

Срединный сагиттальный разрез через голову и шею

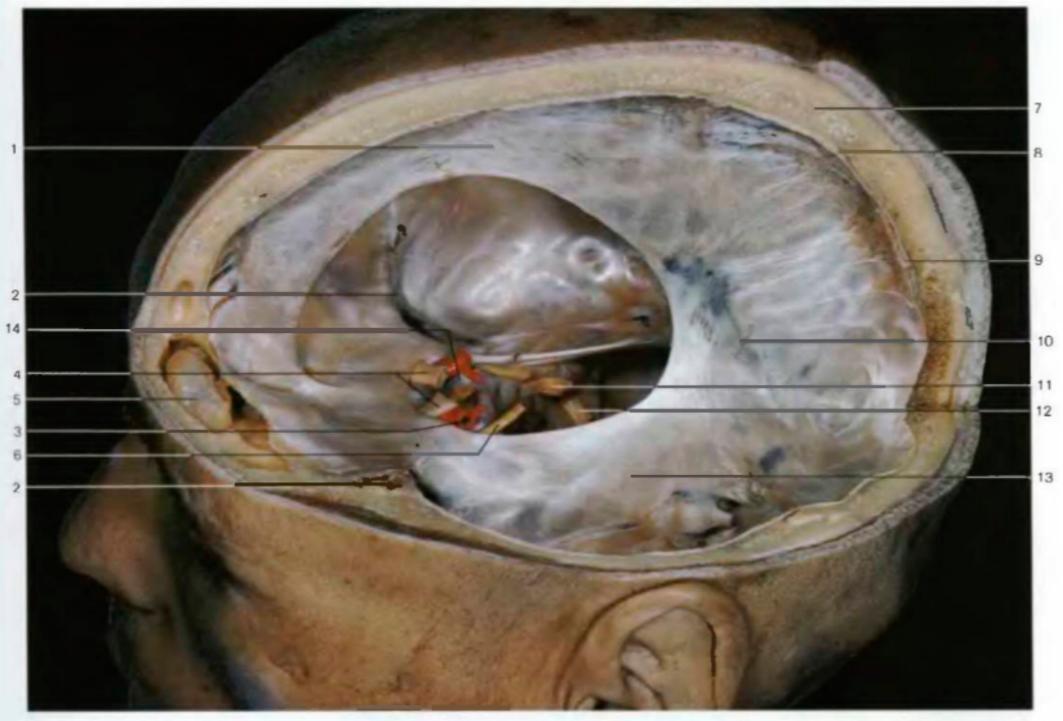
- I Мозговой серп 2 Мозолистое тело и прозрачная перегородка
- З Межжелудочковое отверстие и свод
- 4 Сосудистое сплетение третьего желудочка и внутрениян мозговая вена
- 5 Третий желудочек и межталамическая спайка
- 6 Шишковидное тело и бугорки среднего мозга
- 7 Водопровод мезга
- 8 Сосцевидное тело и основная артерия
- 9 Прямой синус
- 10 Четвертый желудочек и мозжечок
- 11 Мост и серп моэжечка
- 12 Продолговатый мозг
- 13 Центральный канал
- 14 Продолговато-мозжечковак цистерна 15 Зуб осевого позвонка (зубовидими
- OTDOCTOK) 16 Спинной моэг
- 17 Верхний свентенльный синус

- 18 Передняя мозгоная артерия
- 19 Перединя спаика
- 20 Лобиан пазуха
- 21 Петушиный гребень
- 22 Зрительный перекрест
- 23 Гипофизарияя железа (гипофиз) 24 Верхияя несовая раковина
- 25 Средням носовая раковина и клиновидная пазука
- 26 Нижняя носовая раконина
- 27 Глоточное отверстие слуховой трубы 28 Верхияя продольная мышца языка
- 29 Вертикальная мышца языка
- новые В 08
- 31 Подбородочно язычная мышца
- 32 Глотка
- 33 Надгортанник
- 34 Подбородочно-подъязычная мышца
- 35 Челюство-подъязычная мышца
- 36 Подъязычная кость
- 37 Голосовая складка и гортанная пазуха
- 38 Пищевод

- I Falx carebri
- 2 Corpus callosum et septum pellucidum
- 3 Fornix et for, interventriculare 4 Plexus choroideus ventriculi tertu
- 5 Adhaesio interthalamica et ventriculus
- tertius
- 6 Corpus pineale (apiphysis) et lamina tecti
- 7 Aguaeductus mesencephali
- 8 Corpus mamillaze et al basilaria 9 Sinus rectus
- 10 Cerebellum et ventriculus quartus II Pons et falx cerebelli
- 12 Medulia oblongata 13 Canalis centralis
- 14 Cisterna cerebellomedullaris
- 15 Axis dens
- 16 Medulla spinalis
- 17 Sinus aggittalis sup. 18 A. cerebri ant.
- 19 Commeura ant 20 Sinus frontalis

21 Crista galli

- 22 Chiasma opticum
- 23 Hypophysis
- 24 Concha nasalis sup
- 25 Concha nasalis media et sinus sphenoidalis
- 26 Concha nasalis inf
- 27 Ostium pharyngeum tubae auditivae 28 V. longitudinalid sup, linguae
- 29 M. verticalis linguae
- 30 Uvula
- 31 M. genioglossus 32 Pharynx pars oralis 33 **Epiglottis**
- 34 M. geniohyoideus
- 35 M. mylobyoideus
- 36 Os hyoideum 37 Plica vocalis et ventriculus laryngis
- 38 Oesophagua



Твердая мозговая оболочка и венозные синусы. Головной мозг удален (косой латеральный вид)

1 Мозговой серп 2 Расположение среднеи мозговои артерии и вены

l Falx cerebri

3 A. carotis int.

4 Nn. optici – II 5 Sinus frontalis

media

us - III

encephali

10 Sinus rectus

n. vestibulocochleans - VIII

13 Tentorium

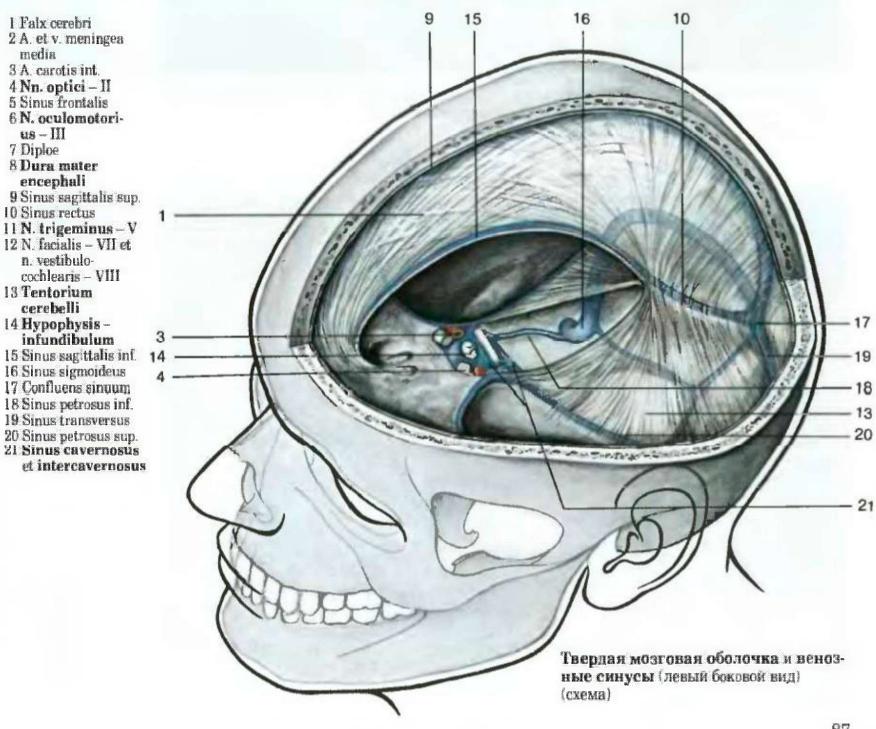
cerebelli

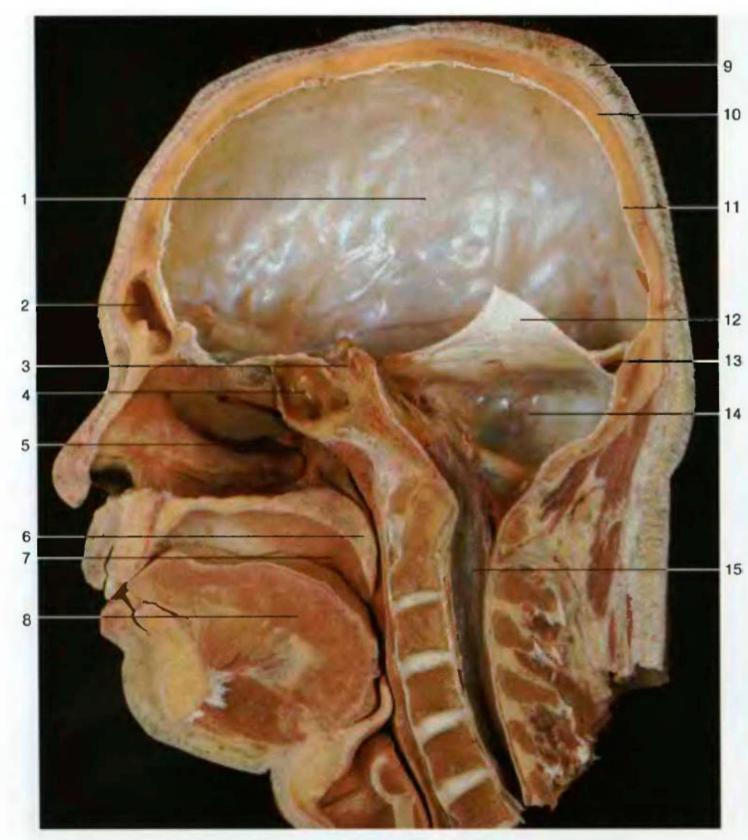
14 Hypophysis -

infundibulum

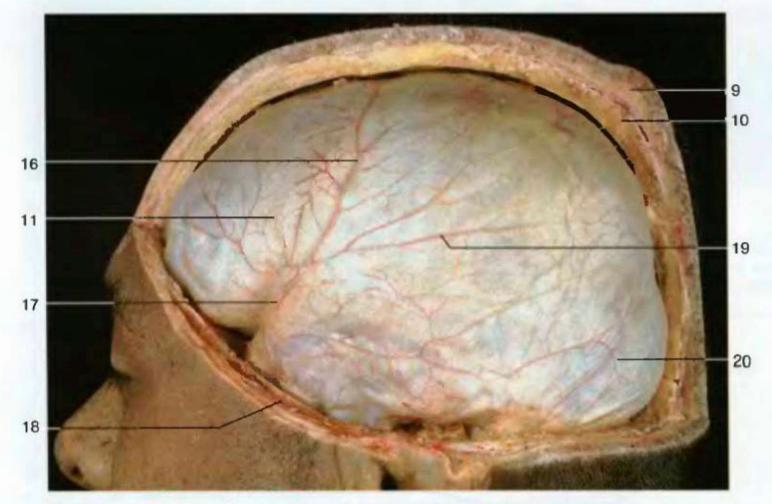
7 Diploe 8 Dura mater

- З Внутренняя сонная артерия
- 4 Зрительный нерв (ii napa)
- 5 Любиая пазуха 6 Глазодвигательный нерв
- (III napa) 7 Диплоэ
- 8 Твердая мозговая оболочка 9 Верхний сагитталь-
- ный синус 10 Прямой синус
- 11 Тройничный нерв
- 12 Лицевои и преддверно-улитковый нерв (VII пара и VIII пара)
- 13 Намет мозжечка 14 Гипофизарная железа (гипофиз)
- 15 Нижний сагиттальный синус
- 16 Сигмовидиый синус
- 17 Сток пазух
- 18 Нижиий каменистый синус
- 1911 оперечный синус
- 20 Верхний каменистый синус
- 21 Пещеристый и подпещеристый синуе



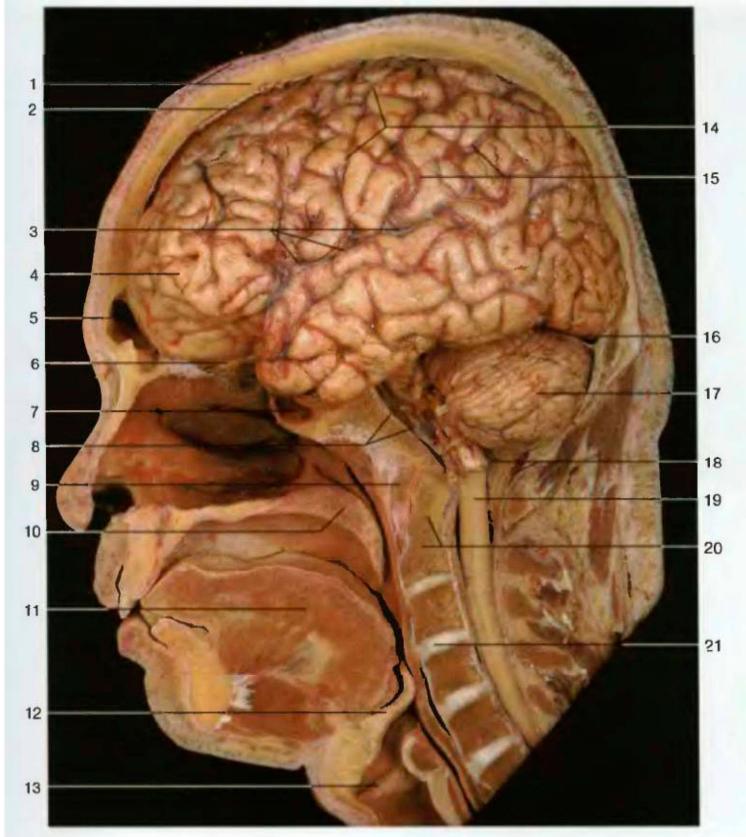


Срединный разрез головы. Видна твердая мозговая оболочка, выстилающая полость мозга. Головной и спинной мозг удалены (правая половина головы, если смотреть из середины)



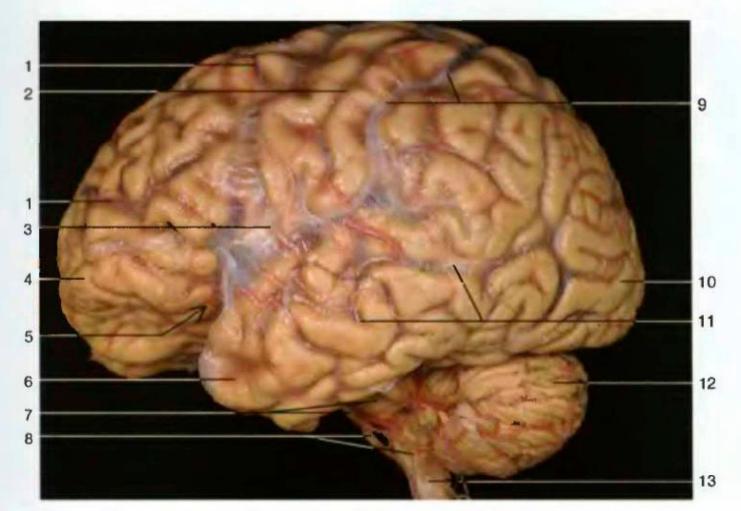
Разрез твердой мозговой оболочки и оболочечных сосудов. Левая половина крыши черепа удалена

- 1 Полость мозга с твердои мозговой оболочкой (правое полушарие мозга удалено)
- 2 Лобная пазуха
- 3 Гипофизарная ямка с гипофизом
- 4 Клиновидный синус
- 5 Носоная полость
- 6 Мягкое нёбо (язычок)
- 7 Ротовая полость
- 8 Язык
- 9 Кожа
- 10 Крышы черепа
- 11 Твердая мозговая оболочка 12 Намет мозжечка
- 13 Сток пазух
- 14 Поднаметное пространство (мозжечок и часть ствола мозга удалены)
- 15 Позвоночный канал
- 16 Лобная ветвь средней оболочечной артерии и вены
- 17 Средняя оболочечная артерия
- 18 Диплоэ
- 19 Теменная ветвь средней оболочечной артерии и вены
- 20 Затылочная доля левого полушария закрыта твердой мозговой оболочкой
 - l Cavitas cranii et dura mater
 - 2 Sinus frontalis
 - 3 Fossa hypophysialis et hypophysis
- 4 Sinus sphenoidalis
- 5 Cavitas nasi
- 6 Palatum molle
- 7 Cavitas oris
- 8 Lingua (s. glossa)
- 9 Cutis 10 Calvaria
- 11 Dora mater
- 12 Tentorium cerebelli
- 13 Coffuens sinuum
- 14 Subtentorium
- 15 Canalis vertebralis et medulla spinalis 16 R. frontalis a. et v. meningeae mediae
- 17 A. meningea media
- 18 Diploe
- 19 R. parietalis a. et v. meningeae mediae 20 Polus occipitalis hemispherium cerebri



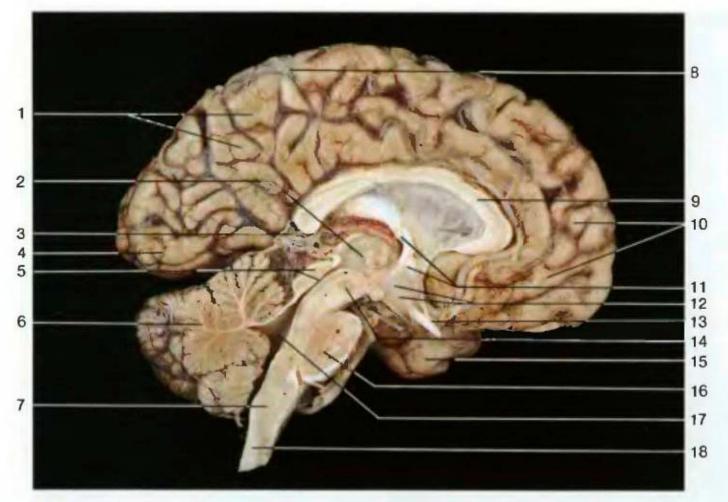
Разрез головного мозга с наличием сосудистой и паутинной мозговых оболочек. Половина головы удалена, головной мозг полностью сохранен

- 1 Свод черепа и кожа волосистои части годовы
- 2 Твердая мозговая оболочка (рассечена)
- З Латеральная борозда
- 4 Лобная доля, покрытая паутинной и сосудистой оболочками
- 5 Лобная пазуха
- 6 Обонятельная луковица
- 7 Клиновидный синус
- 8 Скат и основная артерия, покрытые твердой мозговой оболочкой
- 9 Атлант (передняя дуга, рассечен)
- 10 Мягкое нёбо
- 11 Язык
- 12 Надгортанник
- 13 Голосовая складка
- 14 Расположение центральной борозды
- 15 Верхиие мозговые вены
- 16 Намет (рассечен)
- 17 Мозжечок
- 18 Продолговато-мозжечковая цистерна
- 19 Расположение большого затылочного отверстия и спинного мозга
- 20 Зуб осевого позвонка
- 21 Межпозвонковый диск
 - 1 Calvaria
 - 2 Dura mater
- 3 Sulcus lat.
- 4 Lobus frontalis
- 5 Sinus frontalis
- 6 Bulbus olfactorius
- 7 Sinus sphenoidalis
- 8 Dura mater, clivus et a. basilaris
- 9 Arcus ant. atlantis
- 10 Palatum molle II Lingua s. glossa
- 12 Epiglottis
- 13 Plica vocalis
- 14 Sul centralis 15 Vv. cerebri sup.
- 16 Tentorium
- 17 Cerebellum
- 18 Cisterna cerebellomedullaris
- 19 Foramen magnum (medulla spinalis)
- 20 Dens axis
- 21 Discus intervertebralis

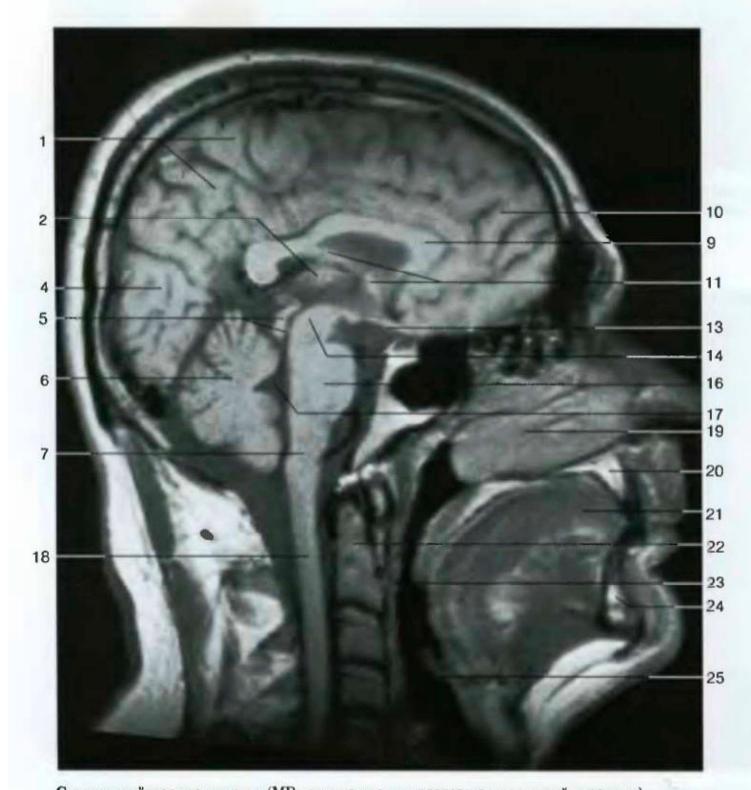


Головной мозг с паутинной и сосудистой оболочками. Лобная доля находится слева (вид сбоку)

- 1 Верхние мозговые вены
- 2 Расположение центральной борозды
- 3 Расположение латеральной борозды и пистерны латералыкой мозговой ямки
- 4 Лобивя доля
- 5 Латеральная борозда (стрелка)
- 6 Височная доля
- 7 Мост и основная артерия
- 8 Позвоночные артерии
- 9 Верхияя вена анастомоза
- 10 Затылочная доля
- 11 Нижние мозговые вены
- 12 Полушария моэжечка
- 13 Продолговатый мозг
- I Vv. cerebri sup.
- 2 Sul. centralis
- 3 Sul lateralis
- 4 Polus frontalis
- 5 Sul. lat.
- 6 Polus temporatis 7 Pons et a. basilaris
- 8 Aa, vertebrales
- 9 V. anastomotica sup.
- 10 Polus occipitalis 11 Vv. cerebri inf.
- 12 Hemispherium œrebelli 13 Medulla oblongata



Головной мозг и ствол мозга, срединный разрез. Лобная доля находится справа



3 Большая мозговая вена

межуточная масса

1 Теменная доля

4 Затылочная доля 5 Бугорки среднего мозга и водопровод мозга

2 Талимус, третий желудочек и про-

6 Мозжечок

7 Продолговатый мозг

8 Центральная борозда

9 Мозолистое тело

10 Лобная доля 11 Свод и передняя спайка

12 Гипоталамус

13 Зрительный перекрест

14 Средний мозг

15 Височная доля

16 Мост

17 Четвертый желудочек

18 Спинной мозг

19 Нижняя носовая пазуха и полость

20 Альвеолярный отросток верхней челюсти

21 Язык

22 Зуб осевого позвонка

23 Ротовая часть глотки

24 Альвеолярный отросток нижней челюсти

25 Надгортанник

t Lobus parietalis

2 Thalamus et ventriculus terticus

3 V. cerebri magna 4 Lobus occipitalis

5 Lamina teeti et aquaeductus mesencephali 6 Cerebellum 7 Medulla oblongata

8 Sul centralis 9 Corpus callosum 10 Lobus frontalis cerebri

II Fornix et comissura ant.

12 Hypothalamus 13 Chiasma opticum 14 Mesencephalon 15 Lobus temporalis

16 Pons

17 Ventriculus quartus

18 Medulla spinalis

19 Concha nasalis inf. et cavitas nasi

20 Proc. alveolaris maxillae

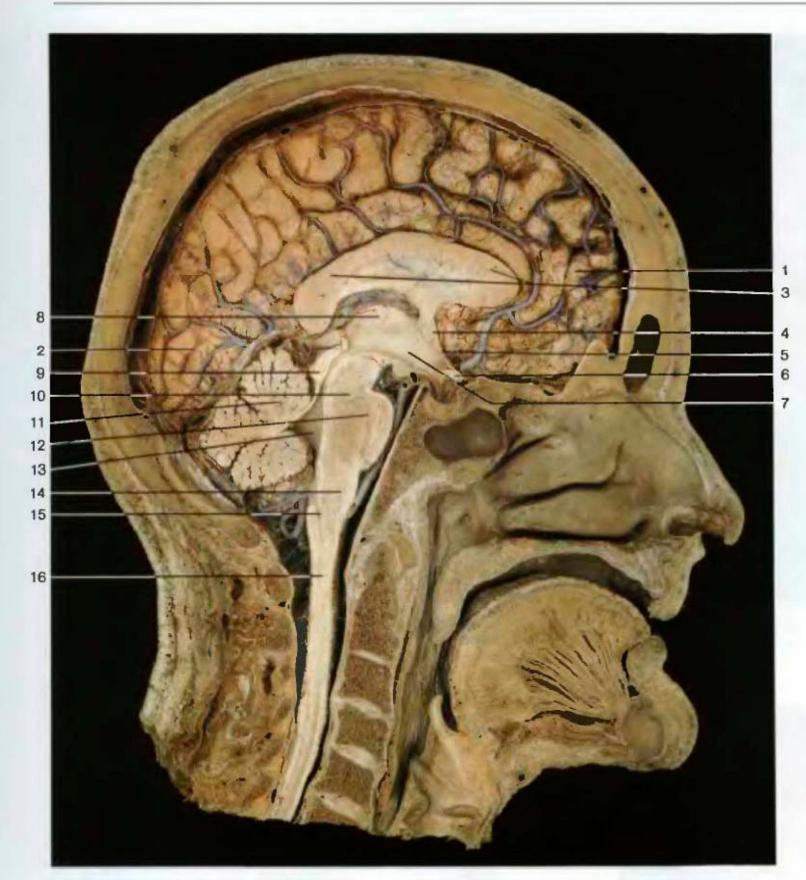
21 Apex linguae

22 Dens axis

23 Pars oralis pharyngis 24 Proc. alveolaris mandibulae

25 Epiplottis

Срединный разрез головы (МР-томограмма, см. разрез на следующей странице)



Срединный разрез головы. Области головного мозга. Мозговой серп удален

- 1 Лобная доля мезга
- 2 Затылочная доля мозга
- 3 Мозолистое тело
- 4 Передняя спайка
- 5 Терминальная пластинка
- 6 Зрительный перекрест
- 7 Гипоталамус
- 8 Таламус и третий желудочек 9 Бугорки среднего мозга
- 10 Средний мозг (нижняя часть)
- 11 Моэжечок
- 12 Moet
- 13 Четвертый желудочек
- 14 Продолговатый мозг
- 15 Центральный канал
- 16 Спинной мозг
- 1 Lobus frontalis
- 2 Lobus occipitalis
- 3 Corpus callosum
- 4 Comissura ant
- 5 Lamina terminalis
- 6 Chaisma opticum
- 7 Hypothalamus
- 8 Thalamus et ventriculus tertius
- 9 Lamina tecti
- 10 Mesencephalon
- ll Cerebellum
- 12 Pons
- 13 Ventriculus quartus
- 14 Medulla oblongata
- 15 Canalis centralis
- 16 Medulla spinalis

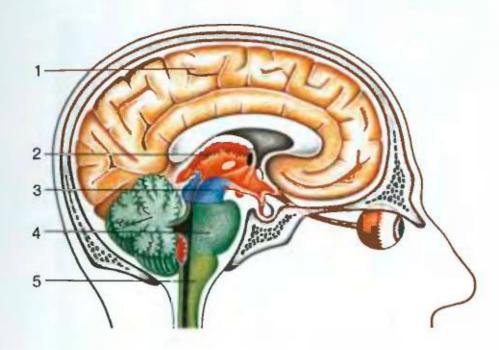


Схема разделов мозга (см. таблицу)

Красный = сосудистое сплетение (схемв)

- 1 Конечный мозг (желтый) с боковыми желудочками
- 2 Промежуточный мозг (оранжевый) с III желудочком, зрительным нервом и сетчаткой
- 3 Средний мозг (голубой) с водопроводом мозга
- 4 Задний мозг (зеленый) с IV желудочком
- 5 Продолговатый моэг (желто-зеленый)

 Передний мозговой пузырь (передний мозг)

Prosencephalon

- 1. Конечный мозг Telencephalon (полушария мозга, полосатое тело и т.д.)
- 2. Промежуточный мозг Diencephalon (таламус, метаталамус, гипоталамус и т.д.)
- Средний мозговой пузырь (средний мозг) Mesencephalon
 - З. Средний мозг Mesencephalon (бугорки, ножки мозга, крыша)
- III. Задний мозговой пузырь (ромбовидный мозг)

 Rhombencenphalon
- 4. Задний мозг Metencephalon (мост, мозжечок)
- 5. Продолговатый мозг Myelencephalon

Основные разделы мозга

I-III = первичные мозговые пузыри; 1-5 = вторичные мозговые пузыри

Средний мозг, мост и продолговатый мозг объединены в ствол мозга