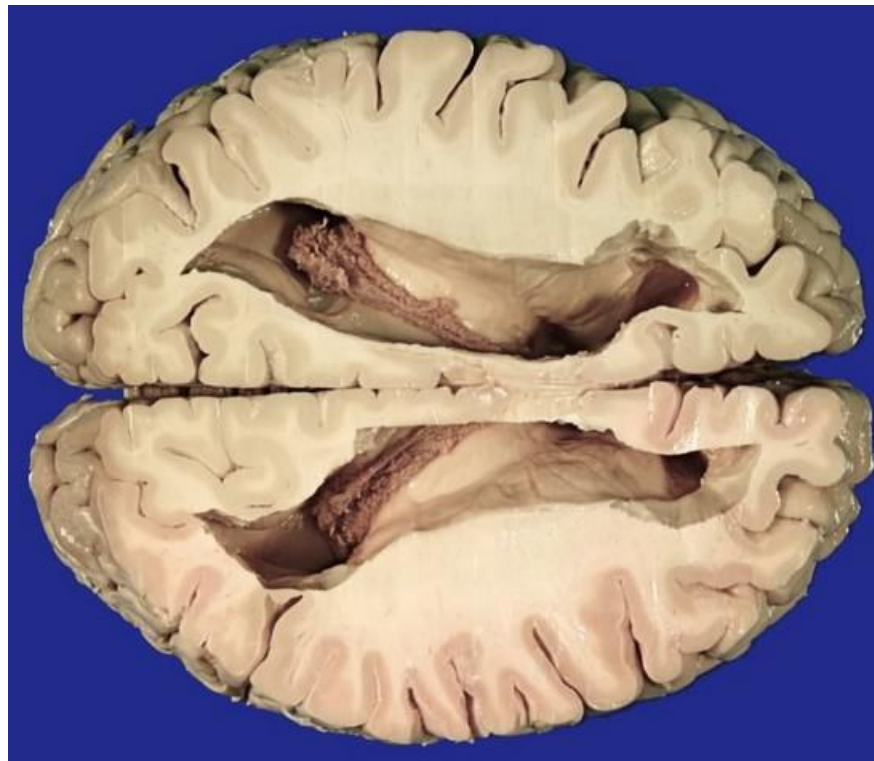


Анатомия центральной нервной системы

Оболочки и полости



Оболочки мозга meninges

Пахименинкс *rachymeninx* (твёрдая оболочка)

Лептоменинкс *leptomeninx* (паутинная и мягкая оболочки)

Твёрдая оболочка *dura mater* (*dura mater cranialis* и *dura mater spinalis*)

Серп большого мозга *falx cerebri*

Серп мозжечка *falx cerebelli*

Намёт мозжечка *tentorium cerebelli*

Диафрагма седла *diaphragma sellae*

Эпидуральное пространство *spatium epidurale*, *spatium peridurale* (*cavum epidurale*)

Субдуральное пространство *spatium subdurale* (*cavum subdurale*)

Паутинная оболочка *arachnoidea mater*

Подпаутинное пространство *spatium subarachnoideum* (*cavum subarachnoideale*)

Грануляции паутинной оболочки *granulationes arachnoideae*

Подпаутинные цистерны *cisternae subarachnoideae*

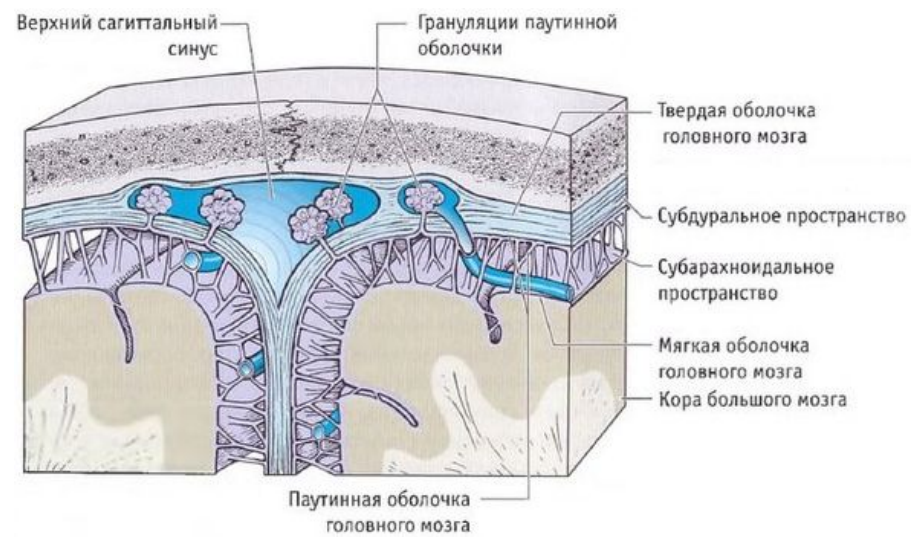
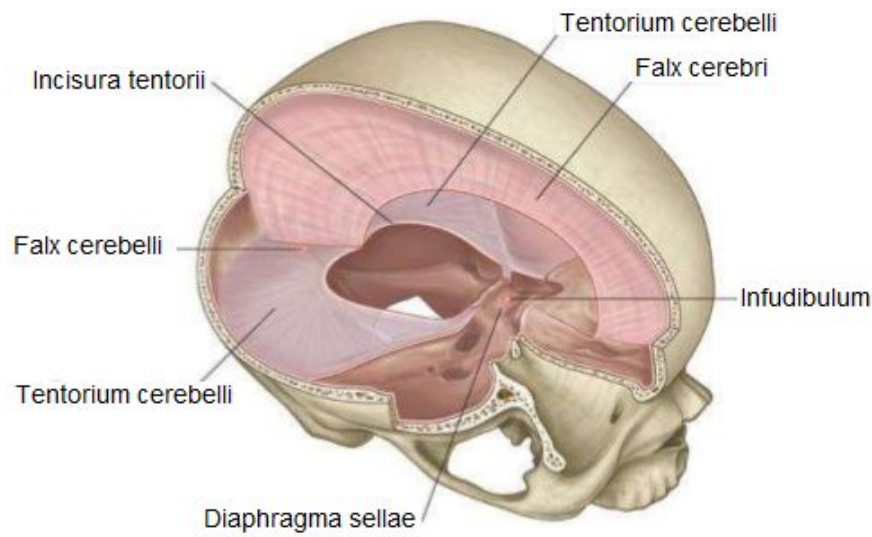
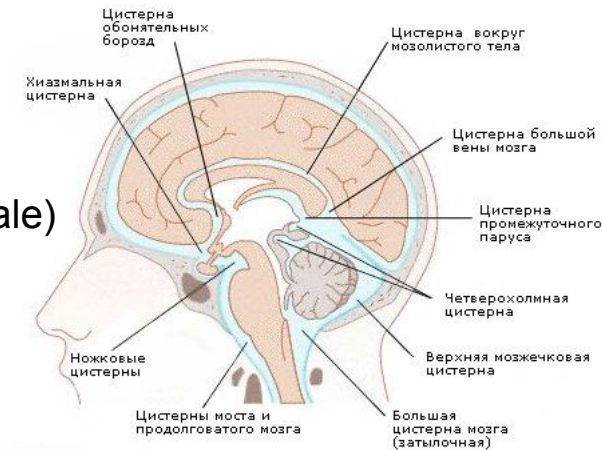
(задняя мозжечково-мозговая цистерна *cisterna cerebellomedullaris posterior*; цистерна латеральной ямки большого мозга *cisterna fossae lateralis cerebri*; цистерна перекрёста *cisterna chiasmatica*; межножковая цистерна *cisterna interpeduncularis* и другие)

Мягкая оболочка *pia mater*

Сосудистое сплетение IV желудочка *plexus choroideus ventriculi quarti*

Сосудистое сплетение III желудочка *plexus choroideus ventriculi tertii*

Сосудистое сплетение бокового желудочка *plexus choroideus ventriculi lateralis*



Кровоснабжение мозга, синусы твёрдой оболочки

Верхний сагиттальный синус sinus sagittalis superior

Боковые лакуны lacunae laterales

Нижний сагиттальный синус sinus sagittalis inferior

Каменисто-чешуйчатый синус sinus petrosquamosus

Нижний каменистый синус sinus petrosus inferior

Верхний каменистый синус sinus petrosus superior

Пещеристый синус sinus cavernosus

Передний межпещеристый синус sinus intercavernosus anterior

Задний межпещеристый синус sinus intercavernosus posterior

Клиновидно-теменной синус sinus sphenoparietalis

Базиллярное сплетение plexus basilaris

Прямой синус sinus rectus

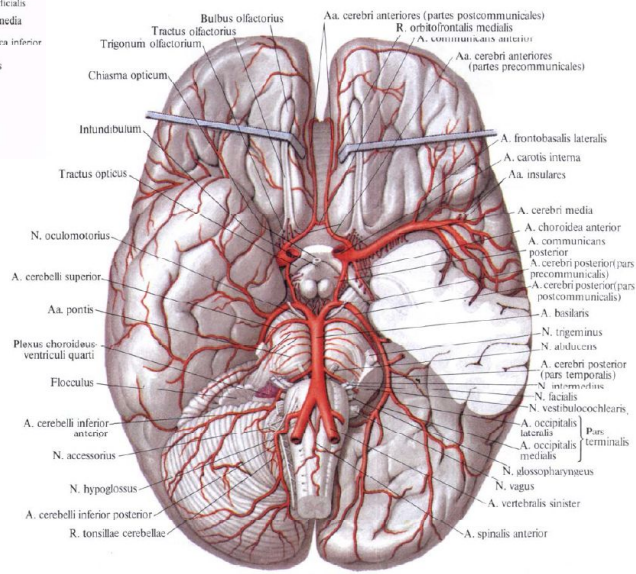
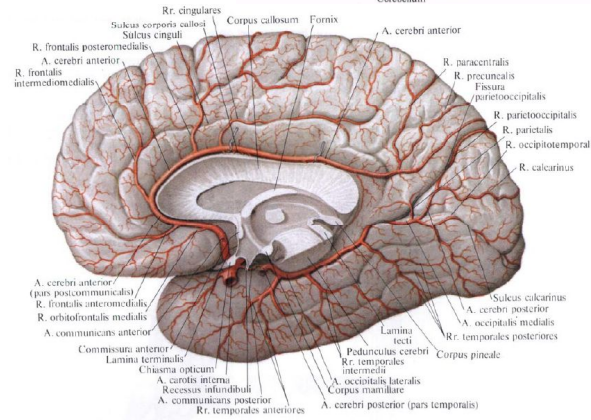
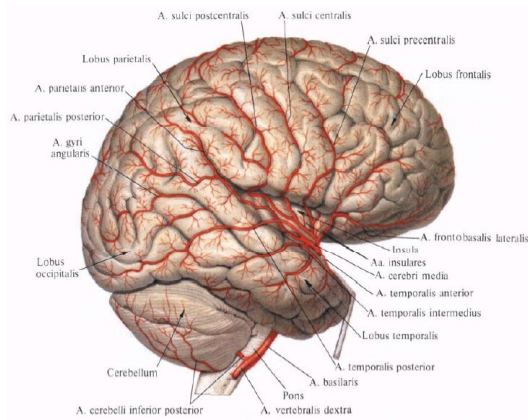
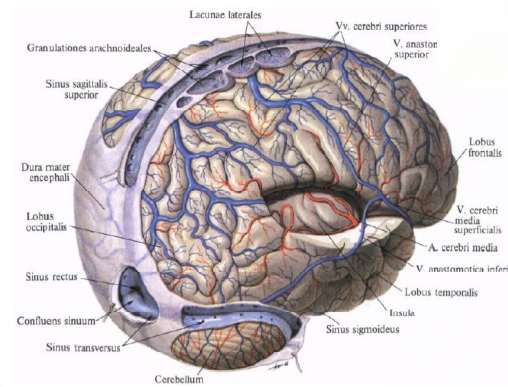
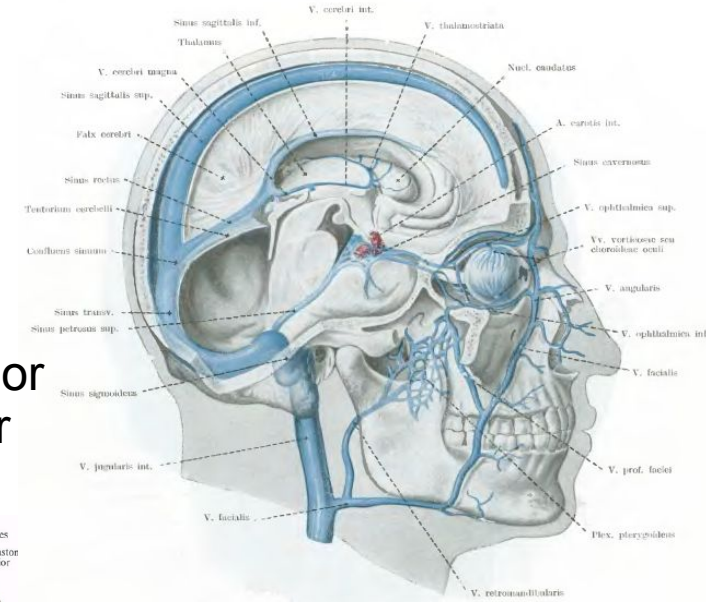
Краевой синус sinus marginalis

Затылочный синус sinus occipitalis

Синусный сток confluens sinuum

Поперечный синус sinus transversus

Сигмовидный синус sinus sigmoideus



Желудочки мозга

Центральный канал canalis centralis

Концевой желудочек ventriculus terminalis

Четвёртый желудочек ventriculus quartus

Срединная апертура apertura mediana

Латеральная апертура apertura lateralis

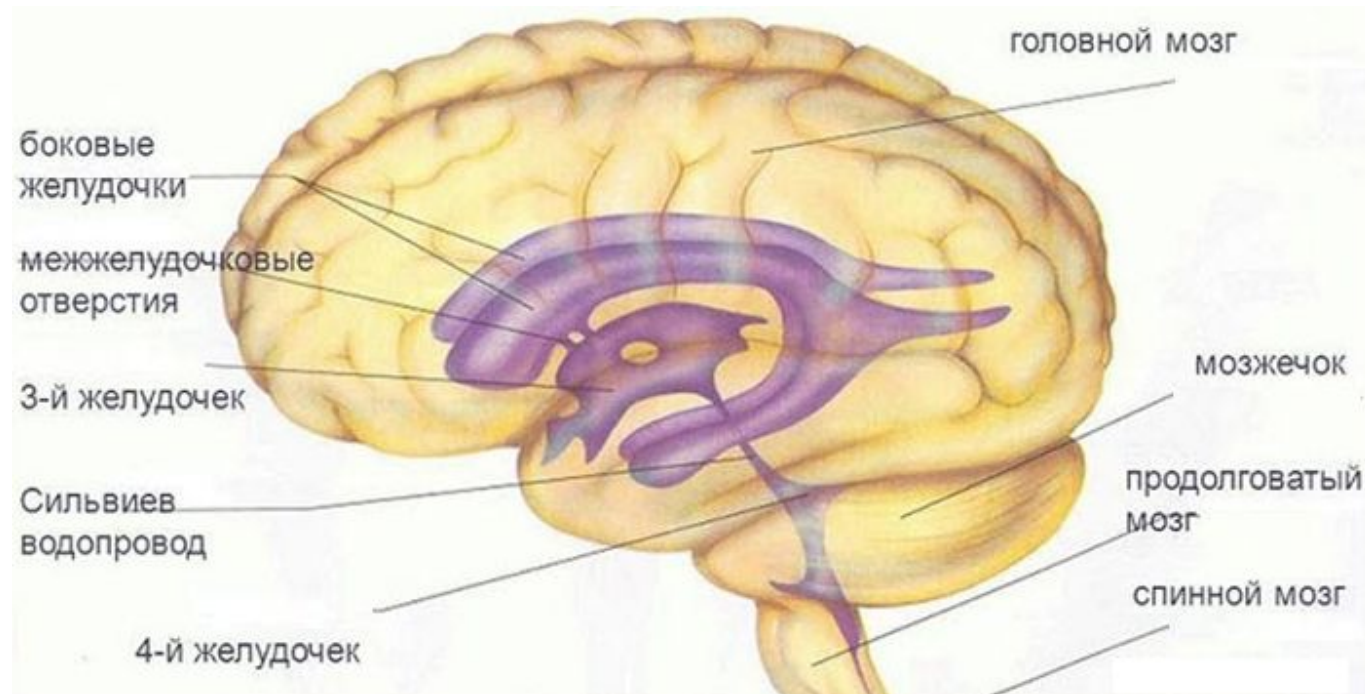
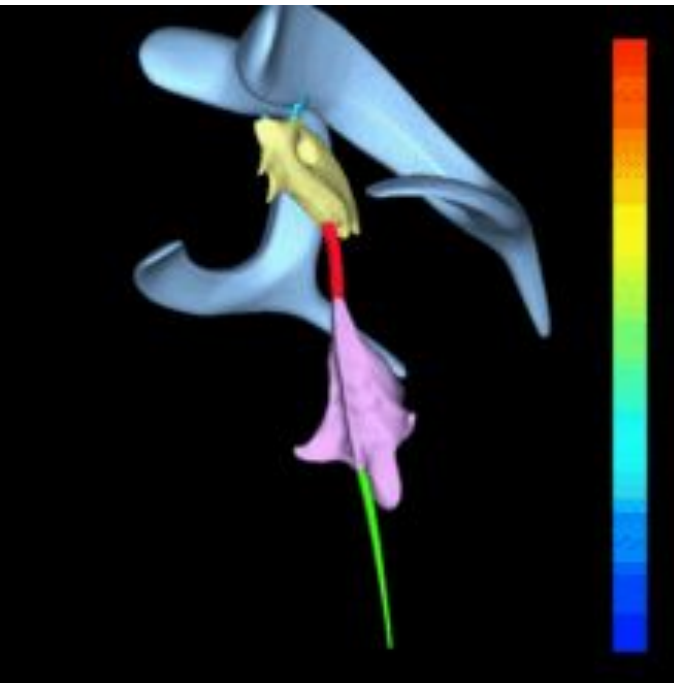
Водопровод мозга aqueductus cerebri

Третий желудочек ventriculus tertius

Межжелудочковое отверстие foramen interventriculare

Боковые желудочки ventriculi laterales

Полость прозрачной перегородки cavum septi pellucidi



Желудочки мозга

Лобный рог, передний рог cornu frontale, cornu anterius

Центральная часть pars centralis

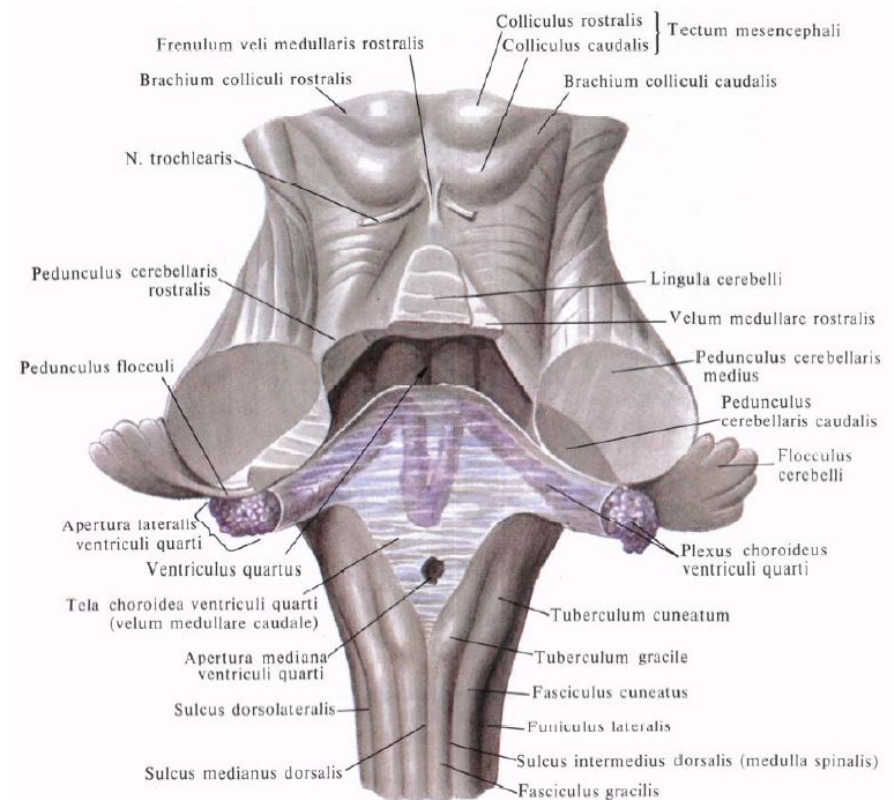
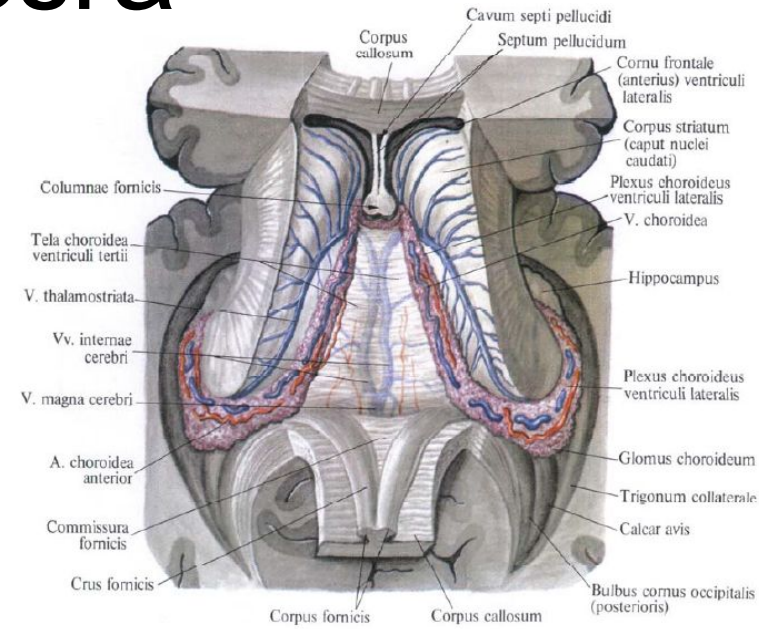
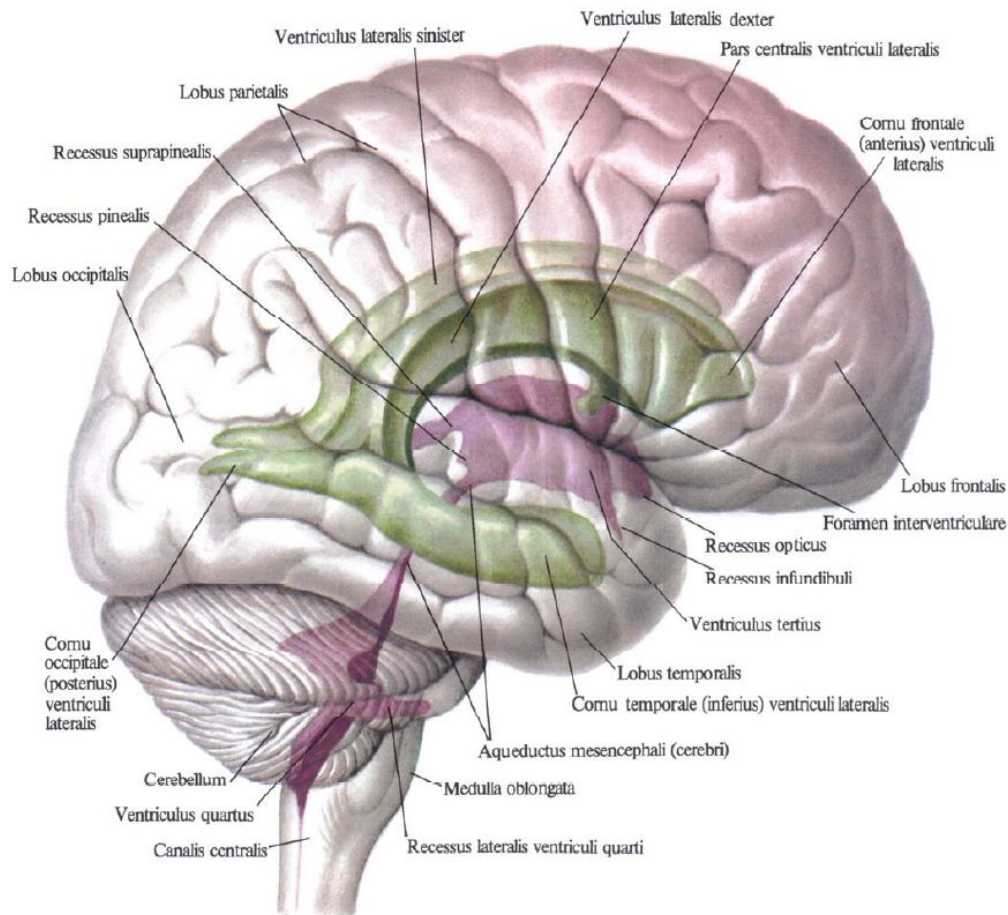
Сосудистая лента taenia choroidea

Сосудистая щель fissura choroidea

Затылочный рог, задний рог cornu occipitale, cornu posterius

Височный рог, нижний рог cornu temporale, cornu inferius

Сосудистое сплетение plexus choroideus



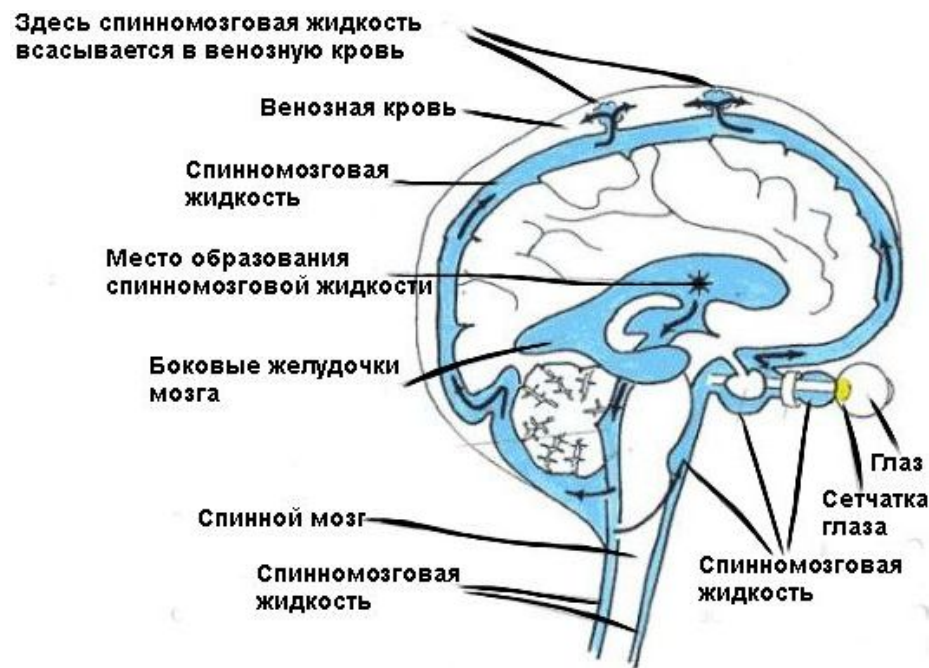
Спинномозговая жидкость и её циркуляция

Спинномозговая жидкость *liquor cerebrospinalis*

углеводы, ионы, молочная кислота, креатинин, мочевая кислота, мочеви́на, холестерин
80-200 мл, в среднем 120-170 мл, в желудочках 25-35 мл
образуется 0,35 мл/мин, обновляется 4 раза в день

амортизация мозга, механическая защита при толчках и сотрясениях
поддержание осмотического и онкотического равновесия на тканевом уровне
питание мозга

обменные процессы между кровью и мозгом, выделение продуктов метаболизма мозга
защитные бактерицидные свойства, накапливает антитела
регуляция кровообращения в полости черепа и позвоночном канале



Черепномозговые нервы

- I обонятельный nervus olfactorius (ч)
- II зрительный nervus opticus (ч)
- III глазодвигательный nervus oculomotorius (д)
- IV блоковый nervus trochlearis (д)
- V тройничный nervus trigeminus (см)
- VI отводящий nervus abducens (д)
- VII лицевой nervus facialis (см)
- VIII преддверно-улитковый nervus vestibulocochlearis (ч)
- IX языкоглоточный nervus glossopharyngeus (см)
- X блуждающий nervus vagus (см)
- XI добавочный nervus accessorius (д)
- XII подъязычный nervus hypoglossus (д)

