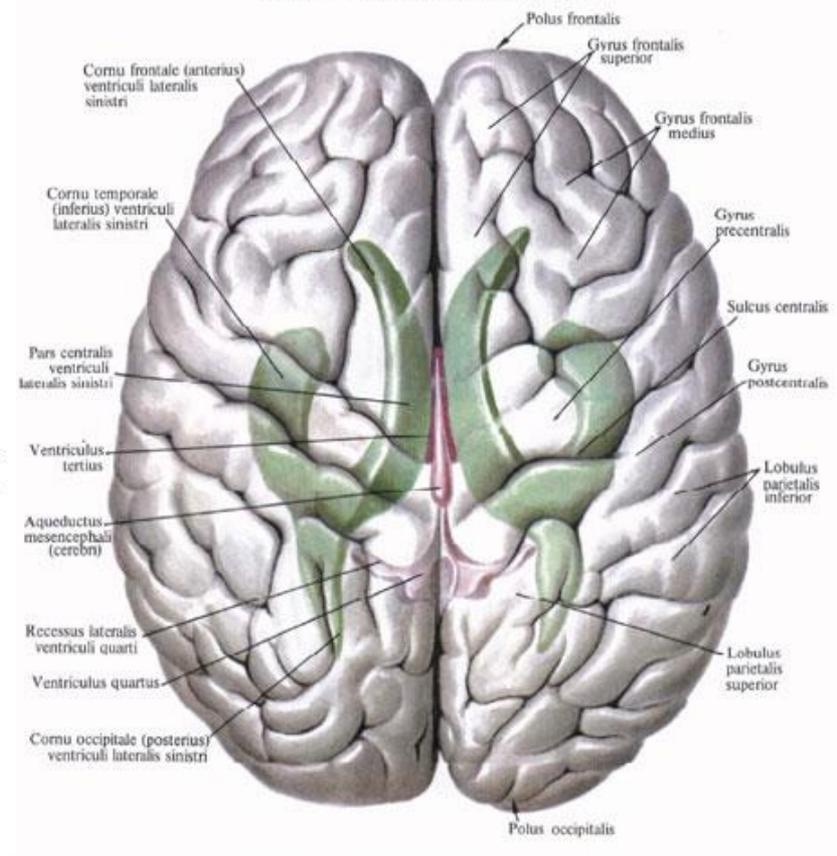


Боковые желудочки мозга (1 и 2)

Желудочки мозга, вид справа



Желудочки мозга, вид сверху



Части боковых желудочков мозга

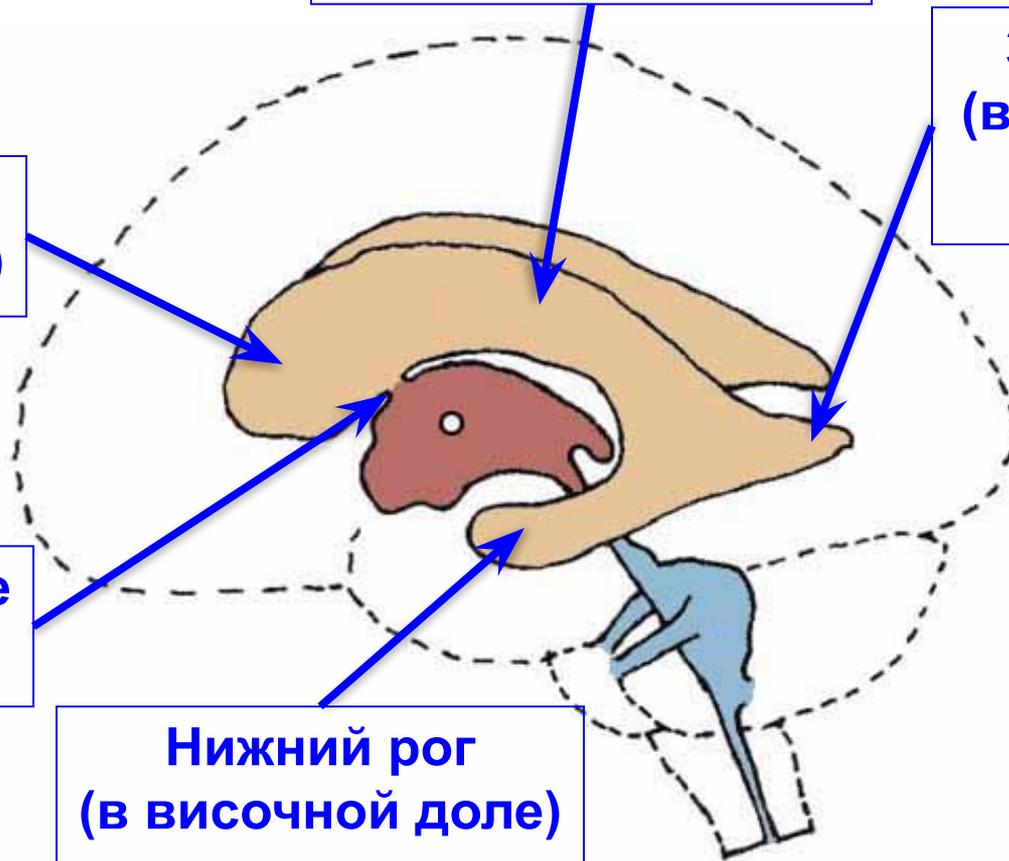
Центральная часть
(в теменной доле)

Задний рог
(в затылочной доле)

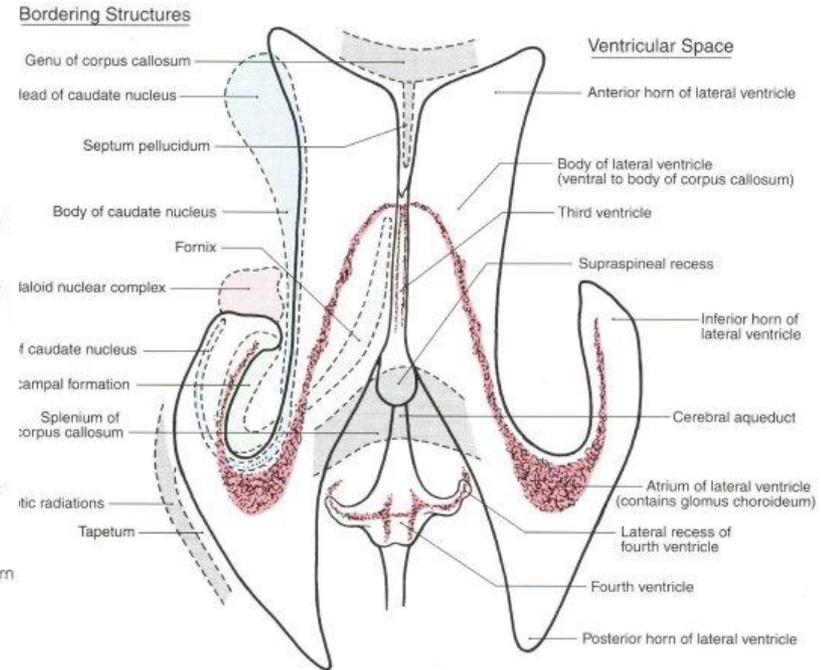
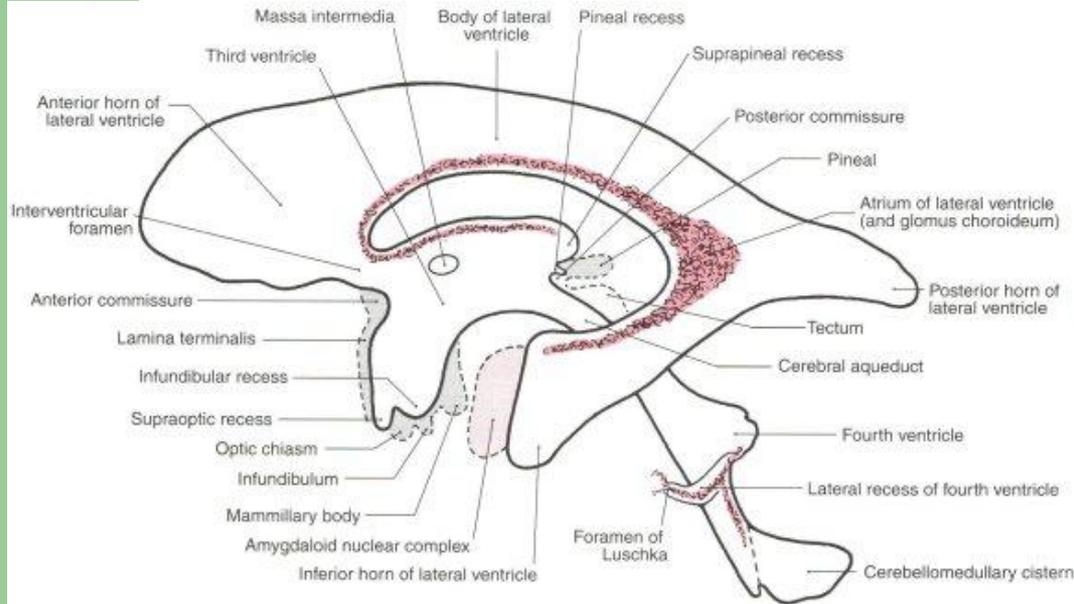
Передний рог
(в лобной доле)

Межжелудочковое
отверстие

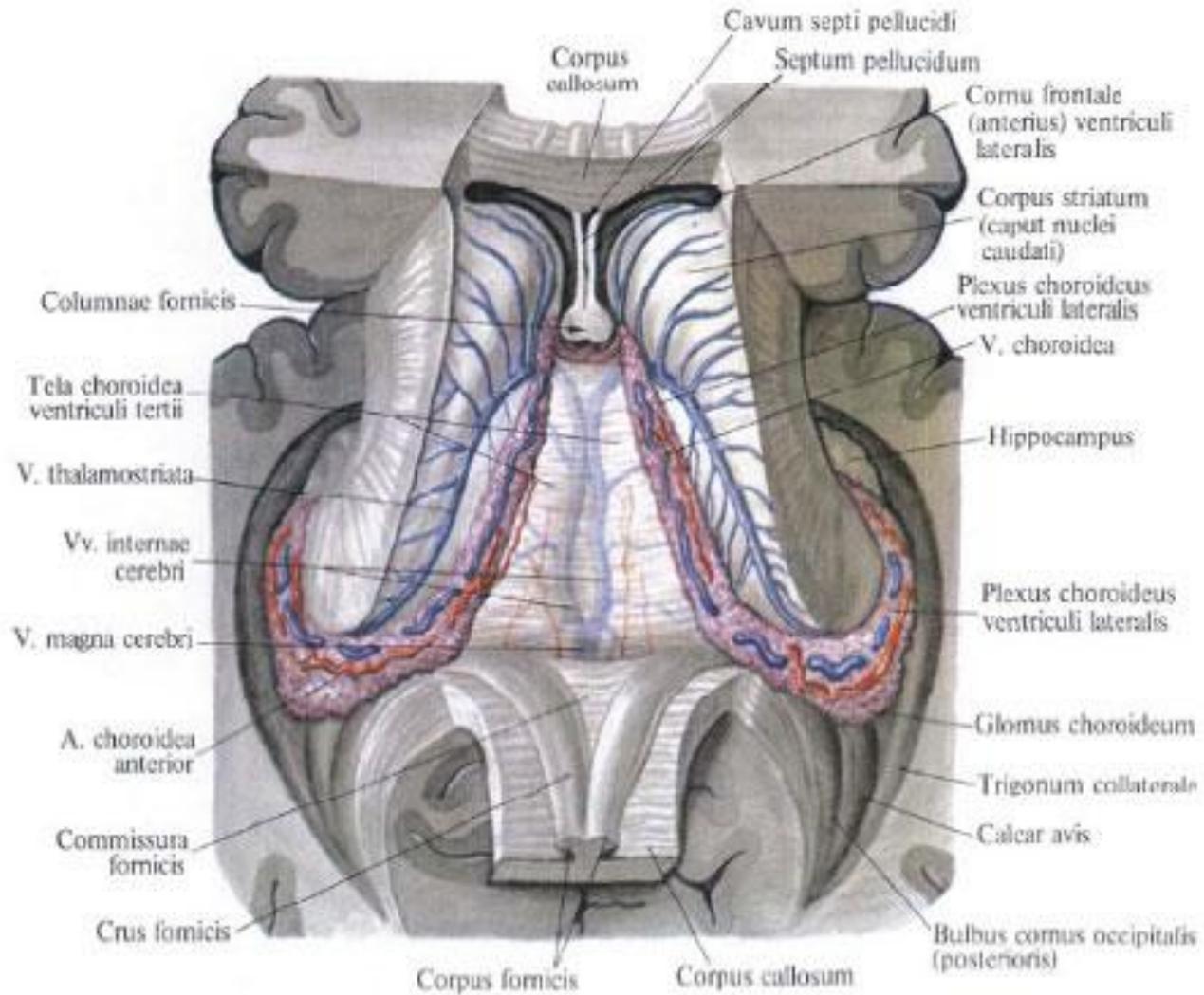
Нижний рог
(в височной доле)



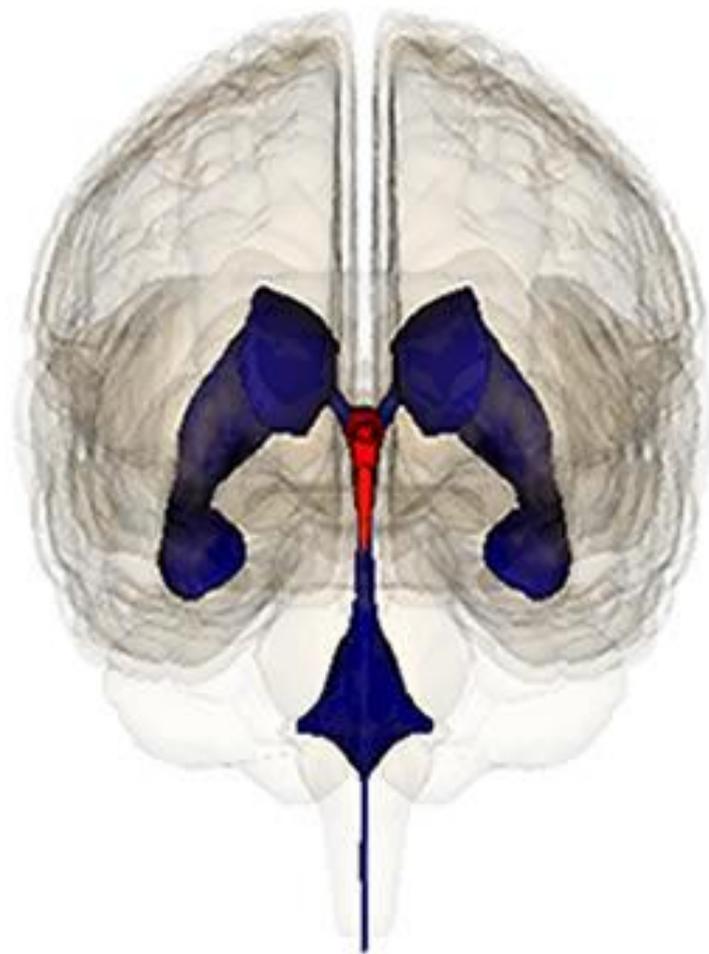
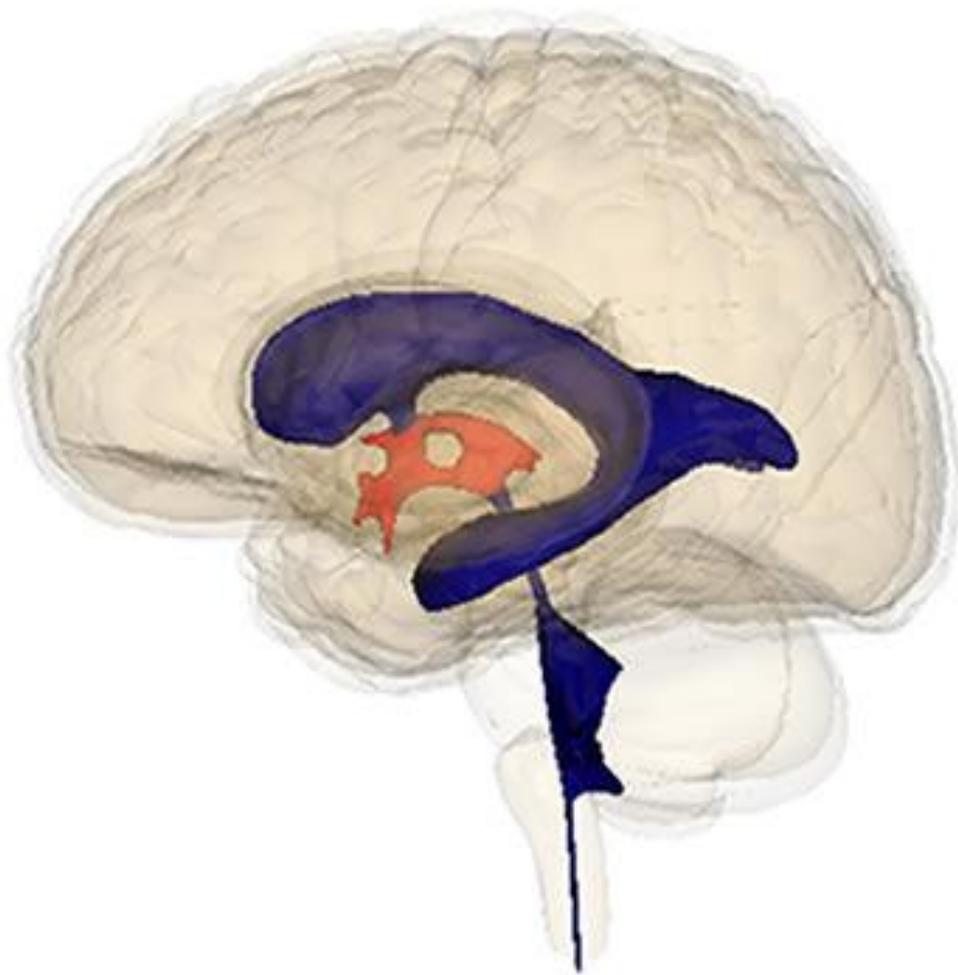
Сосудистые сплетения боковых желудочков



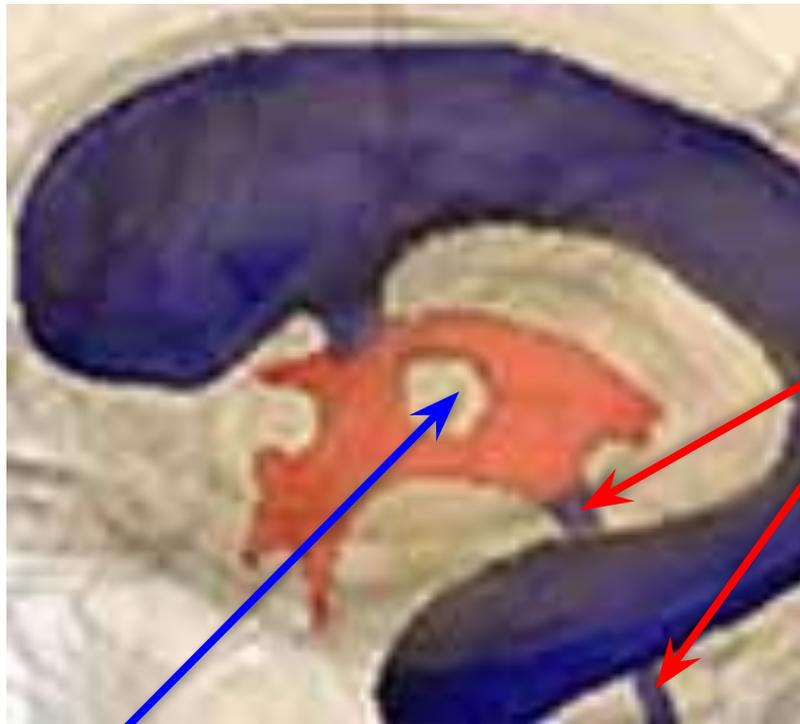
Боковые желудочки и сосудистая основа III желудочка, вид сверху



Третий мозговой желудочек



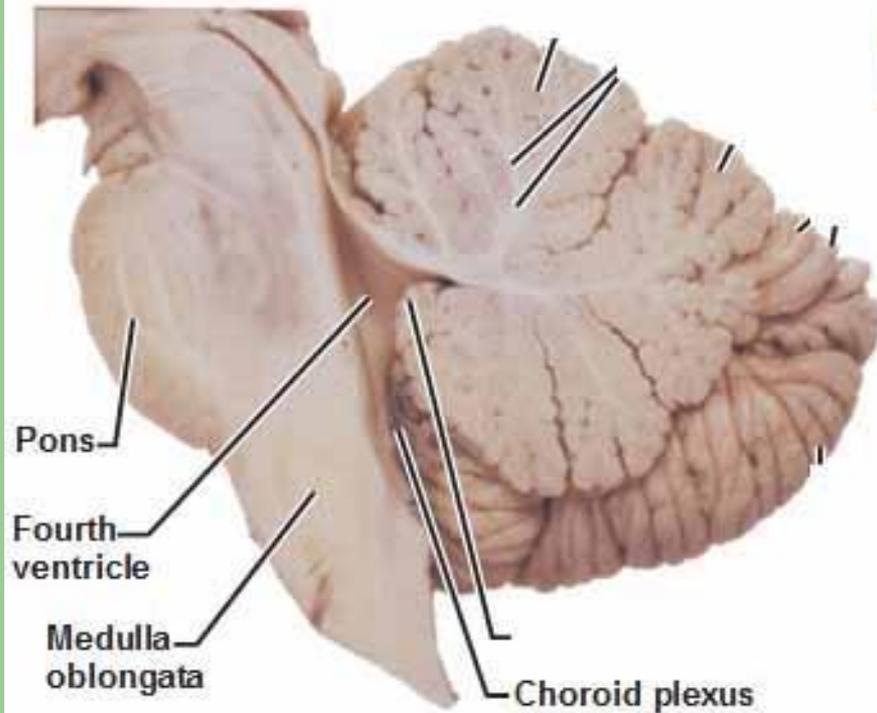
Третий мозговой желудочек



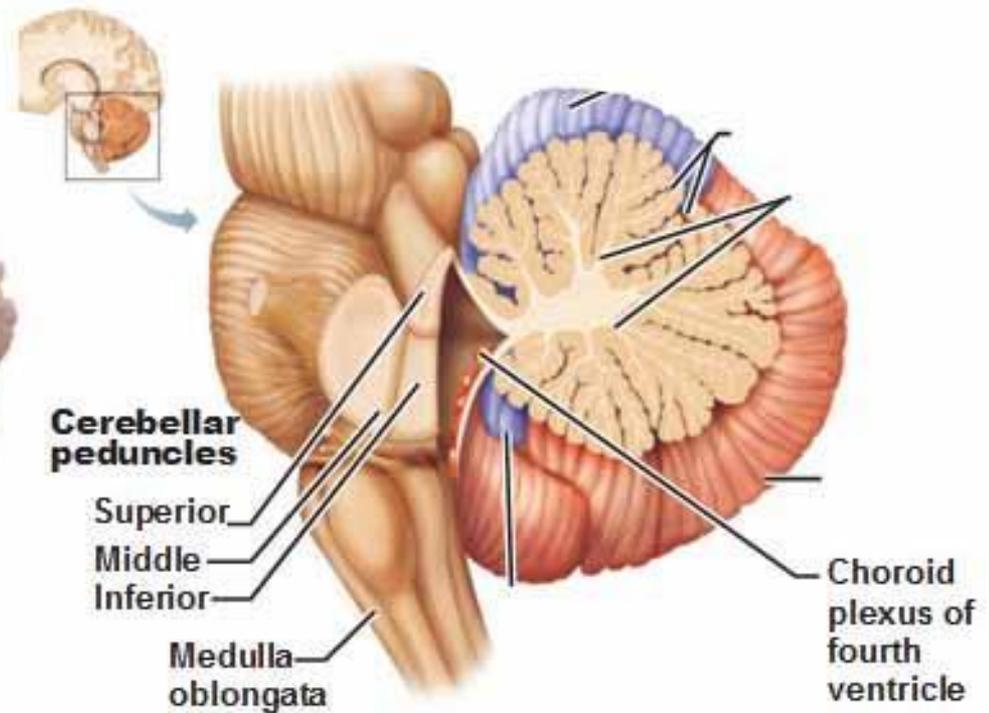
Межталамическая
спайка

Водопровод мозга

Четвертый мозговой желудочек



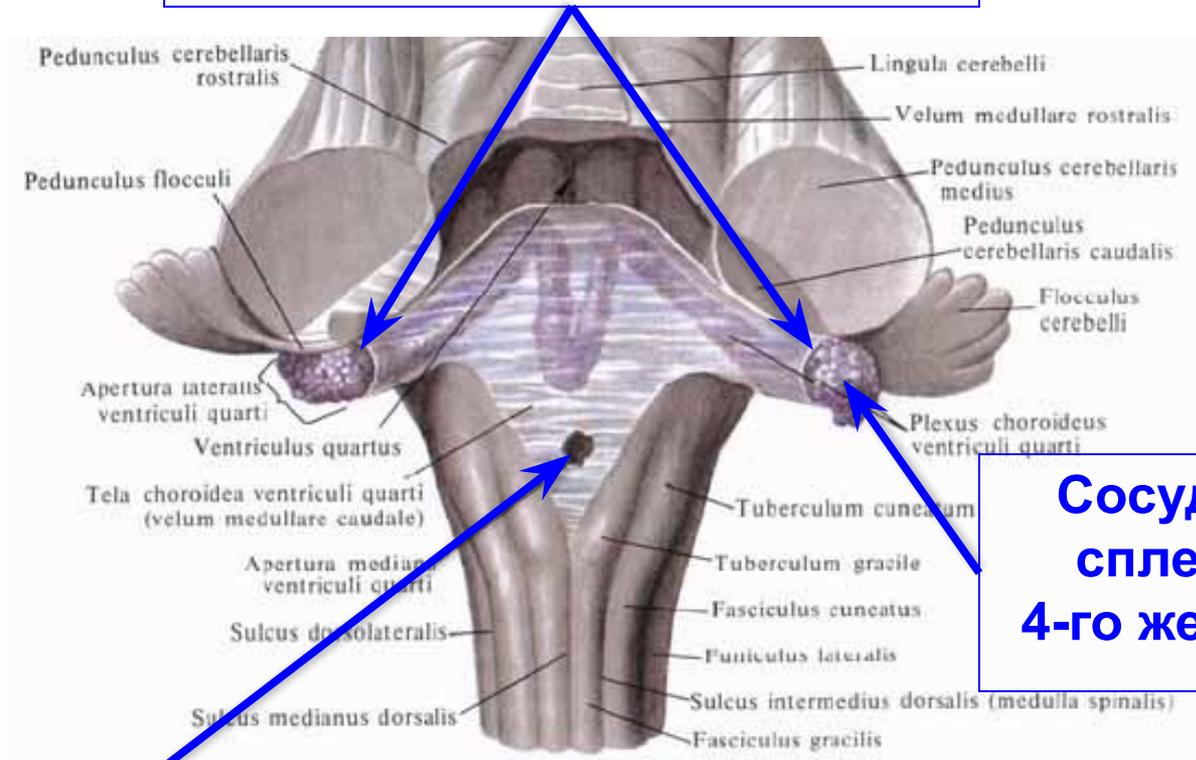
(a) Midsagittal section



(b) Illustration of parasagittal section

Четвертый мозговой желудочек

**Боковые отверстия 4-го
желудочка**



**Сосудистое
сплетение
4-го желудочка**

**Срединное отверстие 4-го
желудочка**

4 ЖЕЛУДОЧЕК

Ventriculus quartus, явл-ся полостью ромбовидного мозга. Он представляет собой продолжение центрального канала спинного мозга. Дно 4 желудочка обр-ет ромбовидная ямка, fossa rhomboidea, имеющая действительно форму ромба, ограниченного верхними и нижними ножками мозжечка

В ней выделяют 2 половины: нижнюю (каудальную) и верхнюю (ростральную), разграниченные мозговыми полосками, *striae medullares*. Нижняя половина ромбовидной ямки явл. дорсальной поверхностью продолговатого мозга, верхняя-дорсальной поверхностью моста.



Спасибо за внимание!