

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА ДИЗАЙН ПЕРЕХОДЫ АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

Макет Сбросить Создать раздел

Вставить Слайды Буфер обмена

Шрифт Абзац Рисование Редактирование

Упорядочить Экспресс-стили Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры Выделить

1

2

3

4

5

6

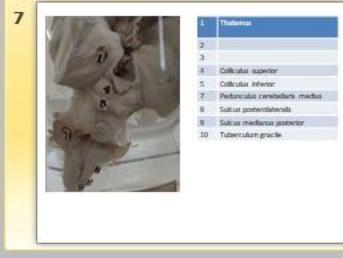
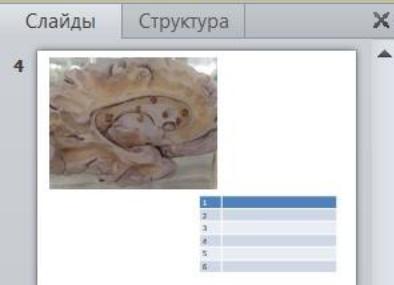
Заметки к слайду

1	Corpus callosum
2	Cerebellum
3	Pons
4	Caudatus
5	Putamen
6	Globulus pellidus
7	Clastrum
9	Septum pellicidi
10	Fornix(corpus)
11	Hypothalamus
13	Ventriculus tertius
16	Medulla oblongata
19	Thalamus
20	Hippocampus

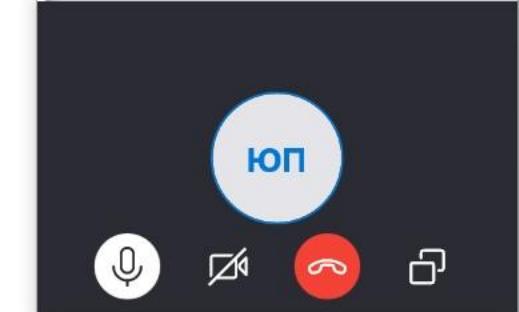
препараты - Microsoft PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид Конструктор Макет

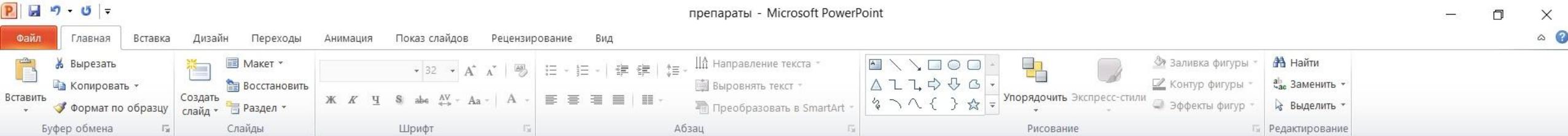
Выделить Отобразить сетку Удалить Вставить сверху Вставить снизу Вставить слева Вставить справа Объединить ячейки Разделить ячейки Объединение Таблица Строки и столбцы Размер ячейки Выравнивание Высота: 1,03 см Выровнять высоту строк Ширина: 9,74 см Выровнять ширину столбцов Направление текста Поля ячейки Сохранить пропорции Размер таблицы Высота: 10,03 см Ширина: 11,4 см Переместить вперед Переместить назад Область выделения Выровнять Группировать Повернуть выделения Упорядочить



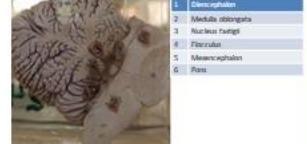
1	Thalamus
2	
3	
4	Colliculus superior
5	Colliculus inferior
7	Pedunculus cerebellaris medius
8	Sulcus posteroventralis
9	Sulcus medianus posterior
10	Tuberculum gracile

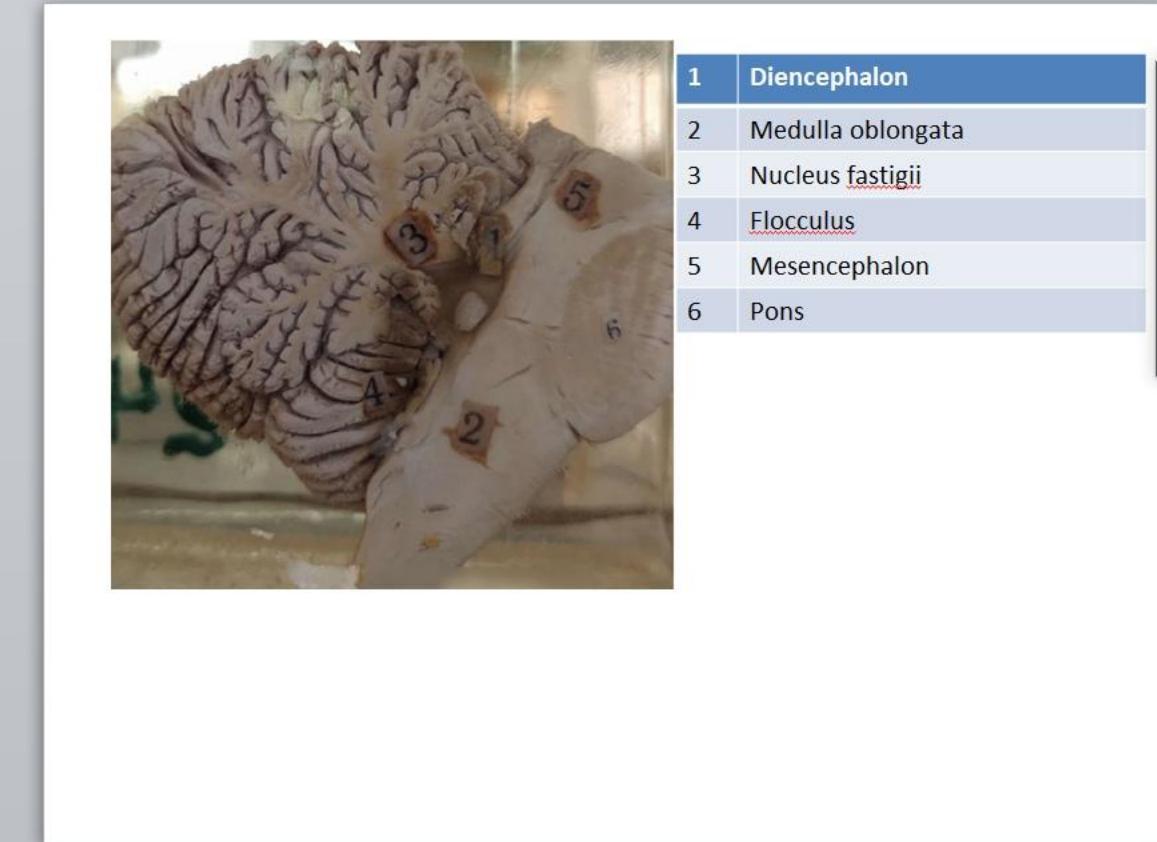


Заметки к слайду

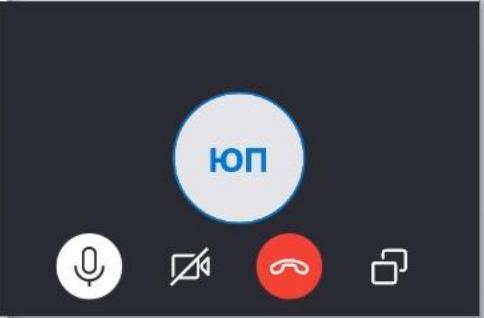


Слайды Структура

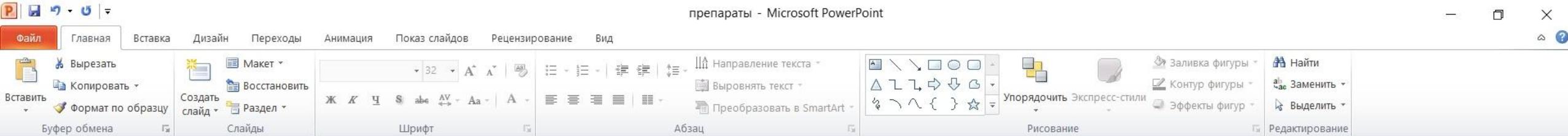
- 4 
- 5 
- 6 
- 7 



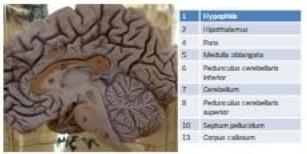
1	Diencephalon
2	Medulla oblongata
3	Nucleus fastigii
4	Flocculus
5	Mesencephalon
6	Pons



Заметки к слайду

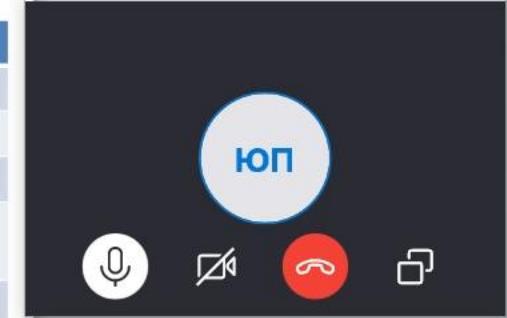


Слайды Структура

- 4 
- 5 
- 6 
- 7 



1	Hypophysis
2	Hipothalamus
4	Pons
5	Medulla oblongata
6	Pedunculus cerebellaris inferior
7	Cerebellum
8	Pedunculus cerebellaris superior
10	Septum pellucidum
13	Corpus callosum



Заметки к слайду

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

Вырезать Копировать Формат по образцу Вставить Создать слайд Восстановить Раздел Слайды

Шрифт Абзац

Направление текста Выровнять текст Преобразовать в SmartArt

Упорядочить Экспресс-стили Рисование

Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигур Выделить

Найти Заменить Выделить Редактирование

Слайды Структура

3

1	Septum pellucidum
2	Pars centralis ventriculi
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

4

1	
2	
3	
4	
5	
6	

5

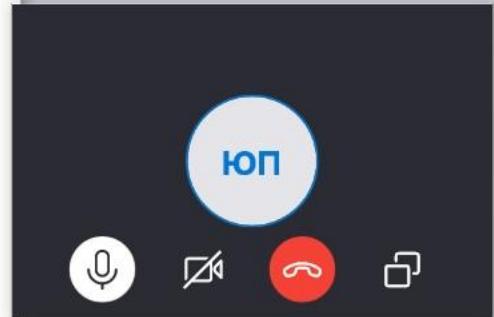
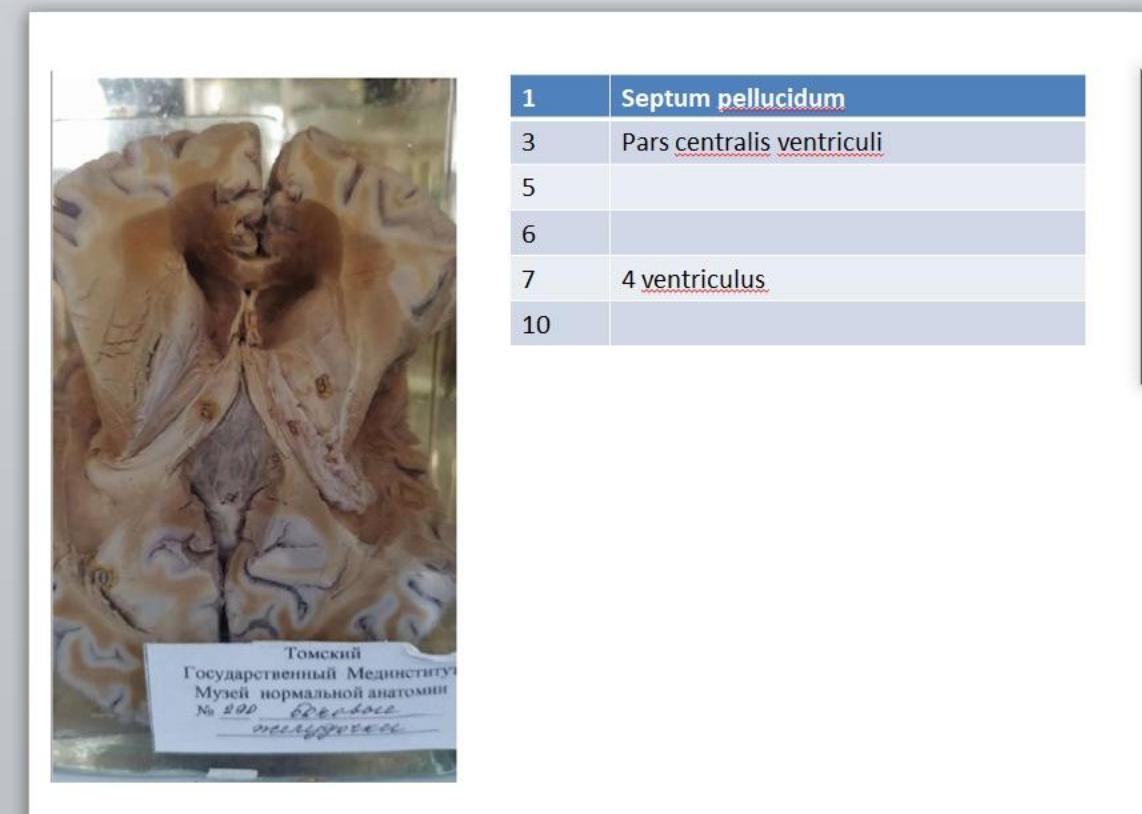
1	Нижнеш
2	Нижнеш
3	Pons
4	Медиалес
5	Преднадолб
6	Преднадолб
7	Долб
8	Преднадолб
9	Преднадолб
10	Septum pellucidum
11	
12	
13	Corpus callosum

6

1	Cerebrum
2	Медиалес
3	Nucleus lentic.
4	Pons
5	Медиалес
6	Pons

7

1	
2	
3	
4	
5	
6	



Заметки к слайду

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

Вырезать Копировать Формат по образцу Вставить Создать слайд Восстановить Раздел Слайды

Шрифт Абзац

Направление текста Выровнять текст Преобразовать в SmartArt

Упорядочить Экспресс-стили

Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигур Выделить

Найти Заменить

Буфер обмена

Слайды Структура



1 Corpus callosum
2 Cerebellum
3 Thalamus
4 Putamen
5 Nucleus lentiformis
6 Claustrum
7 Septum pellucidum
8 Third ventriculus
9 Medulla oblongata
10 Cornu ventriculi lateralis
11 Hippocampus



1 Septum pellucidum
2 Pars centralis ventriculi
3 Thalamus
4 Putamen
5 Nucleus lentiformis
6 Claustrum
7 Fornix
8 Third ventriculus
9 Medulla oblongata
10 Cornu ventriculi lateralis
11 Hippocampus



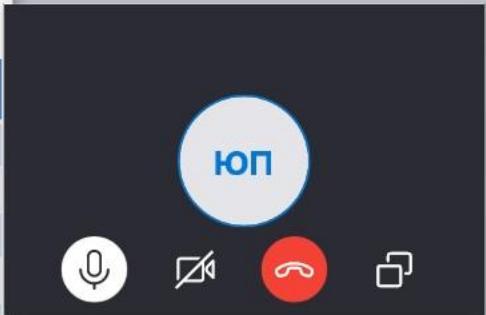
1 Hypothalamus
2 Hypothalamus
3 Pons
4 Medulla oblongata
5 Pedunculus cerebelli anterior
6 Pedunculus cerebelli posterior
7 Corpus callosum
8 Pedunculus cerebelli asperior
9 Septum pellucidum
10 Corpus callosum



1 Hypothalamus
2 Hypothalamus
3 Pons
4 Medulla oblongata
5 Pedunculus cerebelli anterior
6 Pedunculus cerebelli posterior
7 Corpus callosum
8 Pedunculus cerebelli asperior
9 Septum pellucidum
10 Corpus callosum



1	Corpus callosum
2	Cerebellum
4	Thalamus
5	Putamen
6	Nucleus lentiformis
7	Claustrum
10	Septum pellucidum
11	Fornix
13	Third ventriculus
16	Medulla oblongata
19	Cornu ventriculi lateralis
20	Hippocampus



Заметки к слайду

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА ДИЗАЙН ПЕРЕХОДЫ АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

Макет Сбросить Создать раздел

Вставить Слайды Буфер обмена

Шрифт Абзац Рисование Редактирование

Упорядочить Экспресс-стили

Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры

Найти Заменить Выделить

1

2

3

4

5

6

Заметки к слайду

СЛАЙД 4 ИЗ 14 РУССКИЙ

1 Lamina septi pellucidi

3 Thalamus

4

5 Crus fornici

6 Crus fornici

7 Splenium corporis callosi или ventriculus tertius

9 Plexus choroideus ventriculus lateralis

10 Ventriculi lateralis

10:53 17.05.2020

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА ДИЗАЙН ПЕРЕХОДЫ АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

Макет Сбросить Создать раздел

Вставить Слайды Буфер обмена

Шрифт Абзац Рисование Редактирование

Упорядочить Экспресс-стили Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры Выделить

Найти Заменить

1

2

3

4

5

6

Заметки к слайду

СЛАЙД 5 ИЗ 14 РУССКИЙ

ЗАМЕТКИ ПРИМЕЧАНИЯ

RU 10:54 17.05.2020



1	Truncus corporis callosi
2	Splenium corporis callosi
3	Genu corporis callosi
4	Rostrum corporis callosi
5	Fornix
6	Lamina septi pellucidi

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА ДИЗАЙН ПЕРЕХОДЫ АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

Макет Сбросить Создать раздел Слайды

Ж К Ч S abc Aa A

Шрифт Абзац

Упорядочить Экспресс-стили

Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры

Найти Заменить Выделить

Буфер обмена Слайды Рисование Редактирование

1 2 3 4 5 6 7 8

0 Extreme capsule
1 External capsule
2 Nucleus lentiformis
3 Internal capsule
5 Septum pellicidum
6 Thalamus
7 Claustrum

Слайды

Заметки к слайду

СЛАЙД 6 ИЗ 14

РУССКИЙ

ЗАМЕТКИ ПРИМЕЧАНИЯ

RU 10:54 17.05.2020

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА ДИЗАЙН ПЕРЕХОДЫ АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

Макет Сбросить Создать раздел Слайды

Буфер обмена Г Слайды

Шрифт Абзац Рисование Редактирование

Упорядочить Экспресс-стили

Найти Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры Выделить

Рисование Редактирование

1 Septum pellicidum
2 Caput septi pellucidi
3 Thalamus
4 Septum pellicidum
5 Tectum mesencephali
6 Sulcus medianus
7 Fossa rhomboidea
8 Medulla oblongata
9 Pedunculus cerebellaris superior

Слайд 8 из 14 РУССКИЙ

Заметки к слайду

ЗАМЕТКИ ПРИМЕЧАНИЯ

RU 10:54 17.05.2020

100% 70%

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА ДИЗАЙН ПЕРЕХОДЫ АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

Макет Сбросить Создать раздел Слайды

Шрифт Абзац Рисование Редактирование

Упорядочить Экспресс-стили

Найти Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры Выделить

Буфер обмена Слайды

8

9

10

11

12

13

Заметки к слайду

СЛАЙД 9 ИЗ 14 РУССКИЙ

1 Thalamus
4 Colliculi superiors
5 Colliculi superiors
7 Pedunculus cerebellaris medius
8 Pedunculus cerebellaris inferior
9 Tuberulum nuclei gracilis
10 Tuberulum nuclei cuneati

The screenshot shows a Microsoft PowerPoint slide with the following elements:

- Top Menu:** ФАЙЛ, ГЛАВНАЯ, ВСТАВКА, ДИЗАЙН, ПЕРЕХОДЫ, АНИМАЦИЯ, ПОКАЗ СЛАЙДОВ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ, ВИД.
- Left Sidebar:** Буфер обмена, Слайды (numbered 8 to 13), and a preview area for slide 9.
- Main Content Area:**
 - A large image of a brain specimen with various structures labeled with numbers (1 through 10).
 - A table on the right side listing the numbered labels:

1	Thalamus
4	Colliculi superiors
5	Colliculi superiors
7	Pedunculus cerebellaris medius
8	Pedunculus cerebellaris inferior
9	Tuberulum nuclei gracilis
10	Tuberulum nuclei cuneati
- Bottom Status Bar:** ЗАМЕТКИ, ПРИМЕЧАНИЯ, and various navigation icons.
- System Taskbar:** Icons for Windows, Internet Explorer, File Explorer, Media Player, Google Chrome, Word, and PowerPoint, along with system status icons like battery level, signal strength, and volume.
- System Clock:** 11:10
- Date:** 17.05.2020

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА ДИЗАЙН ПЕРЕХОДЫ АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

Макет Сбросить Создать раздел Раздел

Вставить Слайды Буфер обмена

Шрифт Абзац Рисование Редактирование

Упорядочить Экспресс-стили Найти Заливка фигуры Контур фигуры Эффекты фигуры Выделить

8

9

10

11

12

13

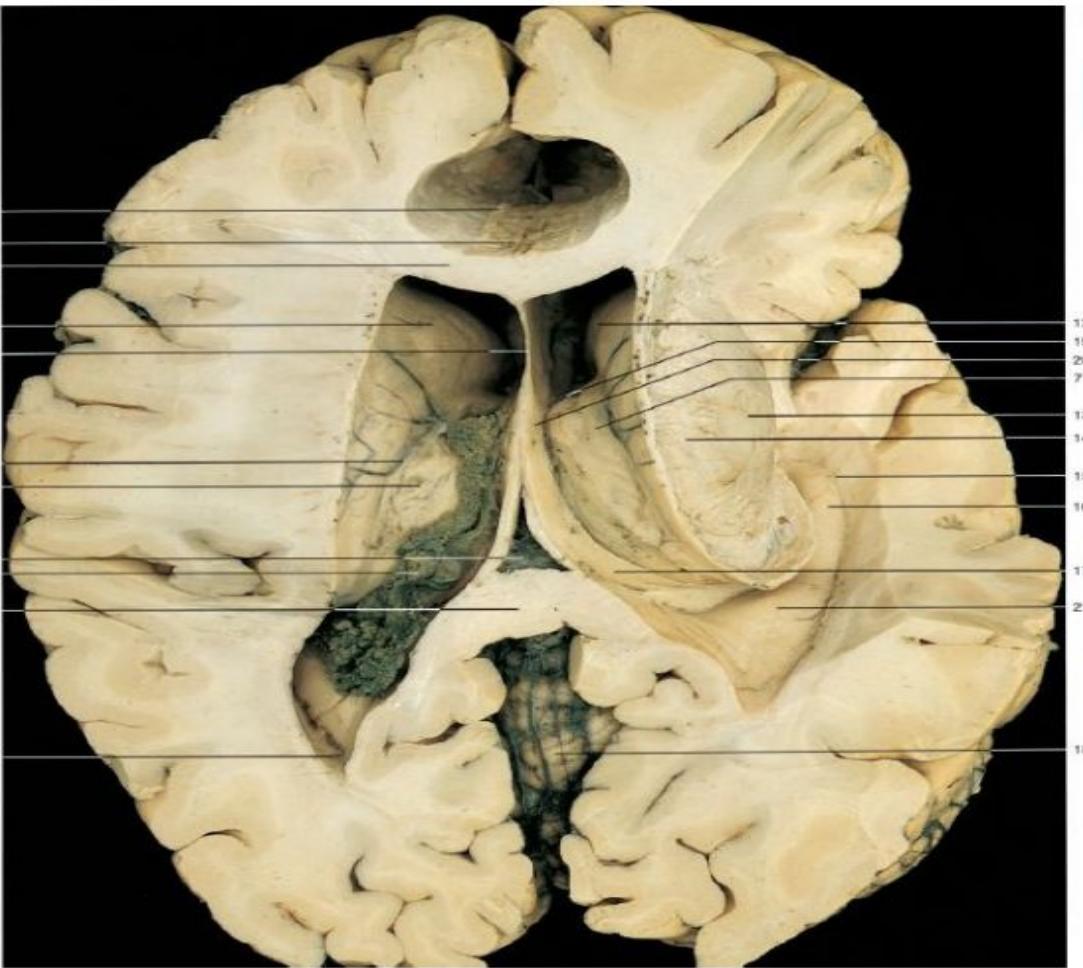
Заметки к слайду

СЛАЙД 12 ИЗ 14 РУССКИЙ

1 Nervus opticus
2 Corpus mamillare
3 Pedunculus cerebelli
4 Pons
5 Medulla oblongata
6 Pedunculus cerebellaris inferior
7 Cerebellum
8 Pedunculus cerebellaris superior
10 Lamina septi pellucidi
13 Corpus callosum

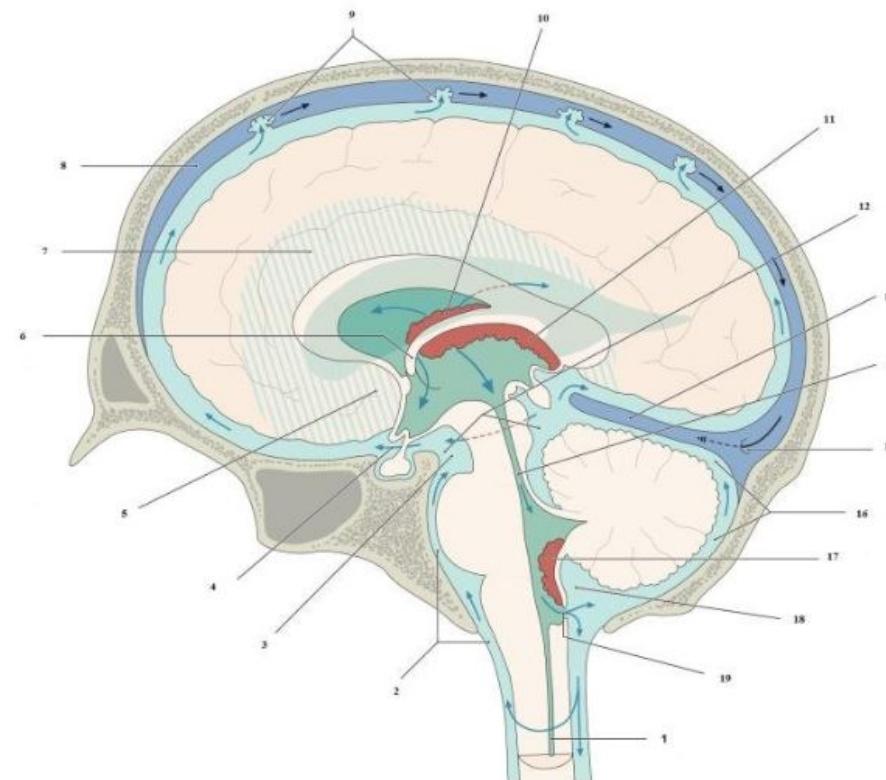
⇒

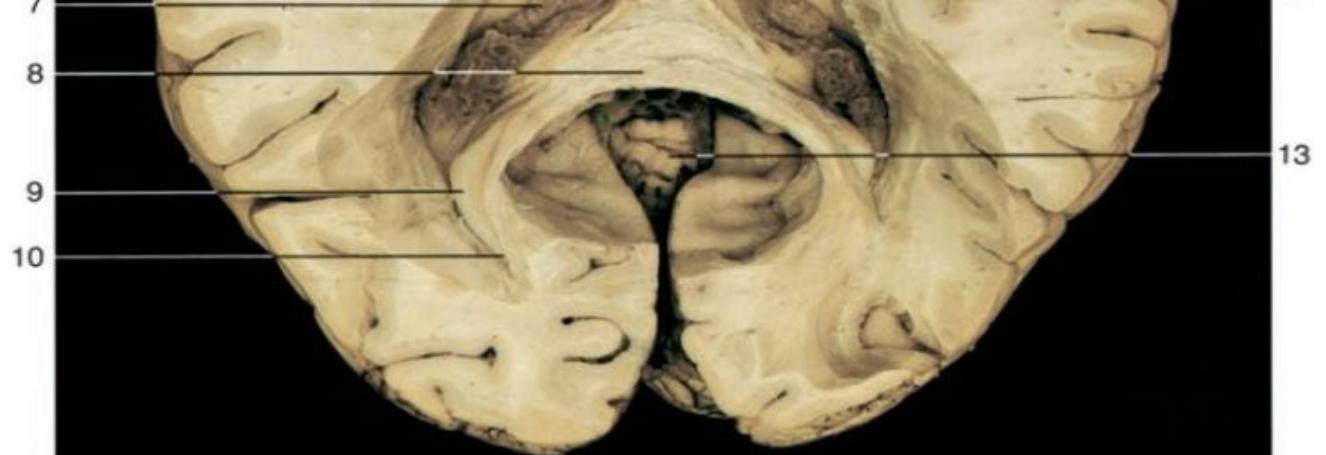
septum pellucidum cerebri	5	◆
pes hippocampi	16	◆
splenium corporis callosi	10	◆
vermis cerebelli	18	◆
capsula interna	14	◆
columna fornicis	20	◆
cornu posterius ventriculi lateralis	11	◆
plexus choroideus ventriculi lateralis	9	◆
caput nuclei caudati	4	◆
eminentia collateralis ventriculi lateralis	21	◆
plexus choroideus ventriculus tertius	8	◆
genu corporis callosi	3	◆
stria terminalis	6	◆
thalamus	7	◆
cornu anterius ventriculi lateralis	12	◆
putamen	13	◆
cornu inferius ventriculi lateralis	15	◆
crura fornicis	17	◆
foramen interventriculare	19	◆



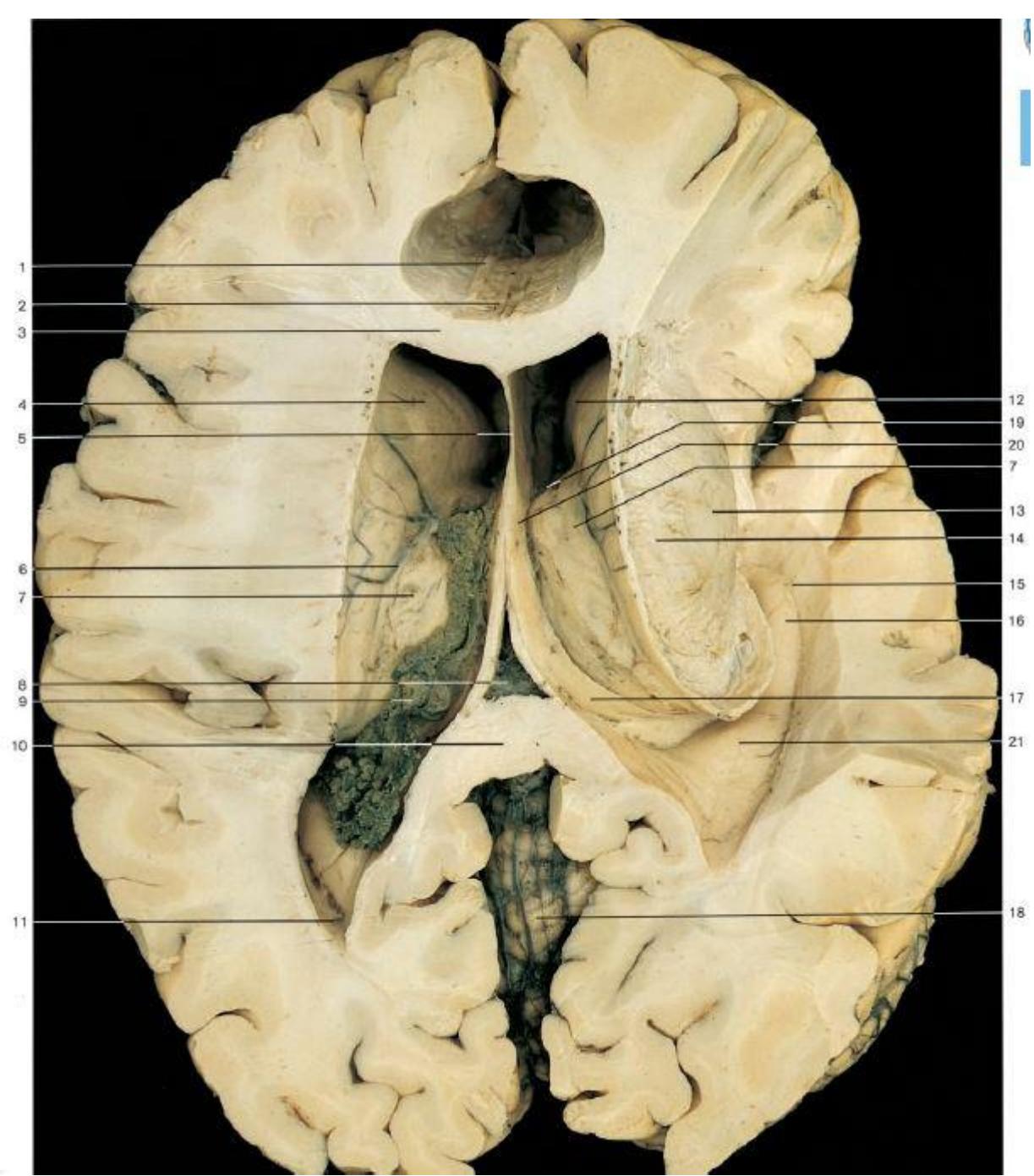
⇒

canalis centralis	1	◆
apertura medialis ventriculi quarti	19	◆
granulationes arachnoidales	9	◆
plexus choroideus ventriculi lateralis	10	◆
sinus sagittalis superior	8	◆
cisterna interpeduncularis	3	◆
plexus choroideus ventriculus tertius	11	◆
cisterna pontomedullary	2	◆
cisterna cerebellomedullaris	18	◆
sinus rectus	13	◆
cisterna lamina terminalis	5	◆
foramen interventriculare	6	◆
cisterna chiasmatica	4	◆
confluens sinuum	15	◆
cisterna interthmisferia	7	◆
cisterna ambiens	12	◆
aqueductus cerebri	14	◆
cisterna vermis	16	◆
plexus choroideus ventriculus quartus	17	◆

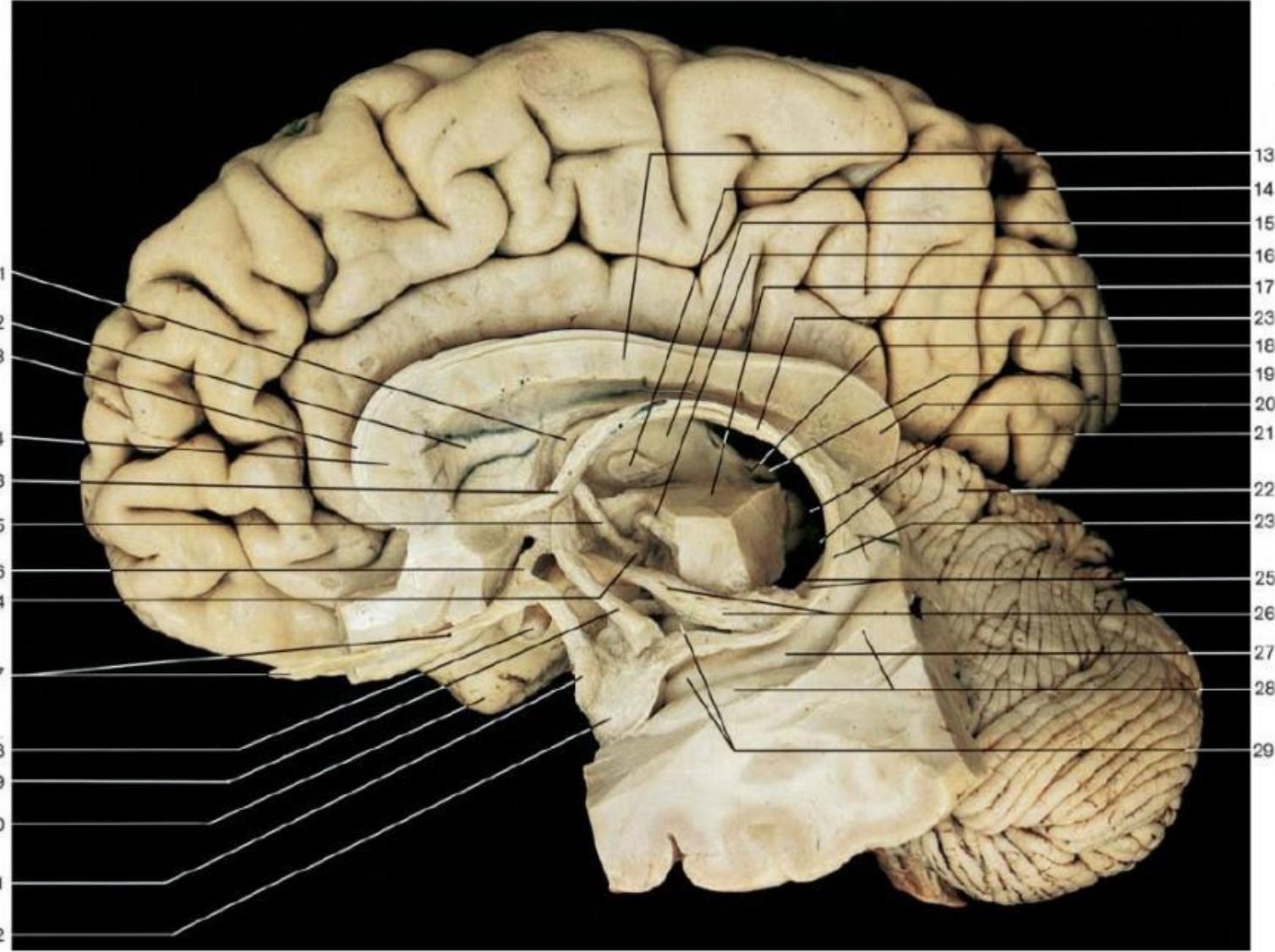




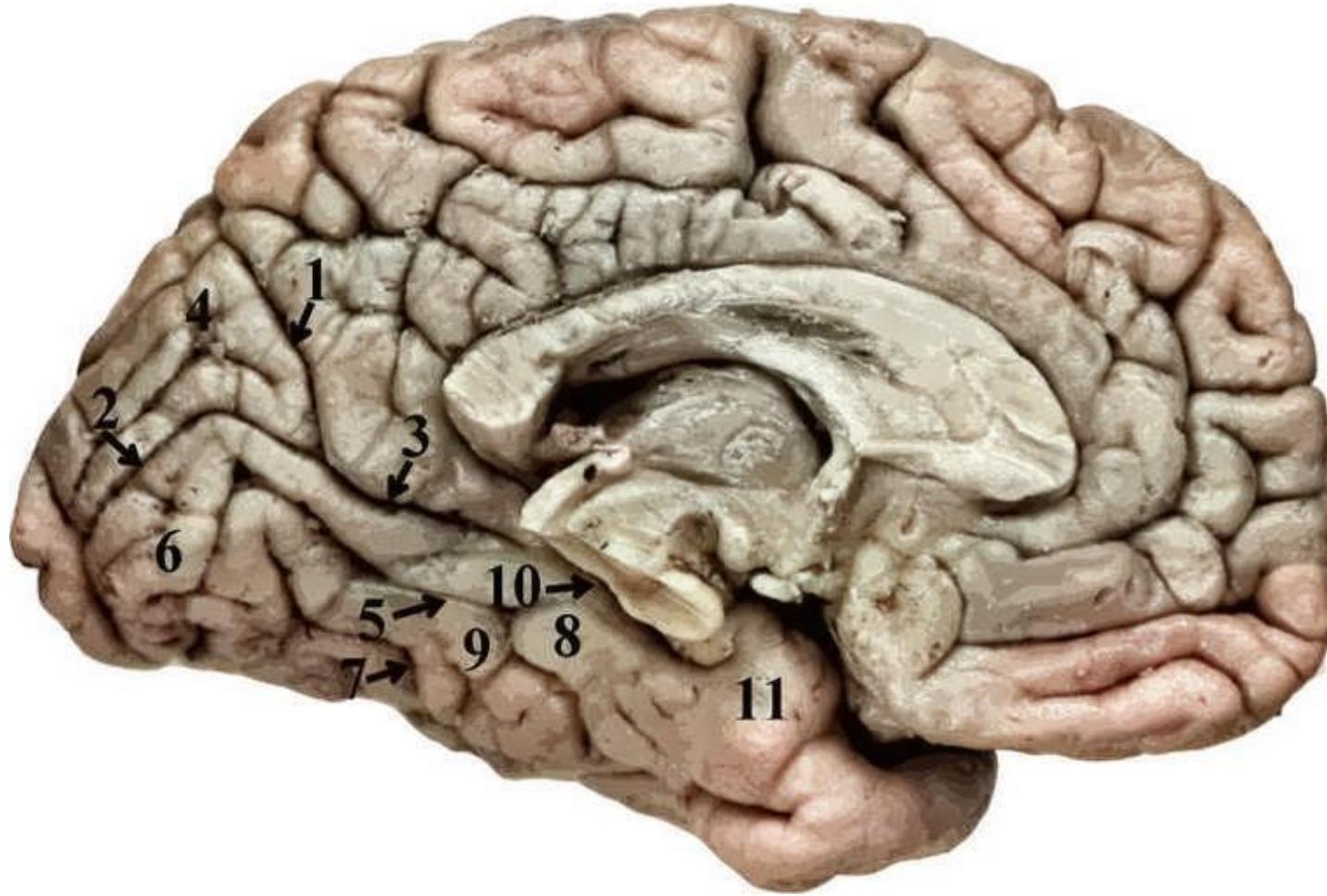
	⇒	
stria terminalis	6	◆
genu corporis calloси	2	◆
caput nuclei caudati	3	◆
splenium corporis calloси	8	◆
cavitas septum pellucidum cerebri	4	◆
thalamus	11	◆
cornu posterius ventriculi lateralis	10	◆
septum pellucidum cerebri	5	◆
commissura fornicis	12	◆
fissura longitudinalis cerebri	1	◆
plexus choroideus ventriculi lateralis	7	◆
calcar avis	9	◆
vermis cerebelli	13	◆



5	septum pellucidum
7	thalamus
8	ventriculus tertius
9	plexus choroideus ventriculus lateralis
16	hippocampus
20	fornix



1	fornix
4	corpus collosum
6	stria olfactorius medialis
7	bulbus olfactorius, tractus olfactorius
11	stria olfactorius lateralis
12	corpus amygdaloideum
27	hippocampus



1 - Sulcus

parietooccipitalis

2 - Sulcus calcarinus

3 - Truncus calcarinae

4 - Cuneus

5 - Sulcus collateralis

6 - Gyrus lingualis

7 - Sulcus

occipitotemporalis

8 - Gyrus

parahippocampalis

9 - Gyrus

occipitotemporalis

10 - Sulcus

hippocampalis

11 - Uncus hippocampi

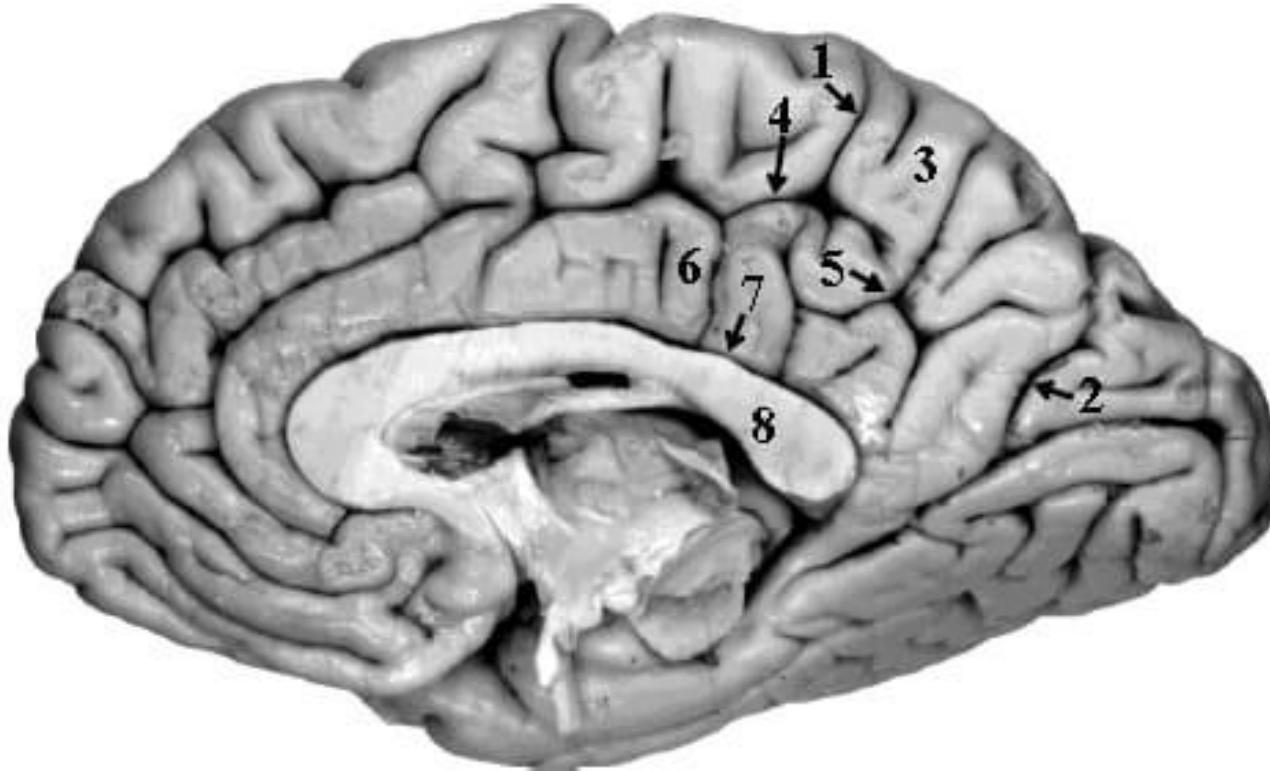


Рисунок 15. Борозды и извилины теменной области на медиальной поверхности полушария мозга человека.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1 - Ramus marginalis sulci cinguli | Краевая ветвь пожной борозды |
| 2 - Sulcus parietooccipitalis | Теменно-затылочная борозда |
| 3 - Precuneus | Прециуниус |
| 4 - Sulcus cinguli | Пожная борозда |
| 5 - Sulcus subparietalis | Подтеменная борозда |
| 6 - Gyrus cinguli | Пожная извилина |
| 7 - Sulcus corporis callosi | Борозда мозолистого тела |
| 8 - Corpus callosum | Мозолистое тело |

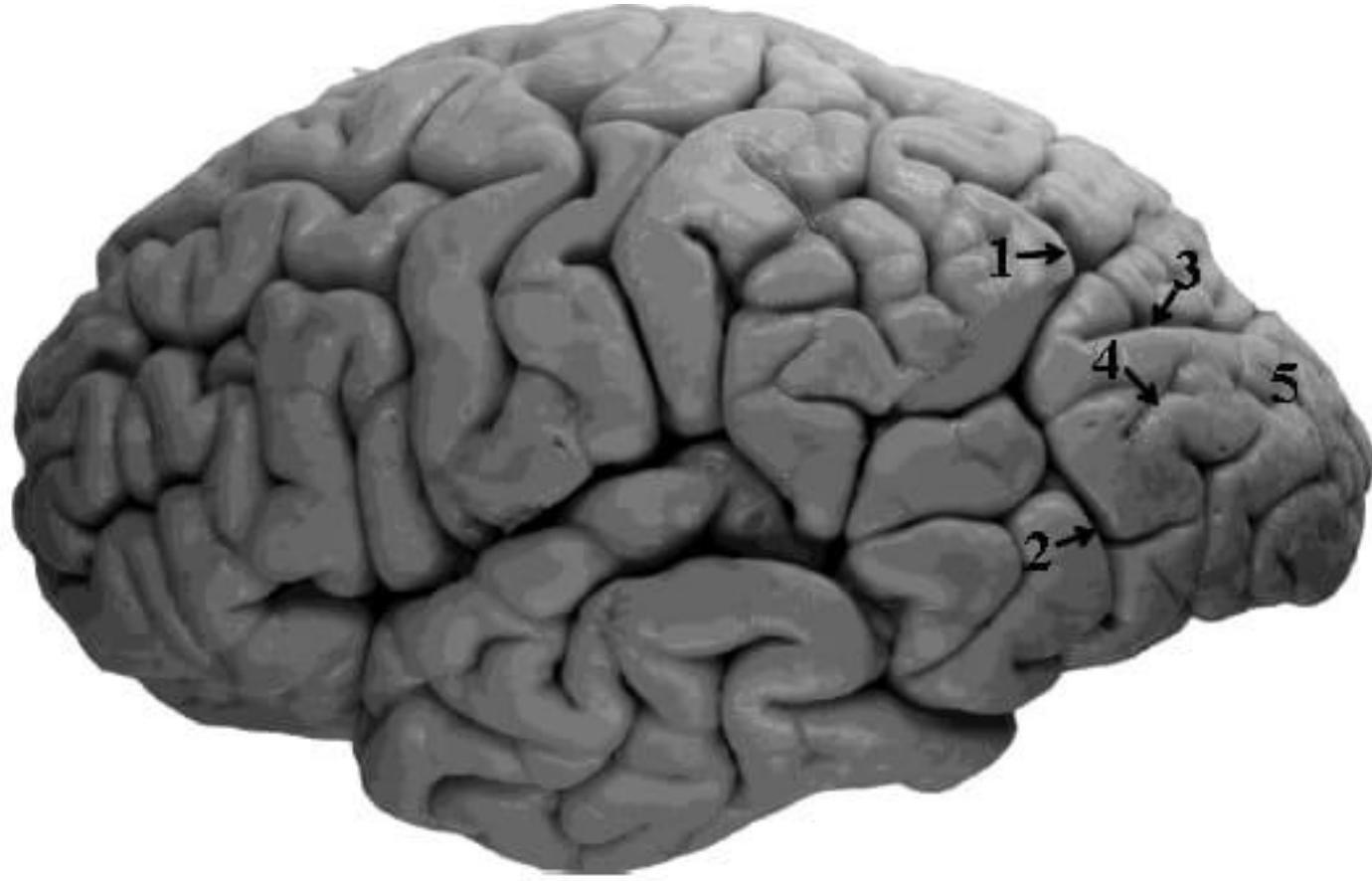
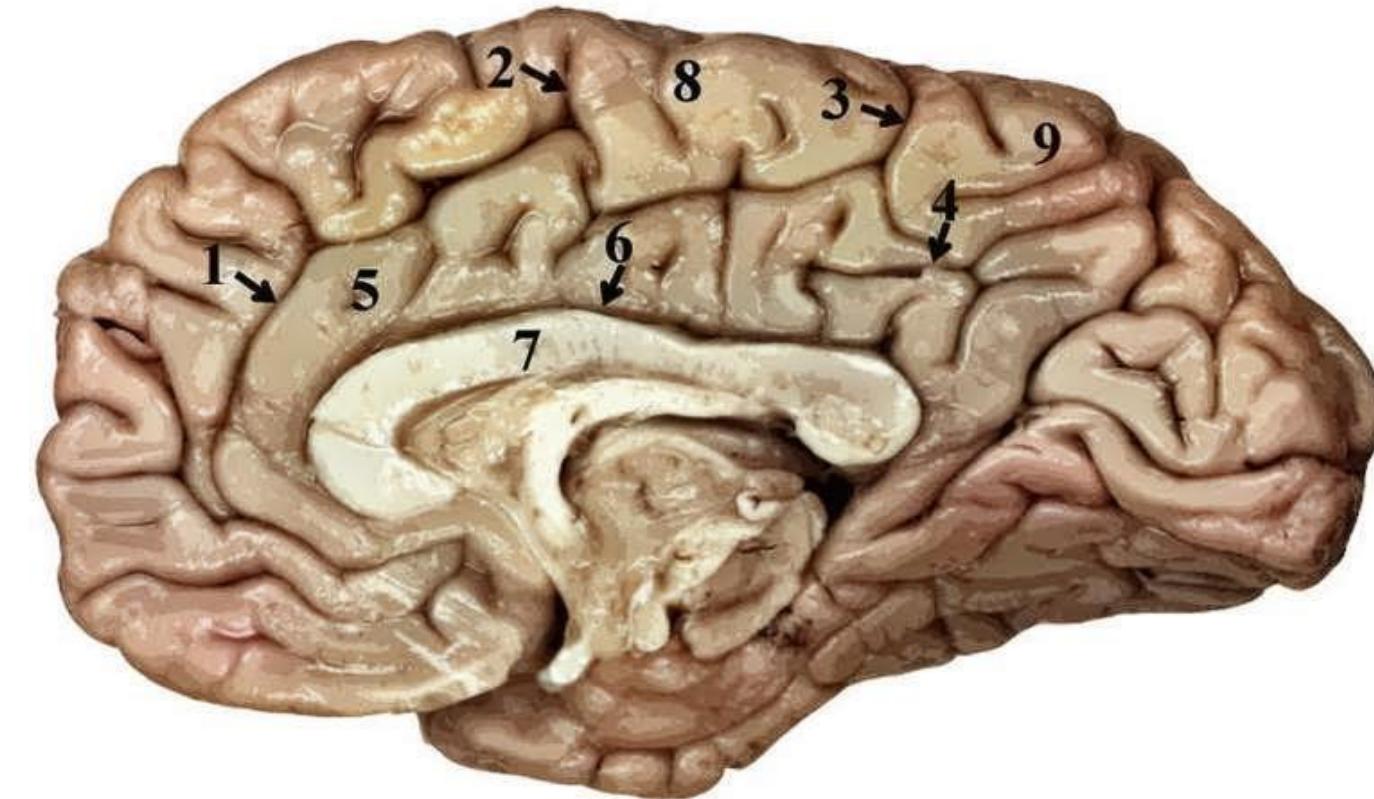
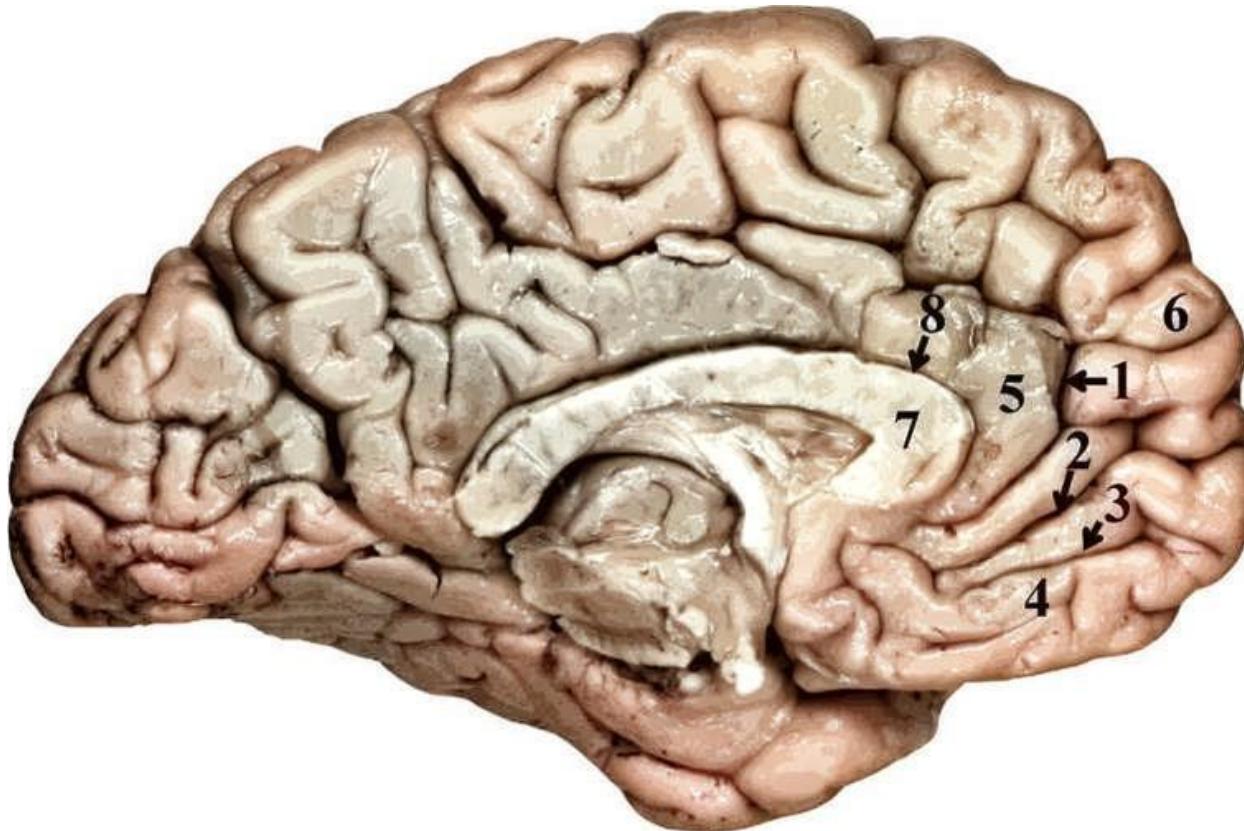


Рисунок 10. Борозды и извилины затылочной области на латеральной поверхности полушария мозга человека.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 - Sulcus intraparietalis | Внутривисцальная борозда |
| 2 - Sulcus occipitalis anterior | Передняя затылочная борозда |
| 3 - Sulcus occipitalis transversus | Поперечная затылочная борозда |
| 4 - Sulcus occipitalis lateralis | Латеральная затылочная борозда |
| 5 - Gyrus occipitales | Затылочные извилины |



- | |
|---|
| 1 - Sulcus cinguli |
| 2 - Sulcus paracentralis |
| 3 - Ramus marginalis sulci cinguli |
| 4 - Sulcus subparietalis |
| 5 - Gyrus cinguli |
| 6 - Sulcus corporis callosi |
| 7 - Corpus callosum |
| 8 - Lobulus paracentralis |
| 9 - Precuneus |



1 - Sulcus cinguli

2 - Sulcus rostralis superior

3 - Sulcus rostralis inferior

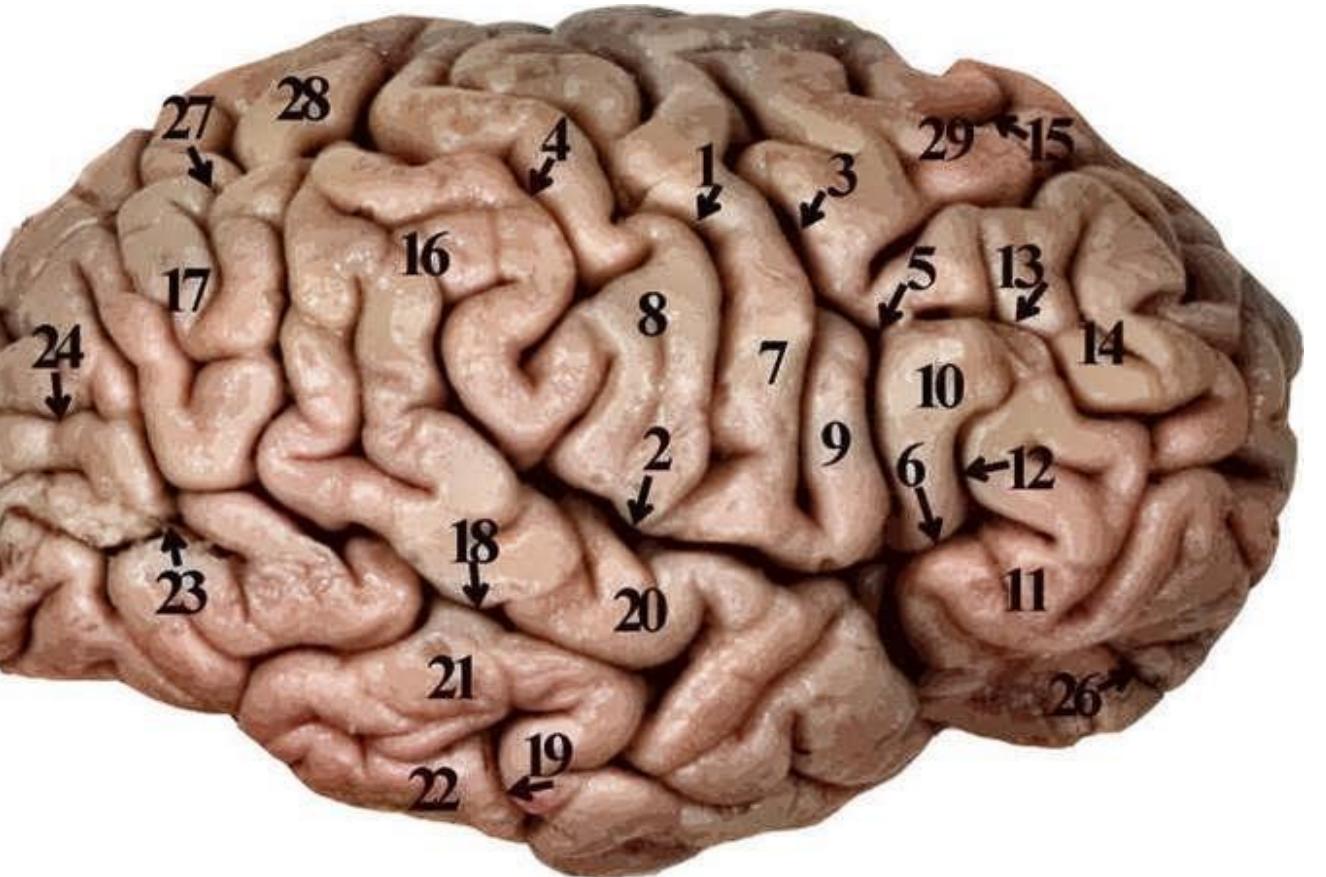
4 - Gyrus rectus

5 - Gyrus cinguli

6 - Gyrus frontalis superior

7 - Corpus callosum

8 - Sulcus corporis callosi



- 1 - Sulcus centralis
- 2 - Sulcus lateralis
- 3 - Sulcus precentralis
- 4 - Sulcus postcentralis
- 5 - Ramus ascendens sulci lateralis
- 6 - Ramus anterior sulci lateralis
- 7 - Gyrus precentralis
- 8 - Gyrus postcentralis
- 9 - Gyrus frontalis inferior pars opercularis
- 10 - Gyrus frontalis inferior pars triangularis
- 11 - Gyrus frontalis inferior pars orbitalis
- 12 - Sulcus radialis
- 13 - Sulcus frontalis inferior

- 14 - Gyrus frontalis medius
- 15 - Sulcus frontalis superior
- 16 - Gyrus supramarginalis
- 17 - Gyrus angularis
- 18 - Sulcus temporalis superior
- 19 - Sulcus temporalis inferior
- 20 - Gyrus temporalis superior
- 21 - Gyrus temporalis medius
- 22 - Gyrus temporalis inferior
- 23 - Sulcus occipitalis anterior
- 24 - Sulcus occipitalis lateralis
- 25 - Gyri occipitales
- 26 - Sulci orbitales
- 27 - Sulcus intraparietalis
- 28 - Lobulus parietalis superior
- 29 - Gyrus frontalis superior

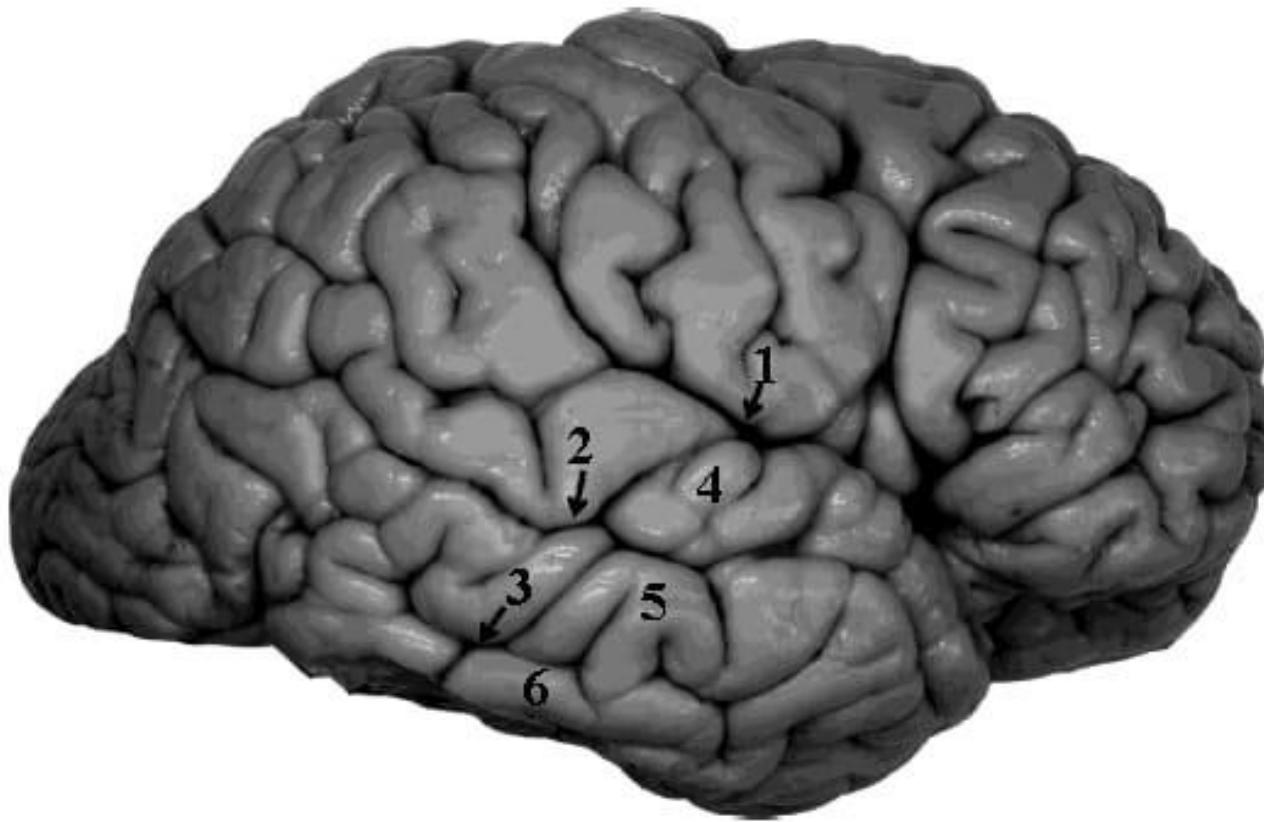


Рисунок 8. Борозды и извилины височной области на латеральной поверхности полушария мозга человека.

- 1 - Sulcus lateralis
- 2 - Sulcus temporalis superior
- 3 - Sulcus temporalis inferior
- 4 - Gyrus temporalis superior
- 5 - Gyrus temporalis medius
- 6 - Gyrus temporalis inferior

- Латеральная борозда
- Верхняя височная борозда
- Нижняя височная борозда
- Верхняя височная извилина
- Средняя височная извилина
- Нижняя височная извилина

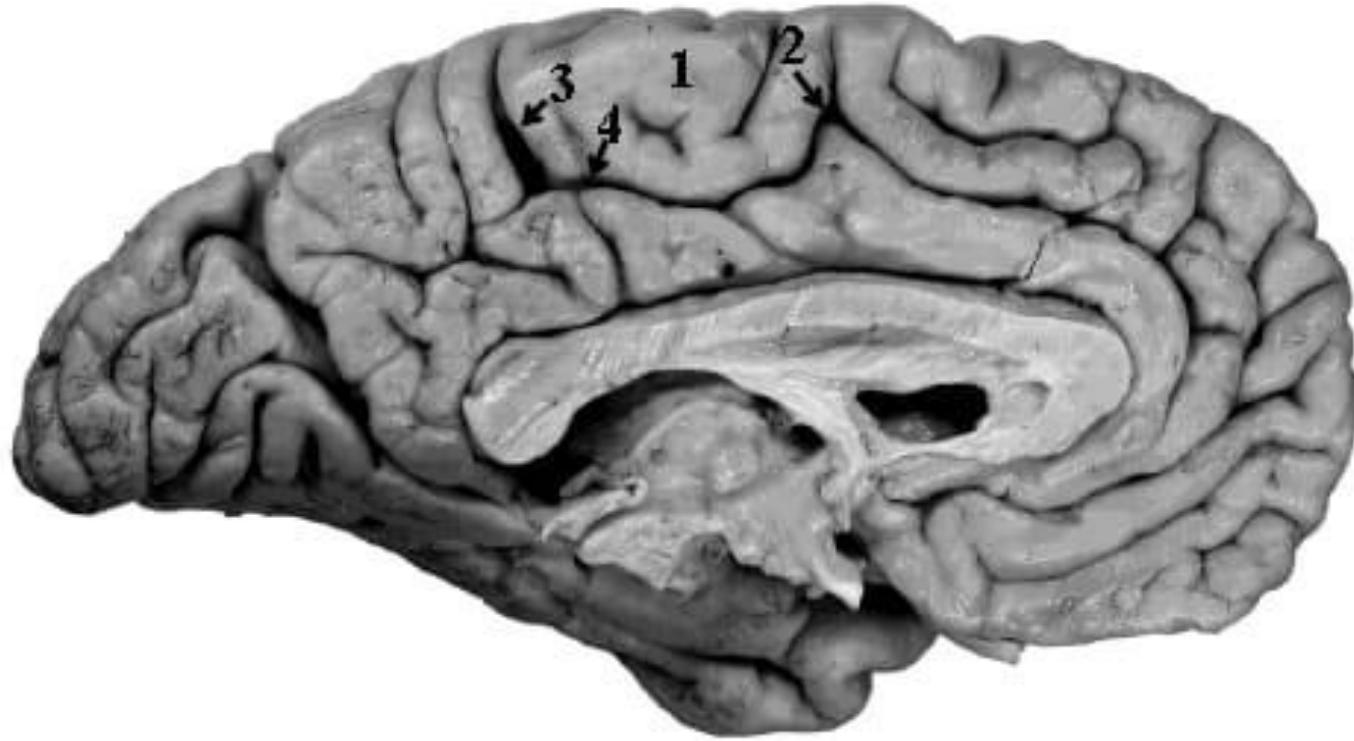


Рисунок 14. Строение парacentральной дольки на медиальной поверхности полушария мозга человека.

- 1 - *Lobulus paracentralis*
- 2 - *Sulcus paracentralis*
- 3 - *Ramus marginalis sulci cinguli*
- 4 - *Sulcus cinguli*

- Парacentральная долька
- Парacentральная борозда
- Краевая ветвь позитной борозды
- Позитная борозда

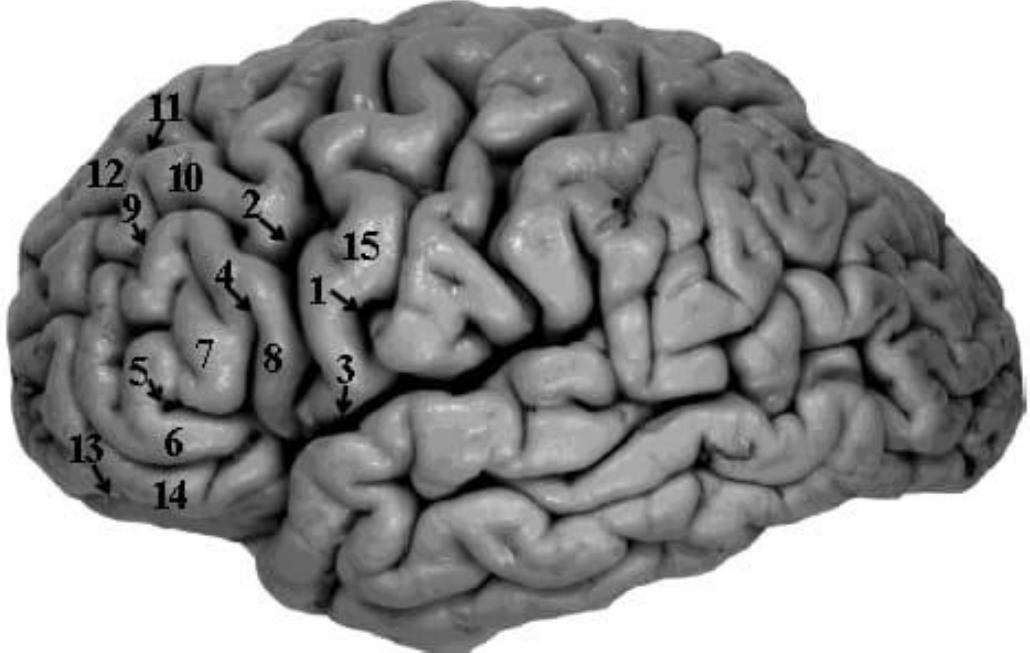


Рисунок 5. Борозды и извилины лобной области на латеральной поверхности полушария мозга человека.

1 - Sulcus centralis	Центральная борозда
2 - Sulcus precentralis	Предцентральная борозда
3 - Sulcus lateralis	Латеральная борозда
4 - Ramus ascendens sulci lateralis	Восходящая ветвь латеральной борозды
5 - Ramus anterior sulci lateralis	Передняя ветвь латеральной борозды
6 - Gyrus frontalis inferior pars orbitalis	Глазничная часть нижней лобной извилины
7 - Gyrus frontalis inferior pars triangularis	Треугольная часть нижней лобной извилины
8 - Gyrus frontalis inferior pars opercularis	Покрышечная часть нижней лобной извилины
9 - Sulcus frontalis inferior	Нижняя лобная борозда
10 - Gyrus frontalis medius	Средняя побочная извилина
11 - Sulcus frontalis superior	Верхняя побочная борозда
12 - Gyrus frontalis superior	Верхняя лобная извилина
13 - Sulci orbitales	Глазничные борозды
14 - Gyri orbitales	Глазничные извилины
15 - Gyrus precentralis	Предцентральная извилина

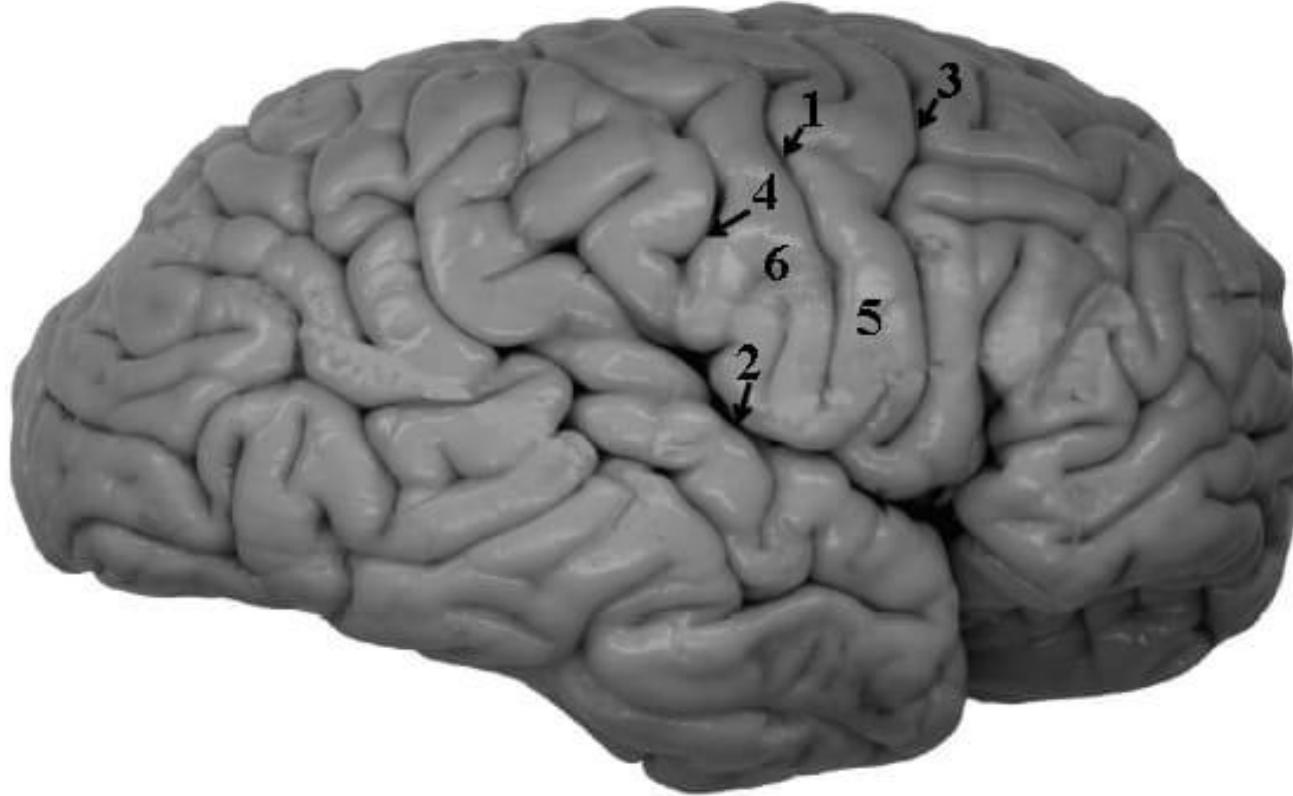


Рисунок 6. Предцентральные и постцентральные борозды и извилины на латеральной поверхности полушария мозга человека.

1 - Sulcus centralis

Центральная борозда

2 - Sulcus lateralis

Латеральная борозда

3 - Sulcus precentralis

Предцентральная борозда

4 - Sulcus postcentralis

Постцентральная борозда

5 - Gyrus precentralis

Предцентральная извилина

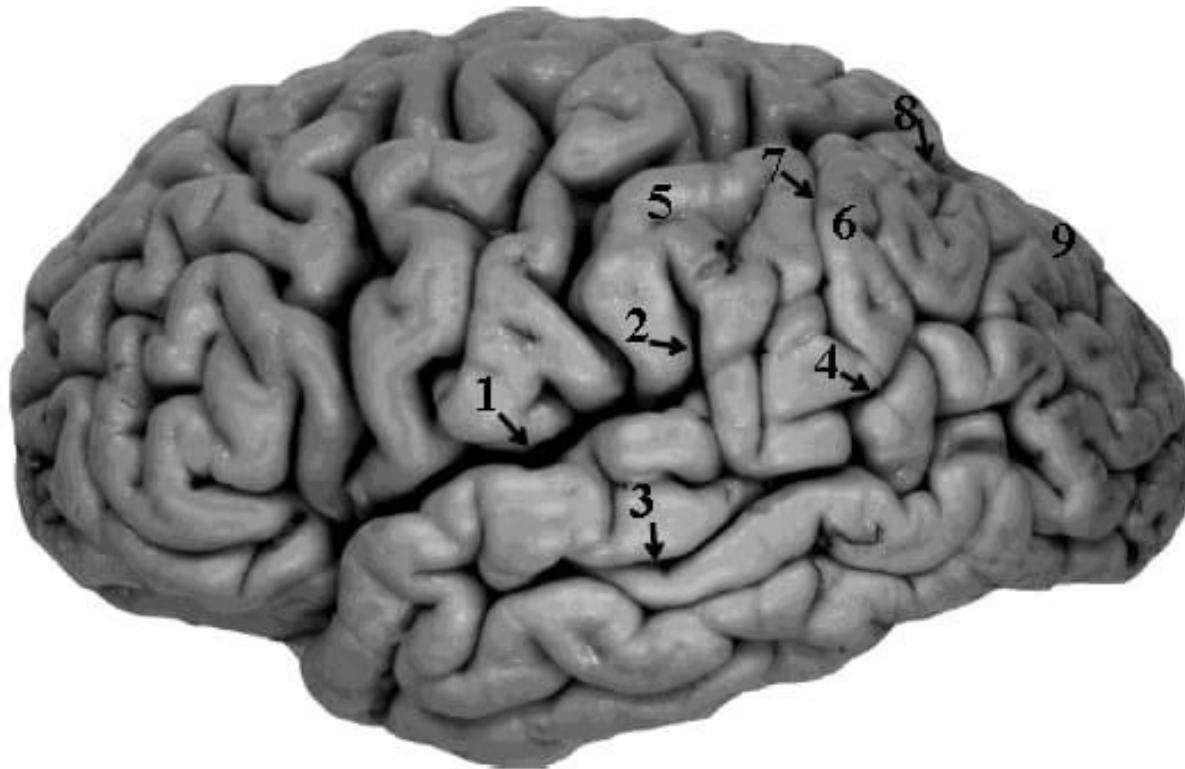
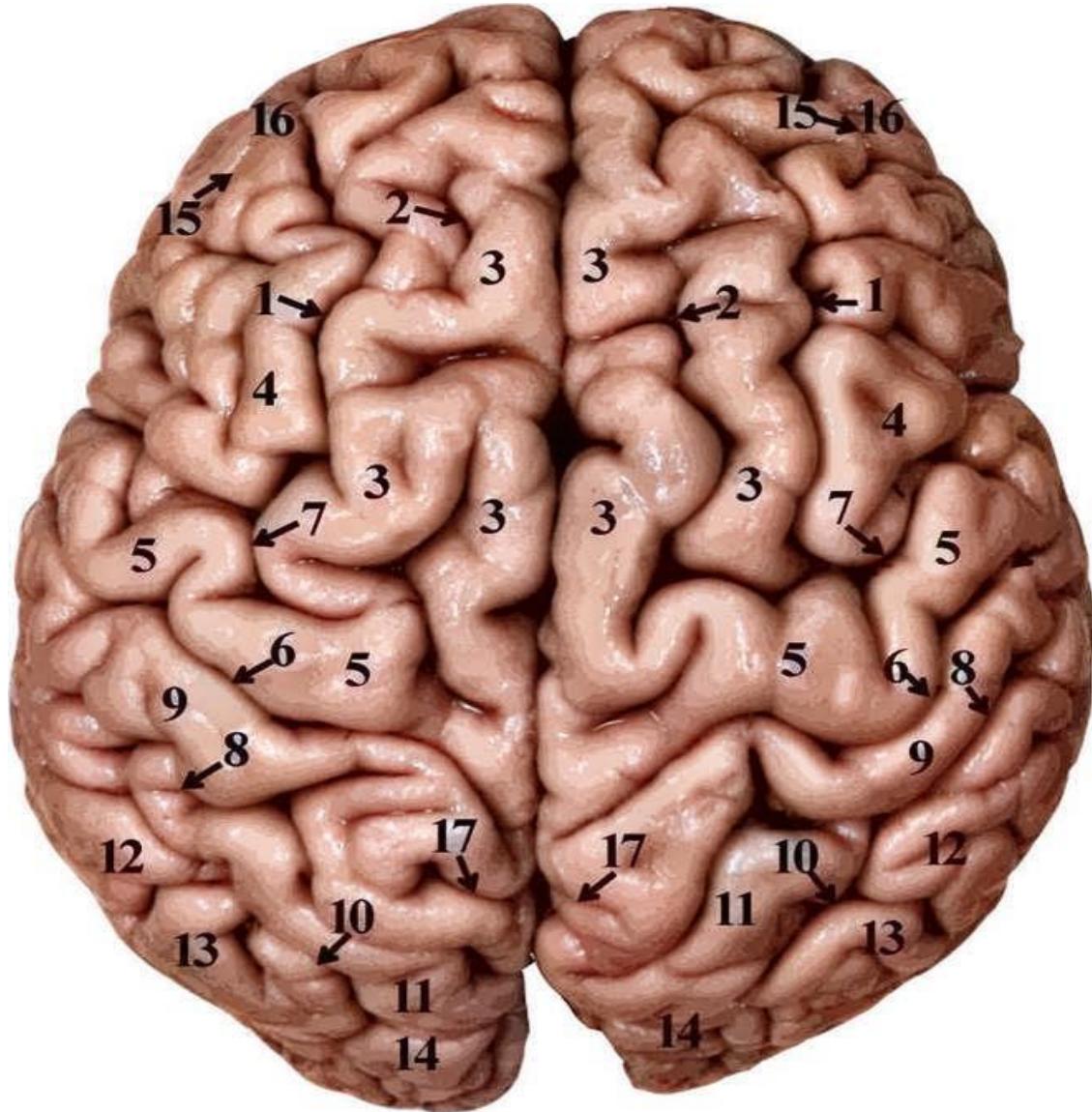


Рисунок 9. Борозды и извилины теменной области на латеральной поверхности полушария мозга человека.

1 - Sulcus lateralis	Латеральная борозда
2 - Ramus posterior sulci lateralis	Задняя ветвь латеральной борозды
3 - Sulcus temporalis superior	Верхняя височная борозда
4 - Ramus superior sulci temporalis superior	Верхняя ветвь верхней височной борозды
5 - Gyrus supramarginalis	Надкраевая извилина
6 - Gyrus angularis	Угловая извилина
7 - Sulcus intermedius	Межточечная борозда
8 - Sulcus intraparietalis	Внутритеменная борозда
9 - Lobulus parietalis superior	Верхняя теменная долина



1	зона Брока (моторика речи)
2	зона Вернике (понимание языка)
3	ассоциативная зона зрения
4	моторная зона
5	сенсорная зона
6	слуховая зона
7	ассоциативная зона слуха



- 1 - Sulcus frontalis superior
- 2 - Sulcus frontalis superior proprius
- 3 - Gyrus frontalis superior
- 4 - Gyrus frontalis medius
- 5 - Gyrus precentralis
- 6 - Sulcus centralis
- 7 - Sulcus precentralis
- 8 - Sulcus postcentralis
- 9 - Gyrus postcentralis
- 10 - Sulcus intraparietalis
- 11 - Lobulus parietalis superior
- 12 - Gyrus supramarginalis
- 13 - Gyrus angularis
- 14 - Gyri occipitales
- 15 - Sulcus frontalis inferior
- 16 - Gyrus frontalis inferior
- 17 - Ramus marginalis sulci cinguli

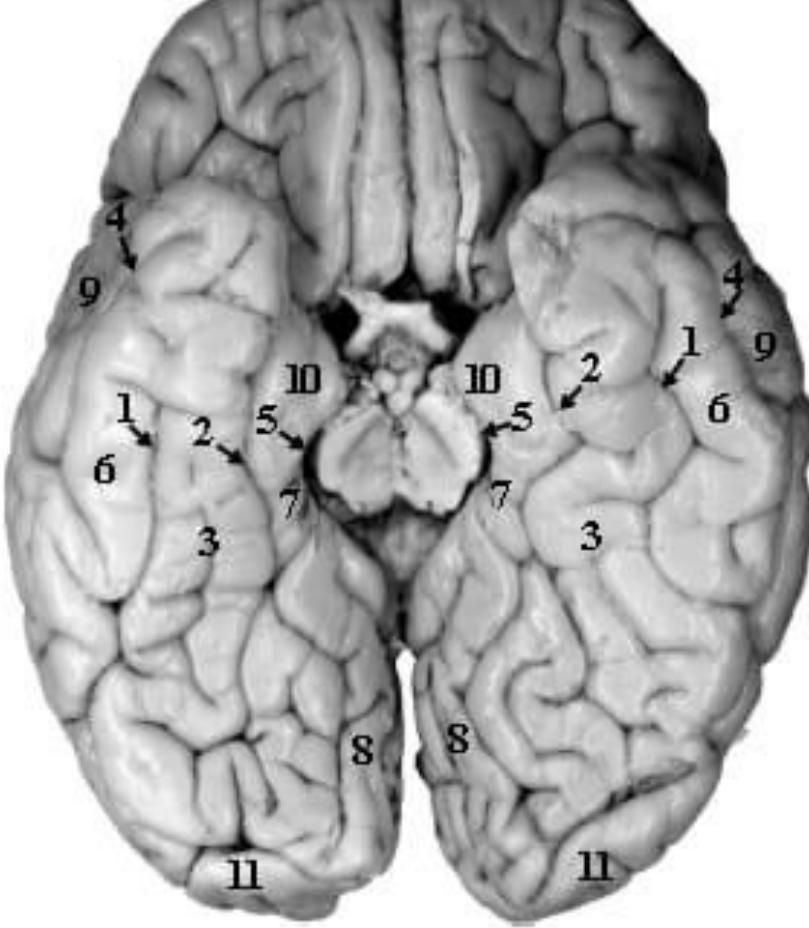


Рисунок 17. Борозды и извилины височной и затылочной области на нижней поверхности полушария мозга человека.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1 - Sulcus temporoparietalis | Затылочно-височная борозда |
| 2 - Sulcus collateralis | Коллатеральная борозда |
| 3 - Sulcus postcentralis | Затылочно-височная извилина |
| 4 - Sulcus insularis inferioris | Нижняя височная борозда |
| 5 - Sulcus hippocampalis | Гиппокампальная борозда |
| 6 - Sulcus temporalis inferioris | Нижняя височная извилина |
| 7 - Sulcus parahippocampalis | Парагиппокампальная извилина |
| 8 - Sulcus lingualis | Языковая извилина |
| 9 - Sulcus insularis anterior | Средняя височная извилина |
| 10 - Sulcus hippocampi | Кривая гиппокампа |
| 11 - Sulcus occipitalis | Затылочная извилина |

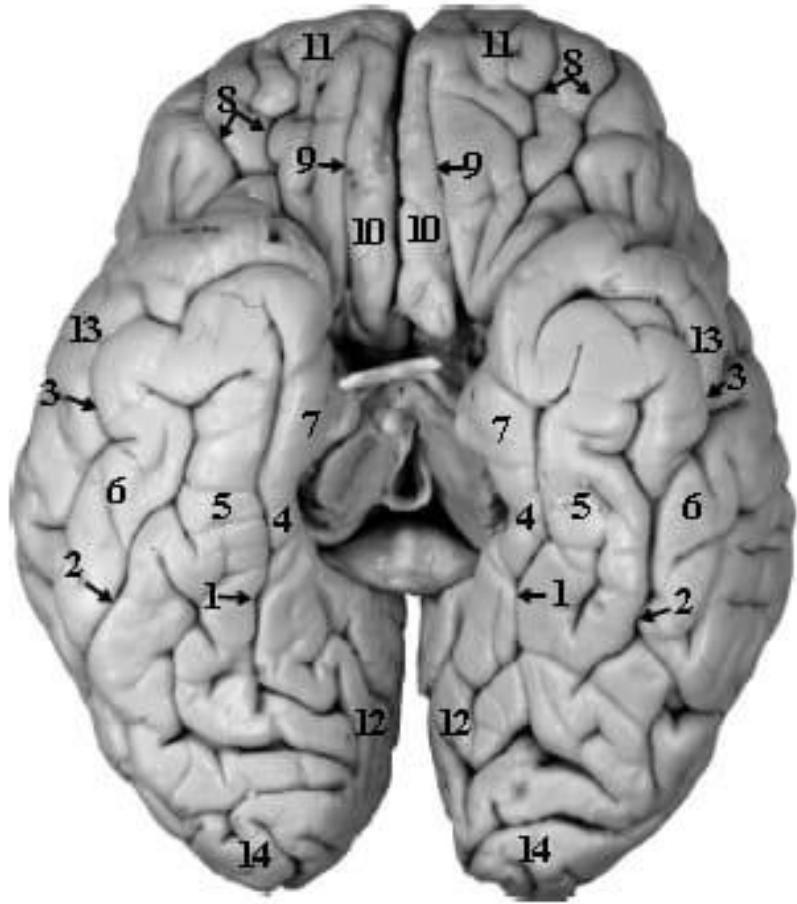
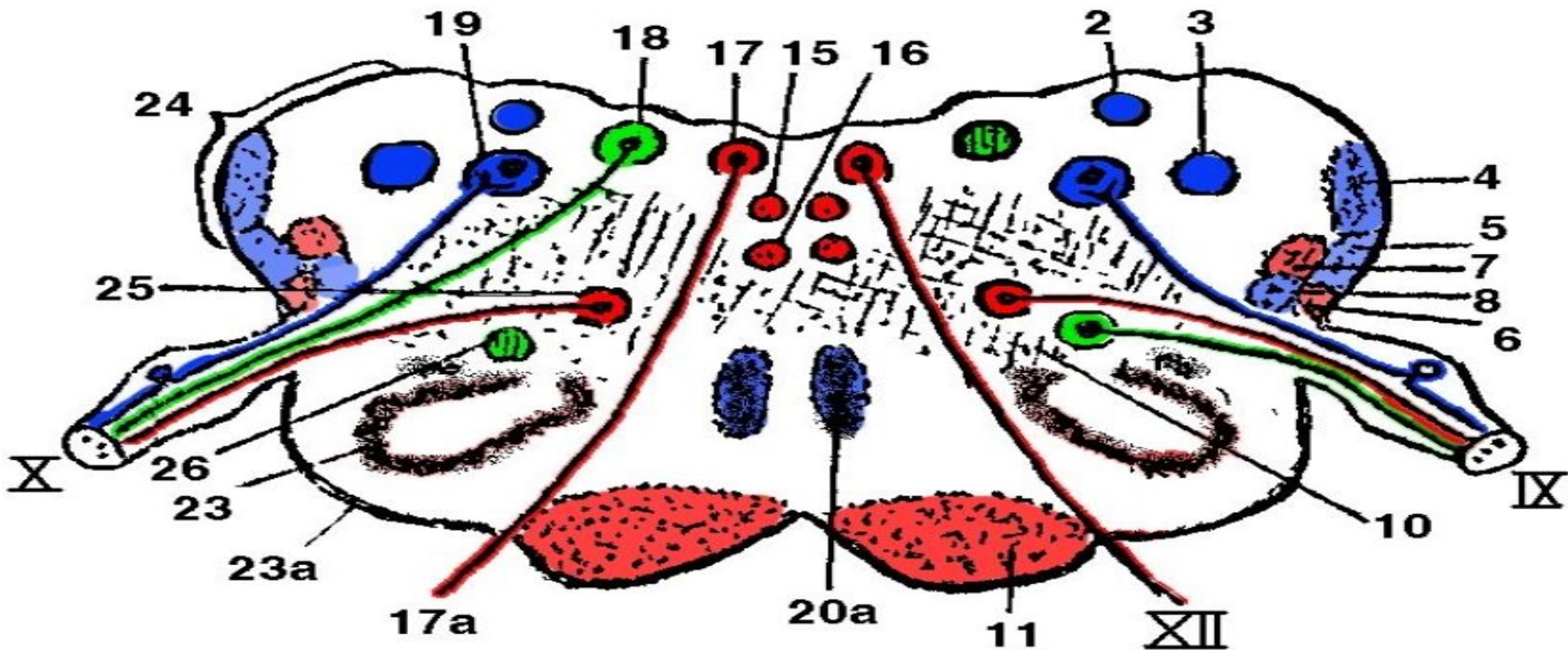


Рисунок 16. Борозды и извилины на нижней поверхности полушария мозга человека.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1 - Sulcus calcarinus | Калкаральный борозда |
| 2 - Sulcus postcentralis | Заднечелюстной борозда |
| 3 - Sulcus insularis inferior | Нижний земистый борозда |
| 4 - Fissura parahippocampalis | Парагиппокампальная извилина |
| 5 - Fissura insularis superior | Верхний земистый борозда |
| 6 - Fissura temporalis inferior | Нижний теменной борозда |
| 7 - Fissura hippocampi | Хищническая борозда |
| 8 - Sulcus olfactory | Гиппокампальная борозда |
| 9 - Sulcus cinguli | Оболочечная борозда |
| 10 - Fissura cinguli | Прецингальная извилина |
| 11 - Fissura amygdala | Гиппокампальная извилина |
| 12 - Fissura longitudinalis | Язычковая извилина |
| 13 - Sulcus insularis media | Средняя земистая извилина |
| 14 - Sulcus marginalis | |



№3 - nucl. tr. spinalis nervi trigemini

№17 - nucl. n. hypoglossi

№18 - nucl. dorsalis n. hypoglossi

№19 - nucl. tr. solitarii n. VII, IX, X

№23 - nucl. olivaris inferior

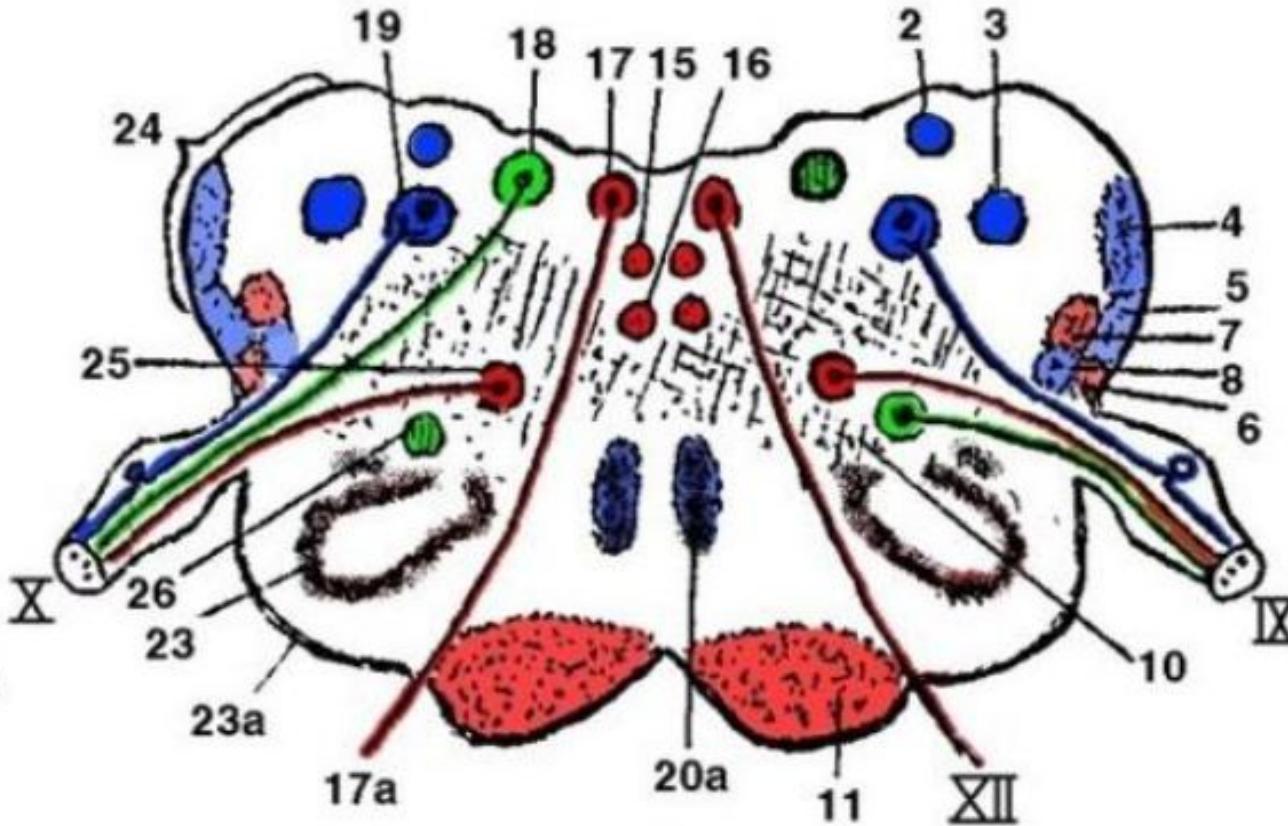
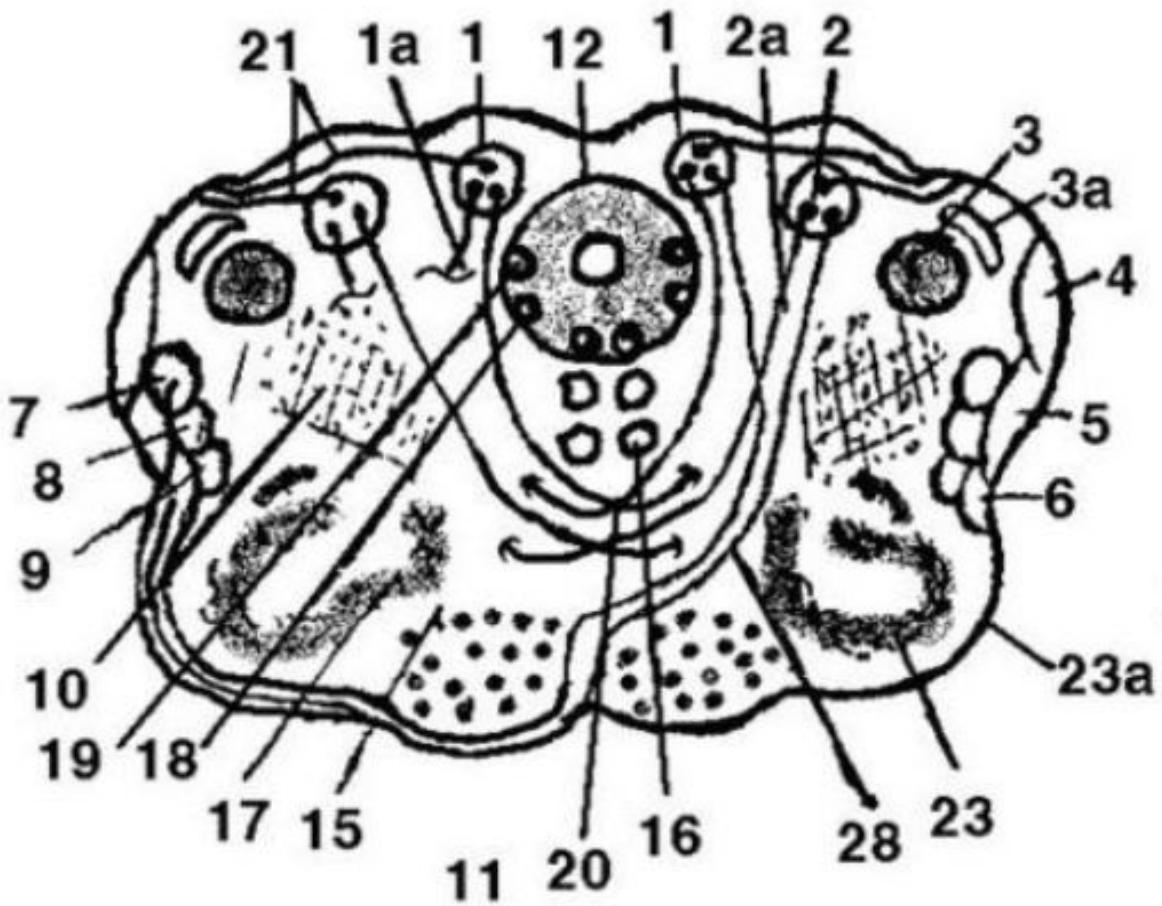
№25 - nucl. ambiguus n.IX,X,XI

№26 - nucl. salivatorius inferior n.IX



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1



№11 - tr. corticospinalis, s. pyramidalis ▼

№15 - fasciculus longitudinalis medialis, s. posterior ▼

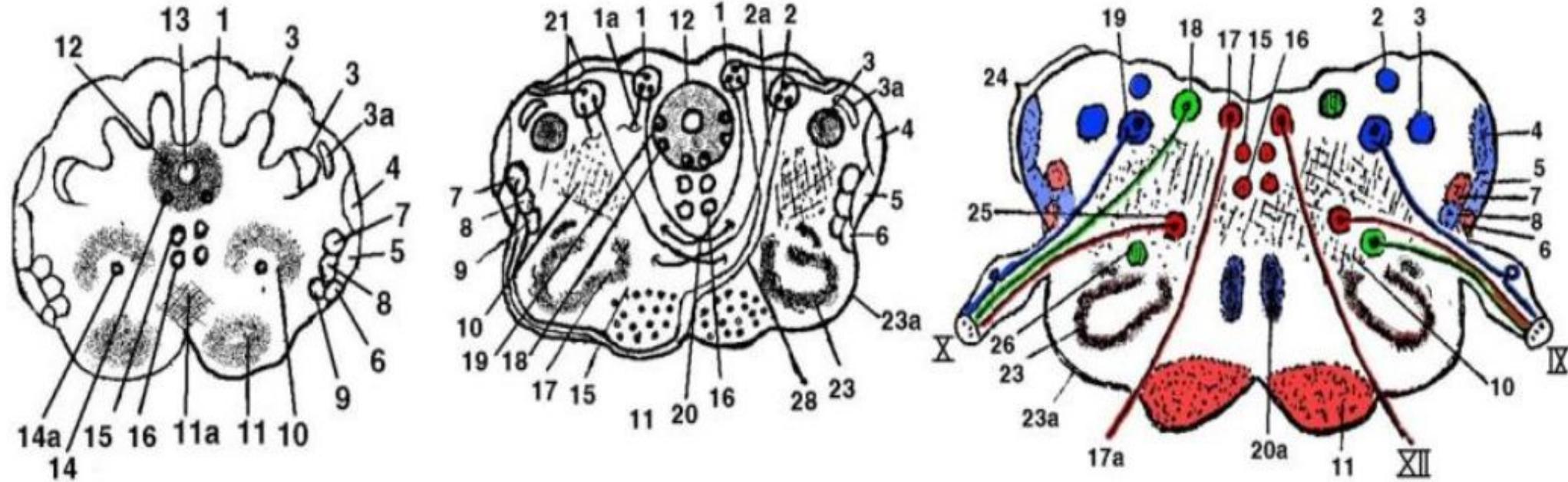
№16 - tr. tectospinalis ▼

№20a - lemniscus medialis ▼



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1



№2 - nucl.fasciculi cuniati



№4 - tr. spinocerebellaris posterior



№5 - tr. spinocerebellaris anterior



№6 - tr. vestibulospinalis



№7 - tr. rubrospinalis



№8 - tr. spinothalamicus

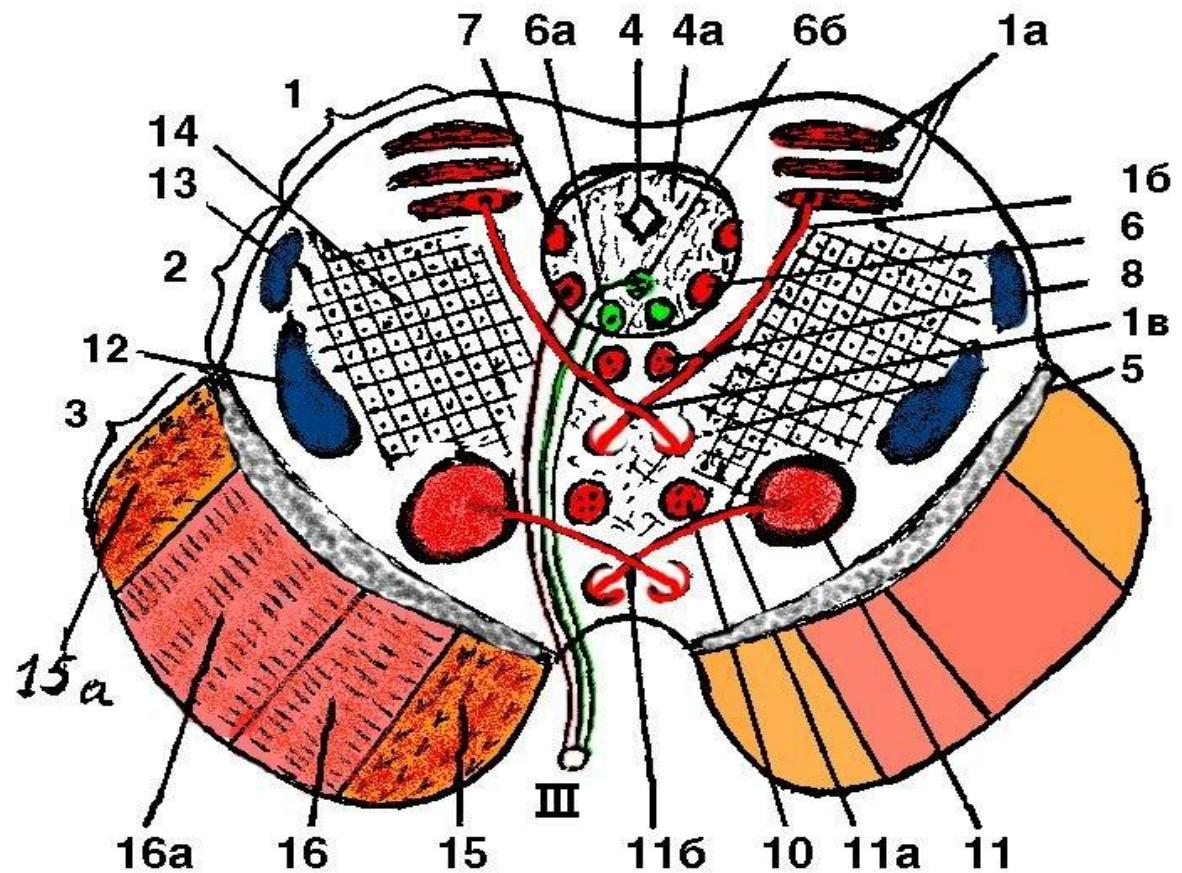


№10 - formatio reticularis

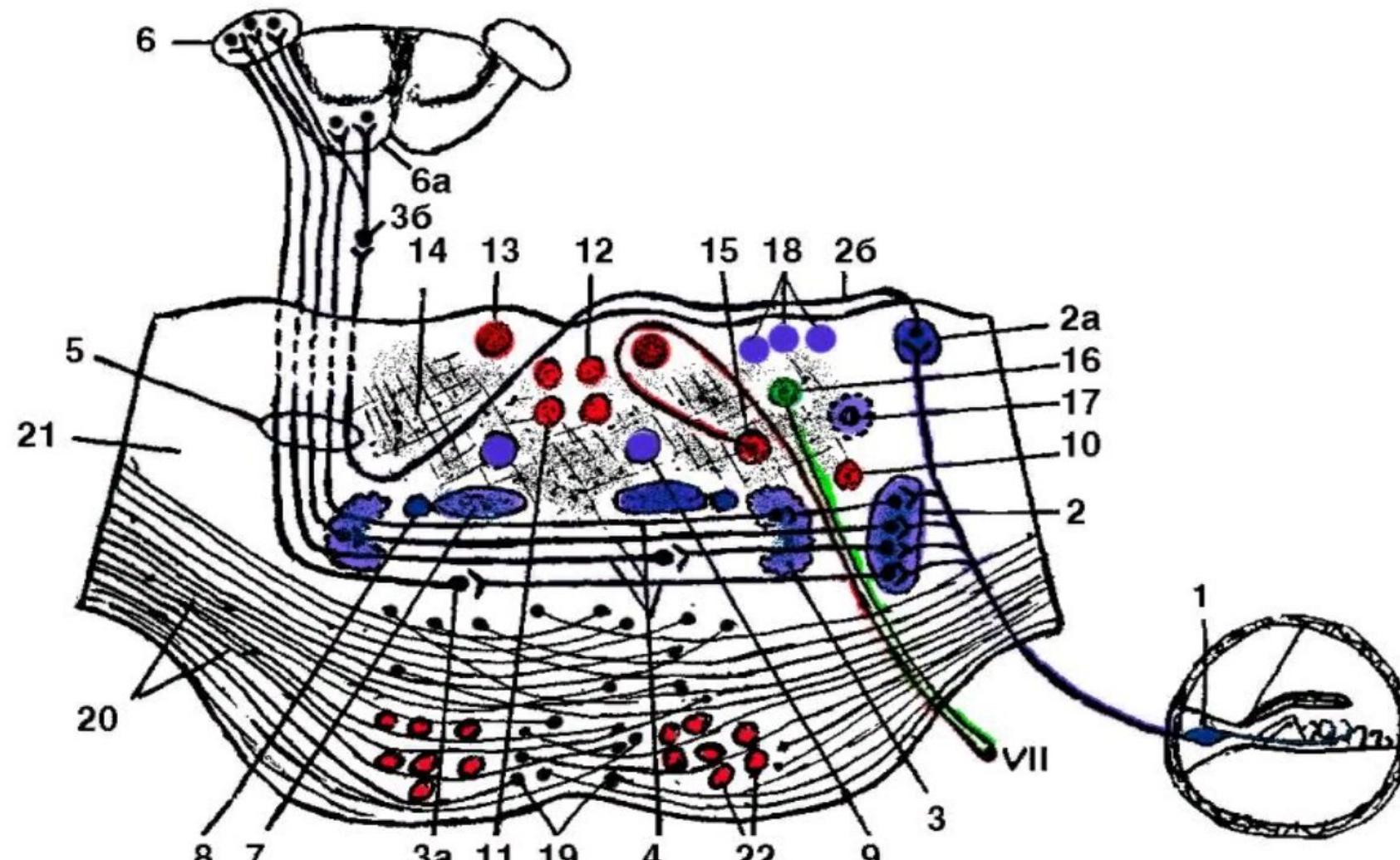
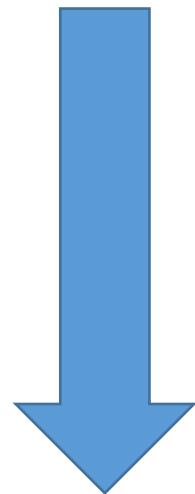


Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1



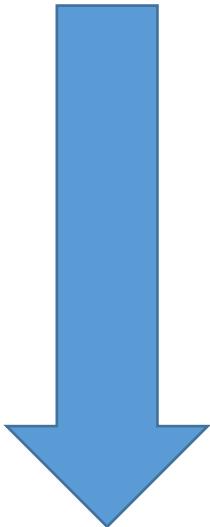
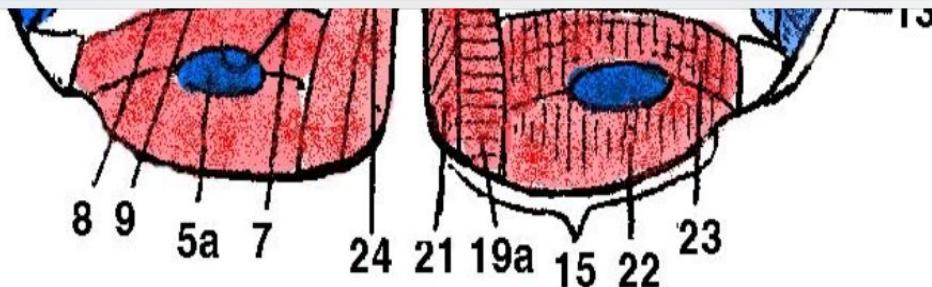
1	tectum mesencephali
1a	subcortical centers of hearing and vision
16	tr. tectospinalis et tectospinalis
1B	dorsal decussation of tegmentum (decussation of Maynert's, degussatio dorsalis tegmenti)
2	tegmentum
3	crus cerebri
4	aqueductus celebri
4a	central gray matter
5	substantia nigra
6	nuclei nervi oculomotorii
6a	nuclei accessorii n. oculomotorii
66	nuclei medianus n. oculomotorii
7	nucl. mesencephalicus n. trigeminus
8	fasciculus longitudinalis posterior
10	tr. talamorubroolivaris
11	nucleus ruber
11a	tr.rubrospinalis
116	ventral tegmental decussation (Forel's decussation)
12	lemniscus medialis
13	lemniscus lateralis
14	PΦ
15	tr.frontopontinus
15a	tr. occipitotemporo-pontinus



corpus geniculatum mediale	6	nucl. n. abducentis	13
tr. tectospinalis	11	nuclei nervi vestibularis	18
colliculi inferius	6a	nucl. salivatorius superior	16
pedunculi cerebellares medi	21	stria medullaris (acustica)	26
tr. spinocerebellaris anterior	8	nucl. tr. spinalis nervi trigemini	17
nucl. n. cochleares dorsalis	2a	formatio reticularis	14
биполярные клетки спирального узла улитки внутреннего уха	1	lemniscus lateralis	5
nucl. olivae superiores	3	tr. thalamorubroolivaris	9
nucl. proprii corporis trapezoidei	3a	nucl. n. cochleares ventralis	2
lemniscusmedialis	7	corpus trapezoidei	4
fasciculus longitudinalis medialis	12	tr. pontocerebellaris	20
nuclei proprii pontis	19	tractus rubrospinalis	10
tractus pyramidalis	22		

← Я С

onlinetestpad.com Спинной мозг: внутреннее строение - Результат онлайн теста

Bookmark Print Down

⇒

- | | |
|---------------------------------------|----|
| zona spongiosa | 6 |
| Fasciculus longitudinalis medialis | 24 |
| fasciculus cuniatus | 18 |
| tractus spinocerebellaris anterior | 3a |
| центральное двигательное ядро | 9 |
| nucleus thoracicus | 2 |
| tractus spinocerebellaris posterior | 2a |
| fasciculi proprii funikulus posterior | 11 |
| tractus spinothalamicus lateralis | 4a |



Введите здесь текст для поиска



← Я ⟳

onlinetestpad.com Спинной мозг: внутреннее строение - Результат онлайн теста

↑ Bookmark ↓

substantia gelatinosa

5



tractus spinothalamicus anterior

19a



5a

медиальные передние и задние
двигательные ядра

7



fasciculi proprii funikulus anterior

13



fasciculus gracilis

17



tractus corticospinalis anterior

5a



19a

tractus rubrospinalis

20



tractus vestibulospinalis

22



tractus reticulospinalis

23



tractus spinothalamicus anterior → 9 5a

tractus corticospinalis anterior → 21 19a

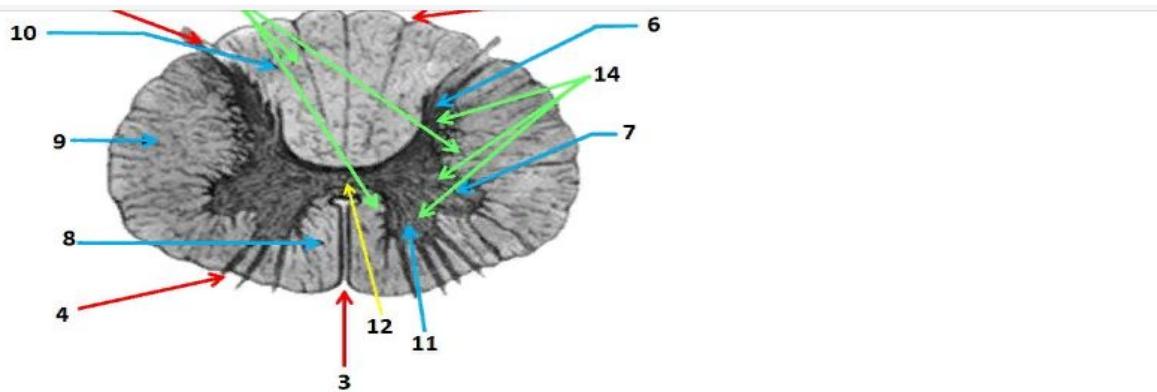
4

1 2 3 11 17 14 18



Введите здесь текст для поиска





⇒

fissura mediana anterior

3

cornu lateralis

7

funiculi medullae spinalis lateralis

9

sulcus anterolateralis

4

substancia grisea

14

funiculi medullae spinalis posterior

10

funiculi medullae spinalis anterior

8

commissura grisea (canalis centralis),

12

sulcus intermedius posterior (C-Th)

2

cornu anterius

11

sulcus medianus posterior

1

cornu posterius

6

sulcus posterolateralis

5

substancia alba

13

← Я ⟳

onlinetestpad.com Спинной мозг: внутреннее строение - Результат онлайн теста

≡ ×

латеральные передние и задние
двигательные ядра

8

nucleus intermedio medialis

3

tractus tectospinalis

21

tractus corticospinalis lateralis

19

nucleus. intermedio lateralis

10

nucleus proprius cornu posterior

4

fasciculi proprii funikulus lateralis

12

cellulae dissimilatae

1

substantia gelatinosa

5

tractus spinothalamicus anterior

19a

медиальные передние и задние
двигательные ядра

7

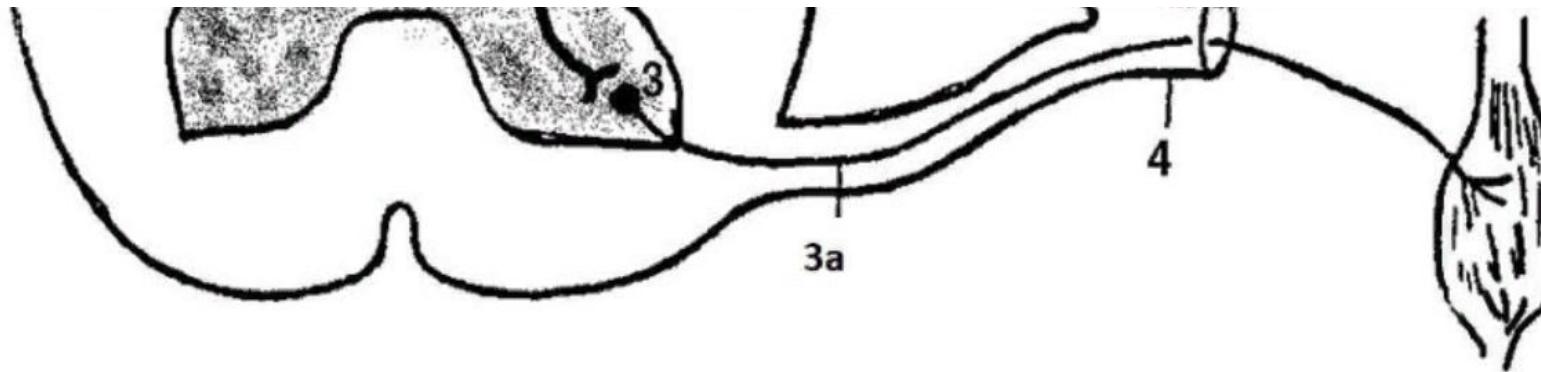
fasciculi proprii funikulus anterior

13



Введите здесь текст для поиска





⇒

спинномозговой нерв

4

дendрит псевдоуниполярного афферентного
(рецепторного) нейрона

1a

тело псевдоуниполярного афферентного
(рецепторного) нейрона

1

моторный (эффекторный) нейрон

3

аксон псевдоуниполярного афферентного
(рецепторного) нейрона

1b

вставочный нейрон

2

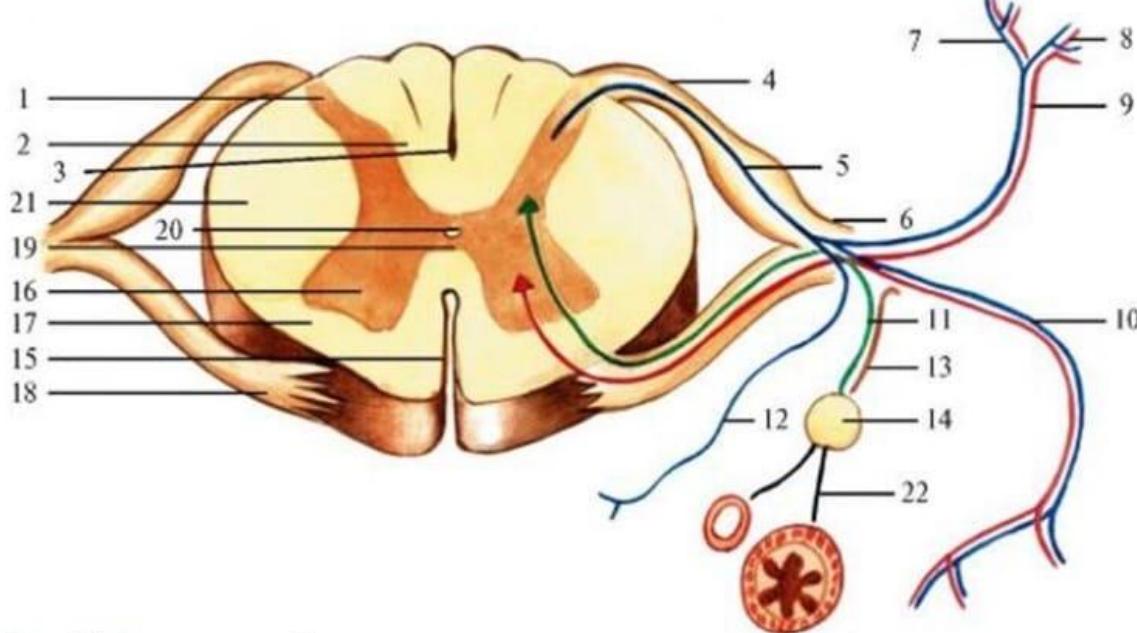
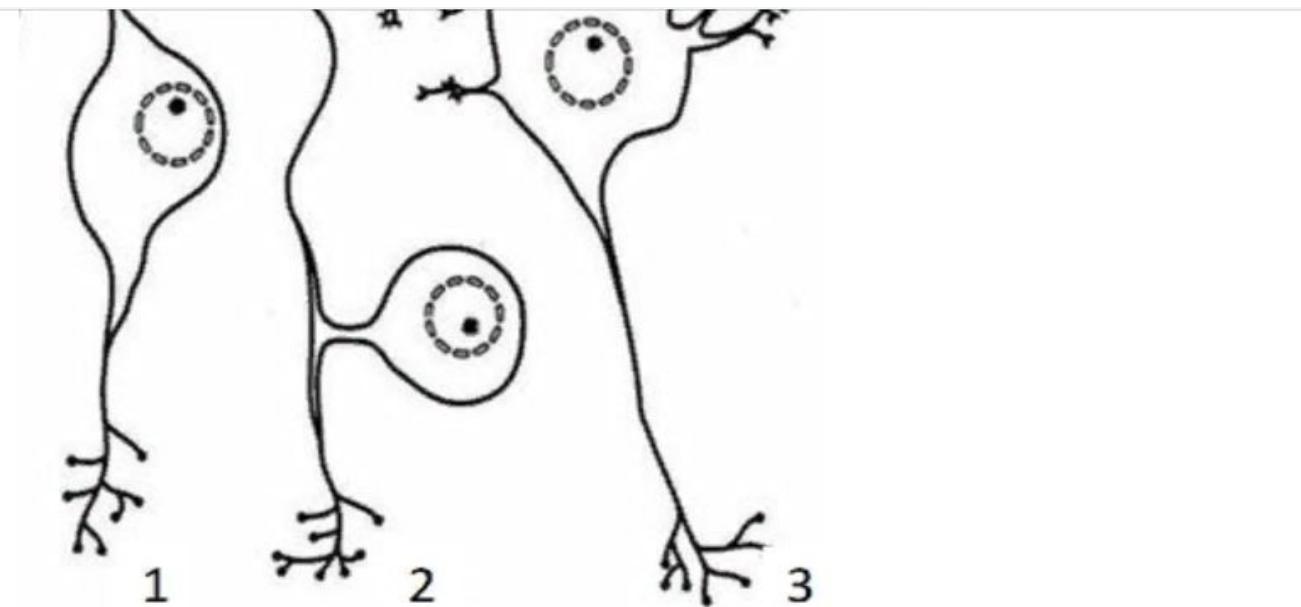


Рис. 2.4.Спинномозговой нерв.

1 - задний рог; 2 - задний канатик; 3 - задняя срединная борозда; 4 - задний корешок; 5 - спинномозговой узел; 6 - ствол спинномозгового нерва; 7 - внутренняя ветвь задней ветви; 8 - наружная ветвь задней ветви; 9 - задняя ветвь; 10 - передняя ветвь; 11 - белые соединительные ветви; 12 - оболочечная ветвь; 13 - серые соединительные ветви; 14 - узел симпатического ствола; 15 - передняя срединная щель; 16 - передний рог; 17 - передний канатик; 18 - передний корешок; 19 - передняя серая спайка; 20 - центральный канал; 21 - боковой канатик; 22 - постганглионарные волокна. Синим цветом обозначены чувствительные волокна, красным - двигательные, зеленым - белые соединительные ветви, фиолетовым - серые соединительные ветви

зом, периферические нервы чаще являются смешанными, так как в их составе находятся двигательные, чувствительные и вегетативные волокна.



⇒

Биполярный нейрон

1



Мультиполлярный нейрон

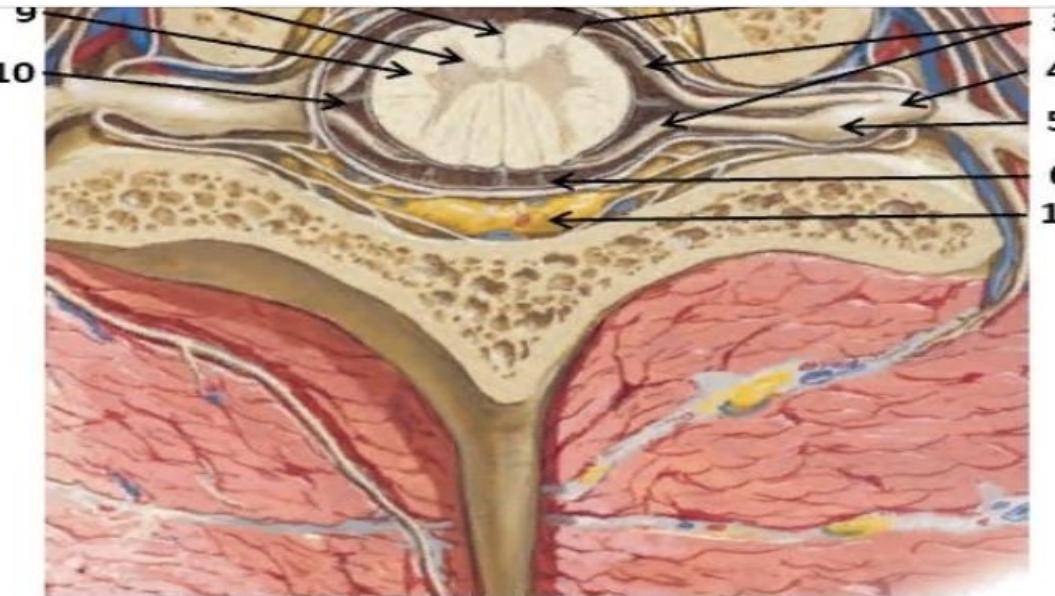
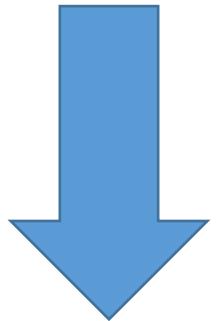
3



Псевдоуниполярный нейрон

2





Arachnoidea

6



Radix spinalis

3



Fissura mediana anterior

7



Dura mater

1



Spatium subarachnoideum

2



Spatium epidurale

11





	⇒
Arachnoidea	6
Radix spinalis	3
Fissura mediana anterior	7
Dura mater	1
Spatium subarachnoideum	2
Spatium epidurale	11
Nerve spinalis	4
Ganglion spinale	5
Substantia grisea	8
Substantia alba	9
Lig. denticulatum	10



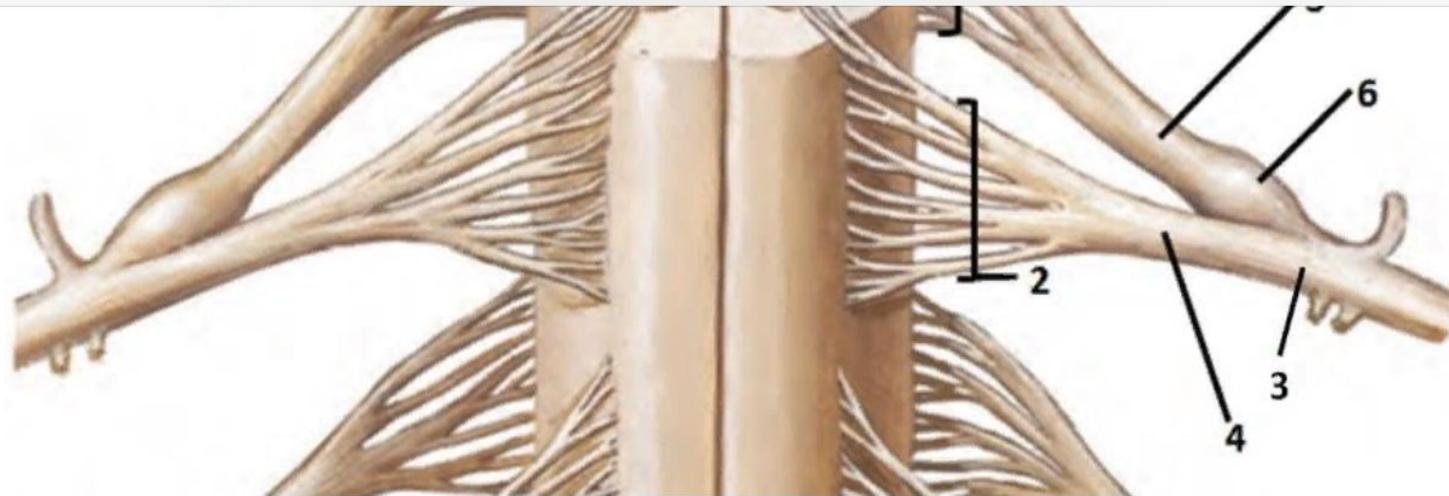
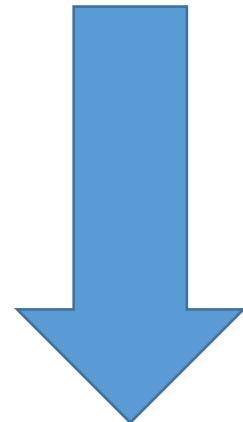
Правильный ответ на вопрос

Баллов: 11 из 11



Введите здесь текст для поиска

10:13
15.04.2020



⇒

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Truncus nervi spinalis | 3 | ◆ |
| Fila radicularia posterior | 1 | ◆ |
| Radix spinalis posretior | 5 | ◆ |
| Radix spinalis anterior | 4 | ◆ |
| Ganglion spinale | 6 | ◆ |
| Cornu anterius | 8 | ◆ |



onlinetestpad.com

Medulla spinalis (externus). Nucleus. - русский - Результат онлайн теста



Truncus nervi spinalis	3
Fila radicularia posterior	1
Radix spinalis posretior	5
Radix spinalis anterior	4
Ganglion spinale	6
Cornu anterius	8
Substantia grisea	9
Cornu laterale	10
Cornu posterius	7
Substantia alba	11
Fila radicularia anterior	2



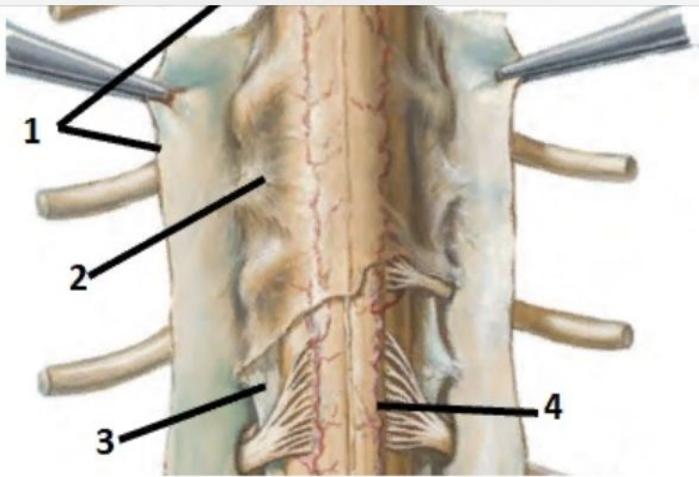
Правильный ответ на вопрос

Баллов: 11 из 11



Введите здесь текст для поиска

10:13
15.04.2020



⇒

Arachnoidea

 ↕

Lig. denticulatum

 ↕

Pia mater

 ↕

Dura mater

 ↕

Nerve spinalis

 ↕

Правильный ответ на вопрос

Баллов: 5 из 5



установите соответствие по количеству сегментов в отделах спинного мозга



Pars thoracica; Segmenta thoracica

12



Pars lumbalis; Segmenta lumbalia

5



Pars sacralis; Segmenta sacralia

5



Pars cervicalis; Segmenta cervicalia

8



Pars coccygea; Segmenta coccygea

3



Правильный ответ на вопрос

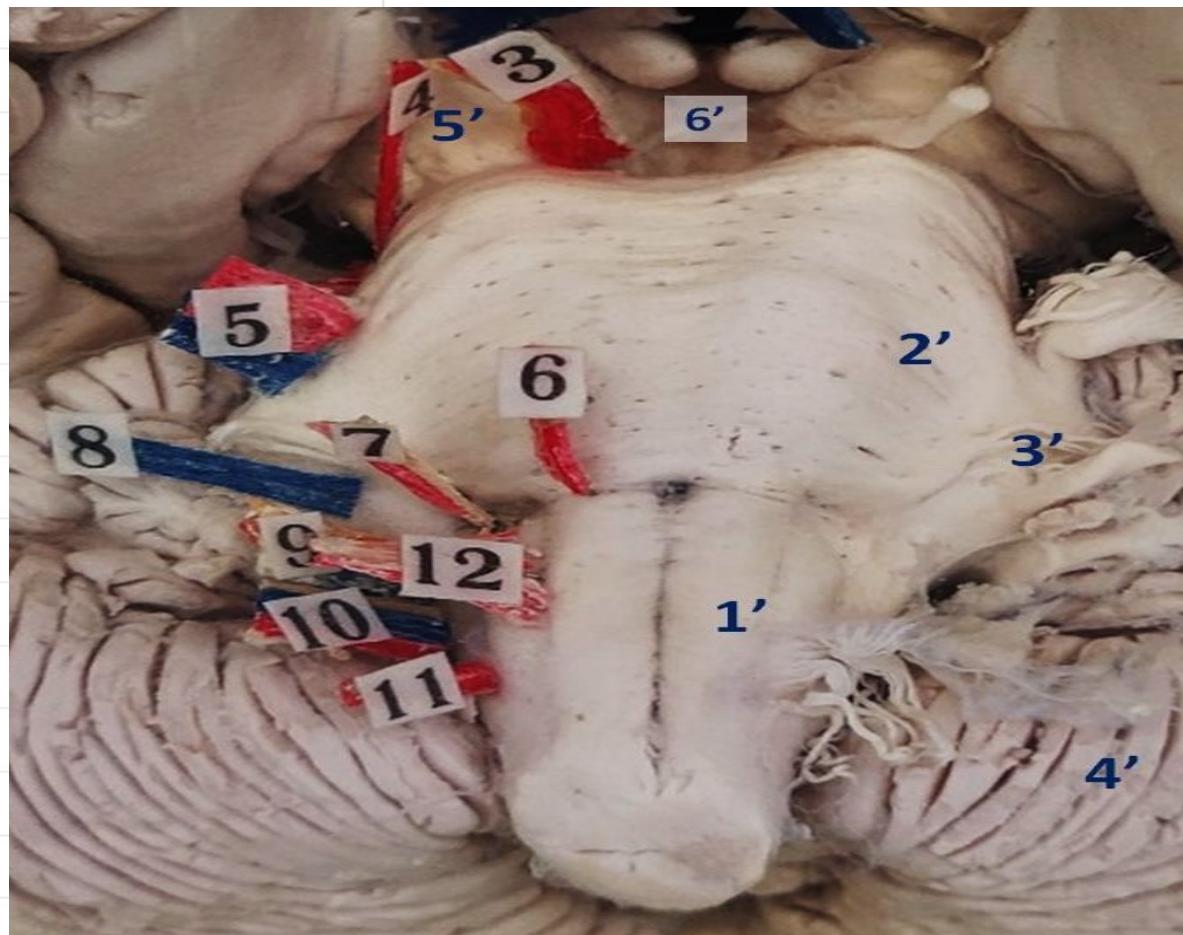
Баллов: 5 из 5

Вернуться в тренинг-кабинет



⇒

Nervus oculomotorius	3
Nervus facialis	7
Medulla oblongata	1'
Nervus vestibulocochlearis	8
Cerebellum	4'
Nervus accessorius	11
Fossa interpeduncularis, substantia perforata posterior	6'
Pons	2'
Nervus hypoglossus	12
Nervus trigeminus	5
Nervus abducens	6
Nervus trochlearis	4
Nervus glossopharyngeus	9
Pedunculus cerebellaris medius	3'
Pedunculi cerebri	5'
Nervus vagus	10



Частично правильный ответ на вопрос

Баллов: 14 из 16



	⇒
Nervus accessorius	12
Nervus facialis	7
Sulcus anterolateralis	5'
Nervus vagus	10
Oliva	1
Nervus trigeminus	5
Nervus vestibulocochlearis	8
Sulcus mediana anterior	4'
Pyramis medullae oblongatae; Pyramis bulbi	2
Decussatio pyramidum	3
Nervus abducens	6
Nervus glossopharyngeus	9
Nervus hipoglossus	11

1'	Medulla oblongata
2'	Pons
3'	Pedunculus cerebellaris medius
4'	Cerebellum
5'	Pedunculi cerebri
6'	Fossa interpeduncularis, substantia perforata posterior
3	Nervus oculomotorius
4	Nervus trochlearis
5	Nervus trigeminus
6	Nervus abducens
7	Nervus facialis
8	Nervus vestibulocochlearis
9	Nervus glossopharyngeus
10	Nervus vagus
11	Nervus accessorius
12	Nervus hypoglossus





3



Sulcus anterolateralis	5'
Nervus facialis	7
Nervus trigeminus	5
Nervus vestibulocochlearis	8
Decussatio pyramidum	3
Nervus vagus	10
Nervus hypoglossus	12
Sulcus mediana anterior	4'

Oliva

1

Pyramis medullae oblongatae; Pyramis
bulbi

2

Nervus abducens

6

Nervus glossopharyngeus

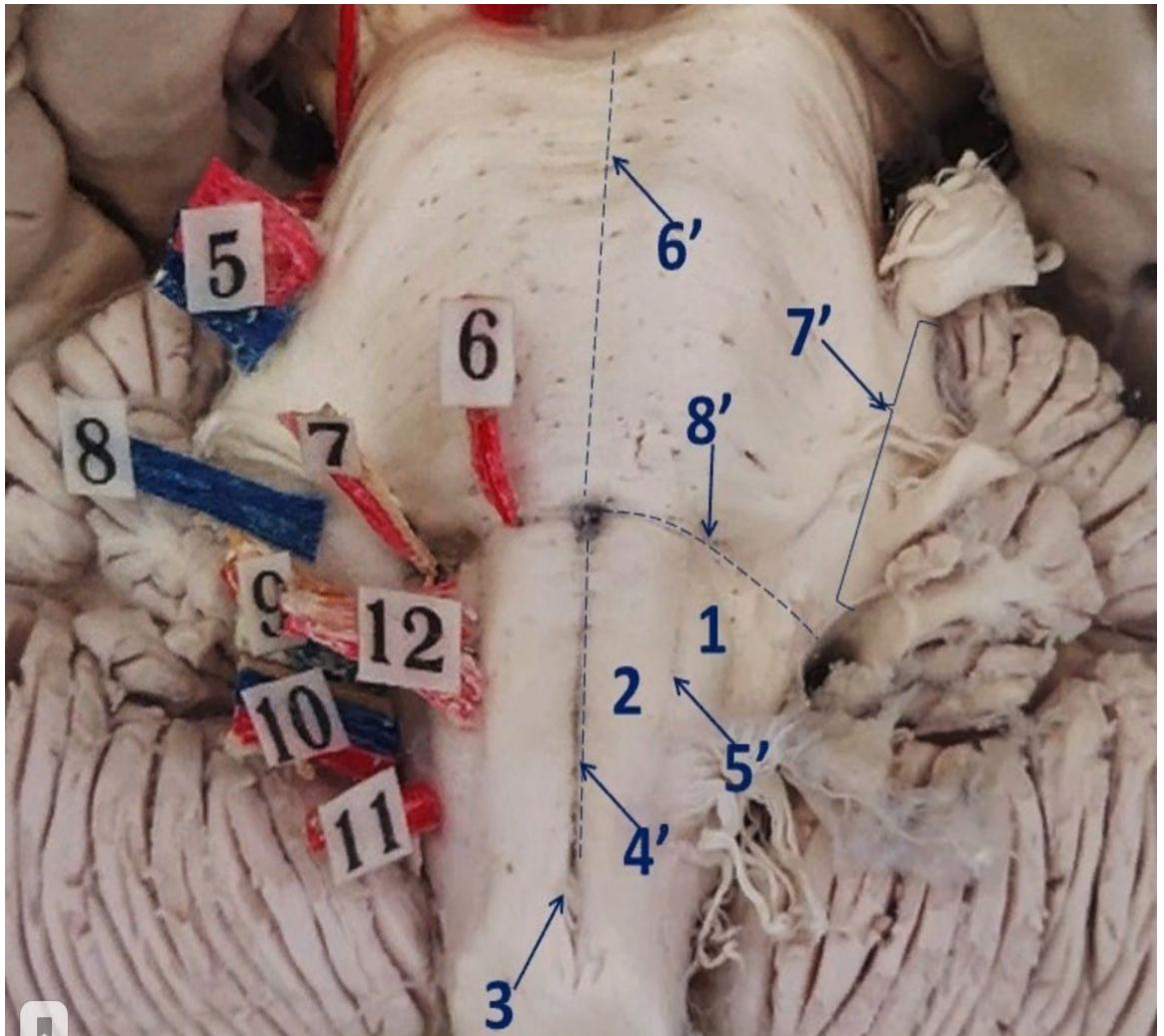
9

Nervus accessorius

11



Правильный ответ на вопрос



1) Oliva

2) Pyramis medullae oblongatae;

Pyramis bulbi

3) Decussatio pyramidum

4') Sulcus mediana anterior

5) Nervus trigeminus

5') Sulcus anterolateralis

6) Nervus abducens

6') Sulcus basilaris

7) Nervus facialis

7') Pedunculus cerebellaris
medius

8) Nervus vestibulocochlearis

8') Sulcus bulbopontinus

9) Nervus glossopharyngeus

10) Nervus vagus

11) Nervus accessorius

12) Nervus hypoglossus



установите соответствие отдела головного мозга выходу черепномозговых нервов

⇒	
Nervus opticus	cerebrum
Nervus glossopharyngeus	medulla oblongata, bulbus
Nervus oculomotorius	mesencephalon
Nervus hypoglossus	medulla oblongata, bulbus
Nervus facialis	pons
Nervus vestibulocochlearis	pons
Nervus accessorius	medulla oblongata, bulbus
Nervus olfactorius	cerebrum
Nervus trochlearis	mesencephalon
Nervus trigeminus	pons
Nervus abducens	pons
Nervus vagus	medulla oblongata, bulbus



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 12 из 12



⇒

Sulcus mediana anterior	4'
Nervus abducens	6
Oliva	1
Nervus glossopharyngeus	9
Nervus hypoglossus	12
Pyramis medullae oblongatae; Pyramis bulbi	2
Nervus vestibulocochlearis	8
Nervus trigeminus	5
Nervus accessorius	11
Nervus vagus	10
Sulcus bulbopontinus	8'
Decussatio pyramidum	3
Sulcus anterolateralis	5'
Nervus facialis	7
Sulcus basilaris	6
Pedunculus cerebellaris medius	7'

15 из 16



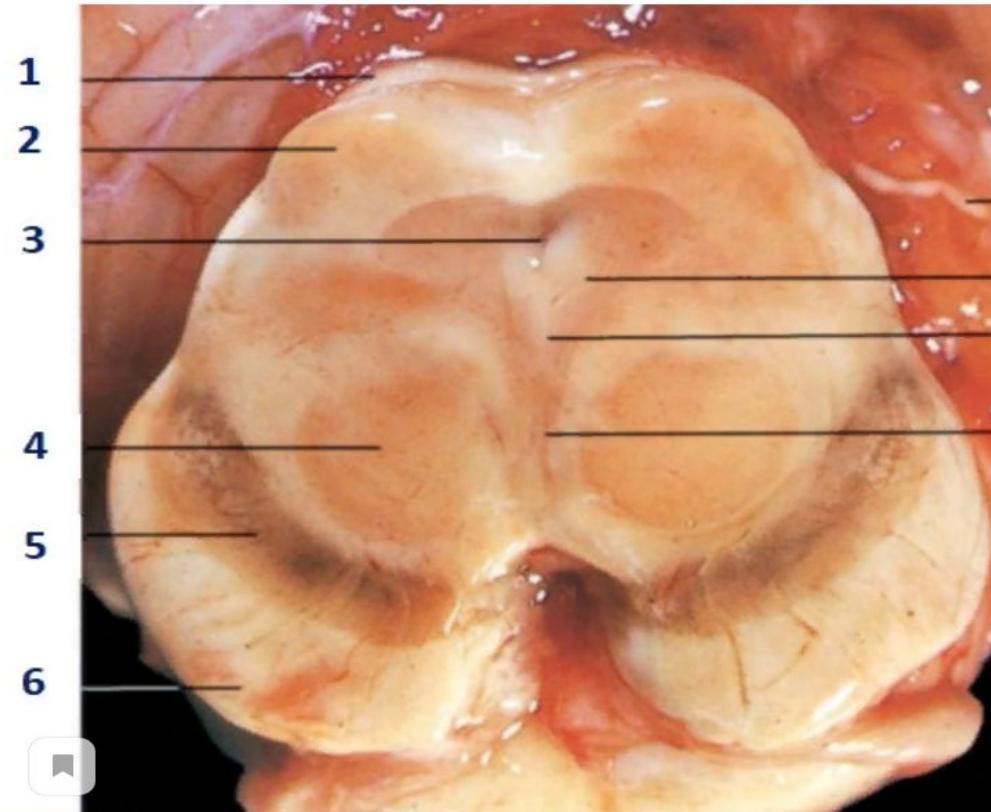
	⇒	
Pons	4	◆
Colliculi inferiores	1b	◆
Pedunculi cerebri	2	◆
Aqueductus cerebri	3	◆
Colliculi superiores	1a	◆
Cerebellum	7	◆
Medulla oblongata	5	◆
Tectum mesencephali	1	◆
Pedunculus cerebellaris inferior	6	◆
Pedunculus cerebellaris superior	8	◆

10 – septum pellucidum
13 – corpus callosum

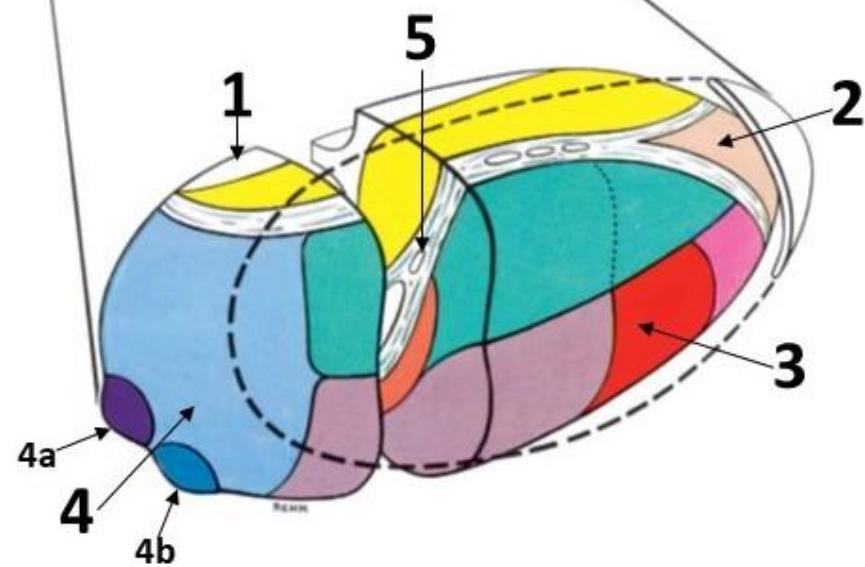
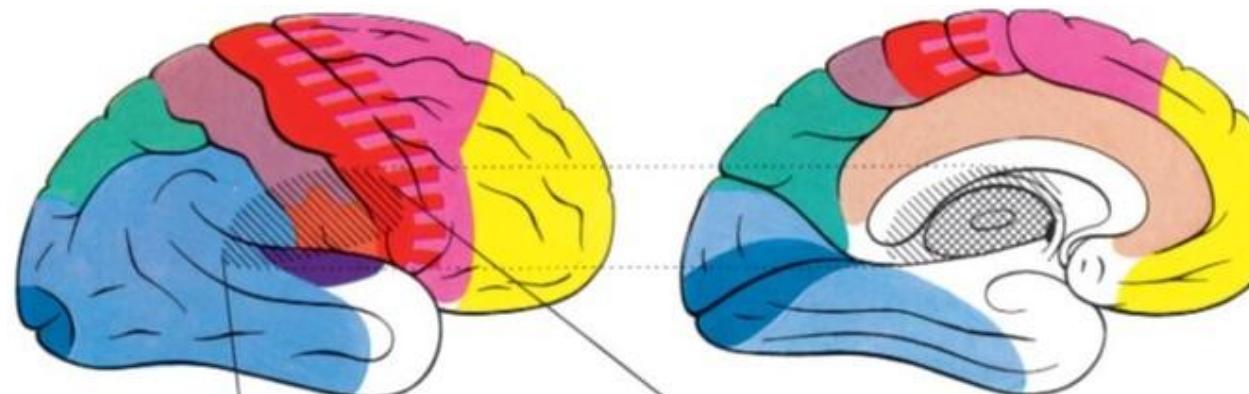


Частично правильный ответ на вопрос

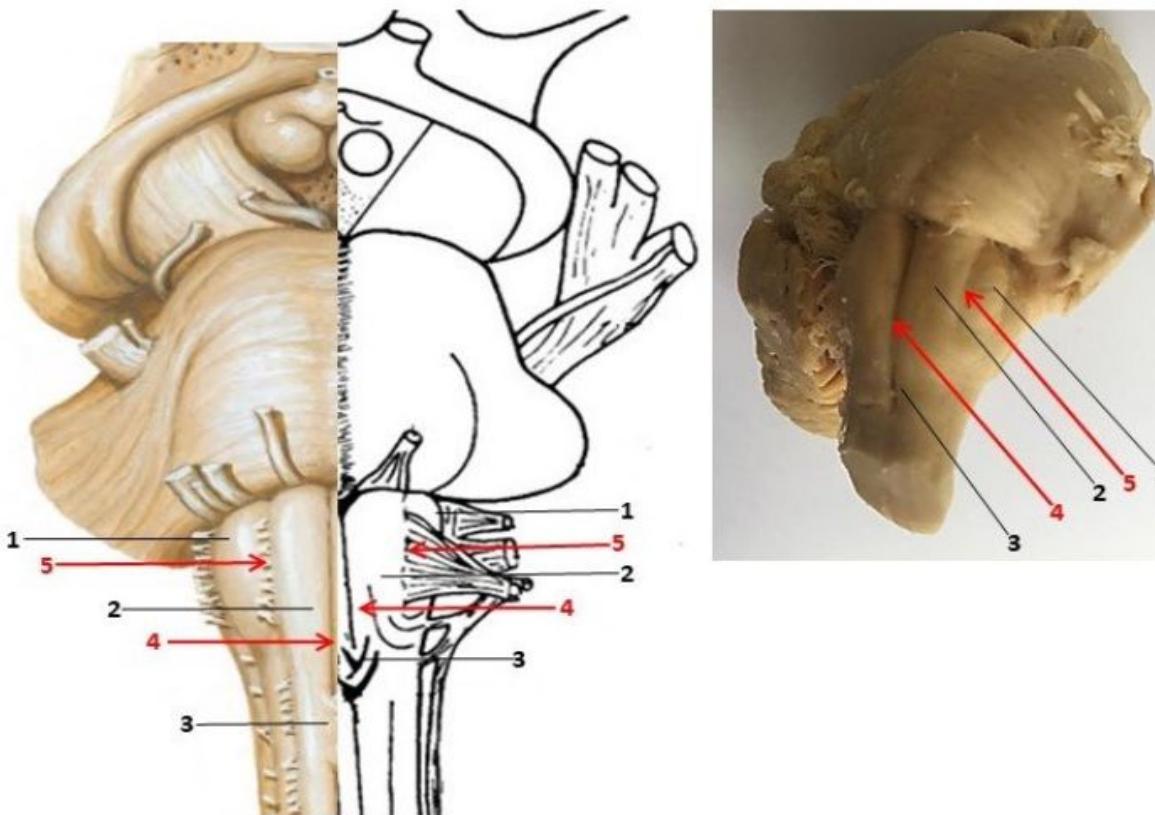
Баллов: 8 из 10



- | | |
|----------|-----------------------------|
| 1 | Colliculi superiores |
| 2 | Colliculi inferiores |
| 3 | Aqueductus cerebri |
| 4 | Nucleus ruber |
| 5 | Substantia nigra |
| 6 | Pedunculi cerebri,
basis |



1	nucl. mediales thalami
2	nucl. aneriores thalami
3	nucl. ventrolaterales thalami
4	nuclei posterioris, pulvinares thalami
4a	corpus geniculatum mediale
4b	corpus geniculatum laterale
5	nuclei mediani thalami



⇒

Oliva

1

Sulcus anterolateralis

5

Pyramis medullae oblongatae

2

Decussatio pyramidum

3

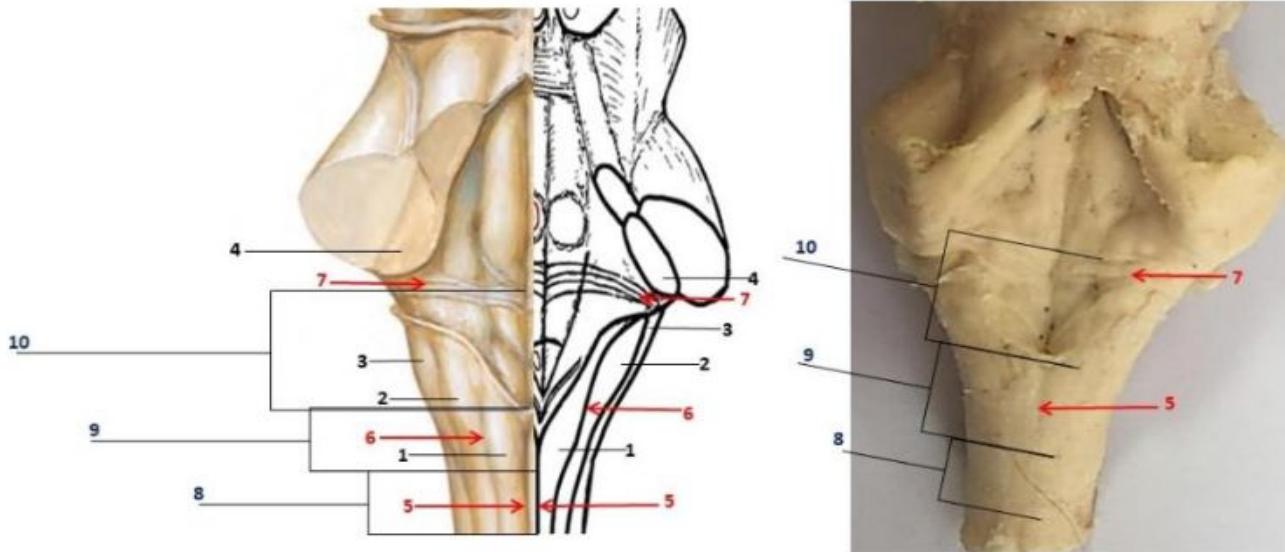
Sulcus mediana anterior

4



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 5 из 5



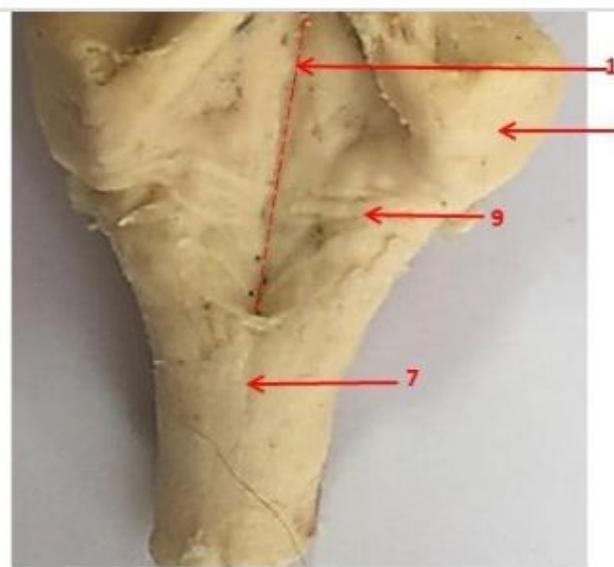
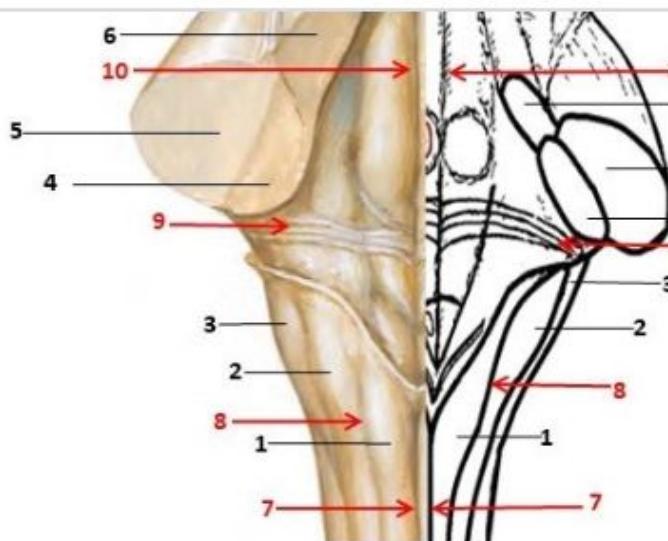
⇒

Oliva	3	▼
Sulcus medianus posterior	5	▼
Pars caudalis	10	▼
Pars rostralis	8	▼
Pars centralis	9	▼
Sulcus posterolateralis	6	▼
Striae medullares ventriculi quarti	7	▼
Tuberculum gracile	1	▼
Tuberculum cuneatum	2	▼
Pedunculus cerebellaris inferior	4'	▼



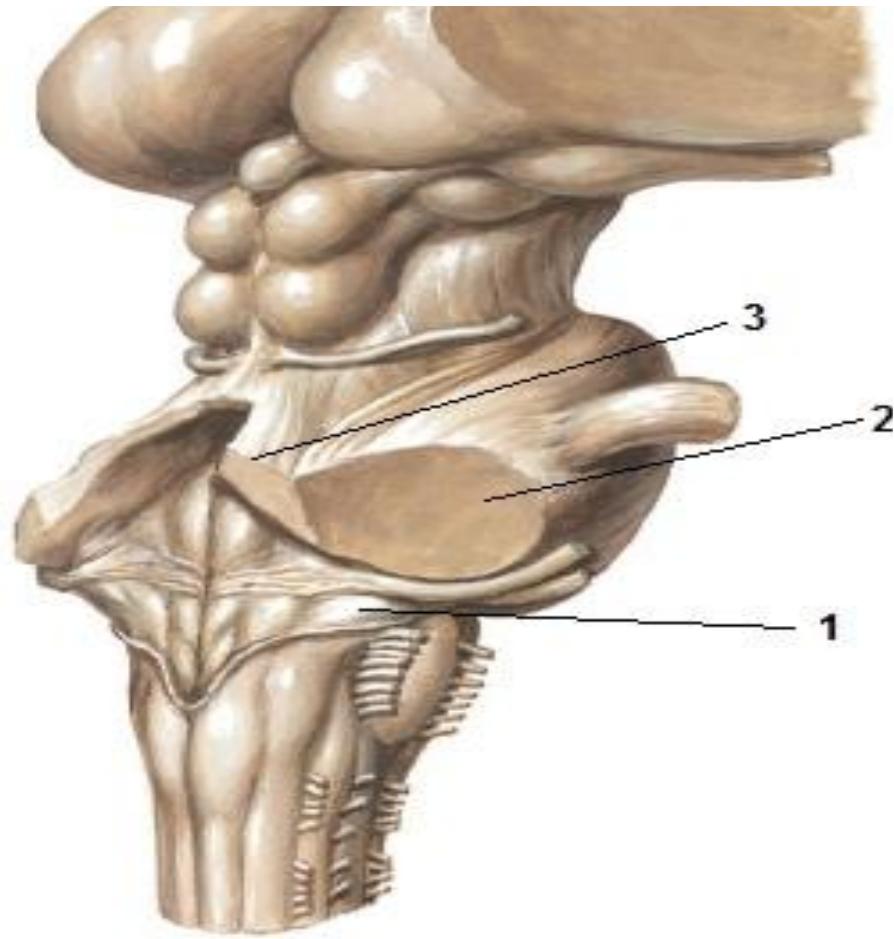
Правильный ответ на вопрос

Баллов: 10 из 10



⇒

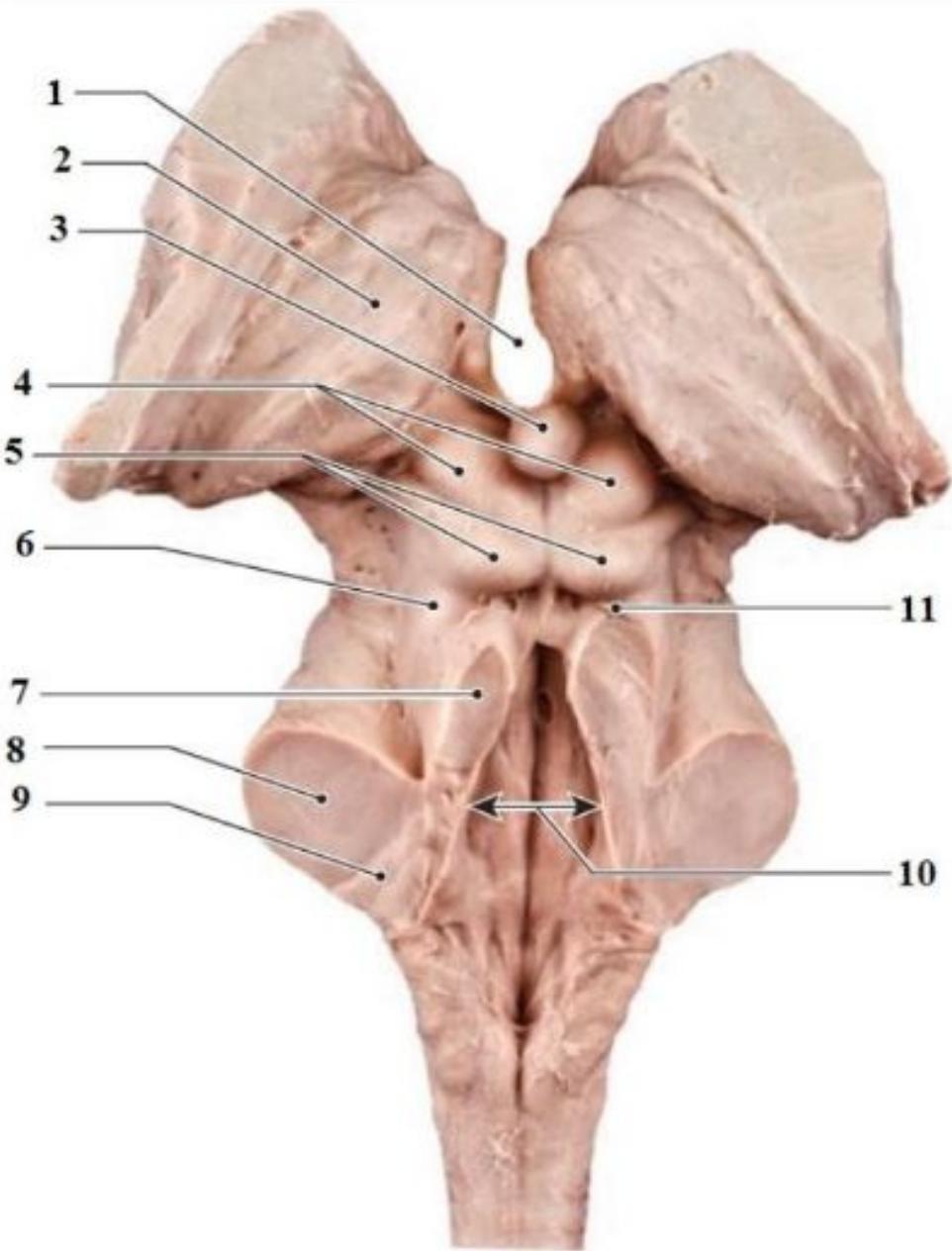
Striae medullares ventriculi quarti	<input type="text" value="9"/>
Oliva	<input type="text" value="3"/>
Sulcus posterolateralis	<input type="text" value="8"/>
Pedunculus cerebellaris inferior	<input type="text" value="4"/>
Sulcus medianus posterior	<input type="text" value="7"/>
Tuberculum gracile	<input type="text" value="1"/>
Tuberculum cuneatum	<input type="text" value="2"/>
Pedunculus cerebellaris medius	<input type="text" value="5"/>
Pedunculus cerebellaris superior	<input type="text" value="6"/>
Sulcus medianus	<input type="text" value="10"/>



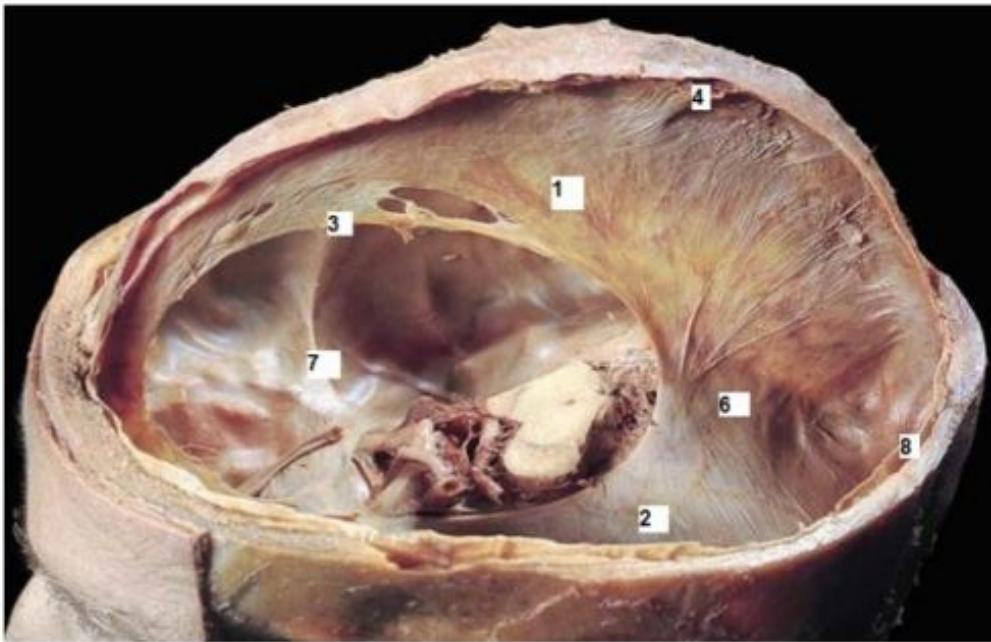
1 ***pedunculus cerebellaris
inferior***

2 ***pedunculus cerebellaris
medius***

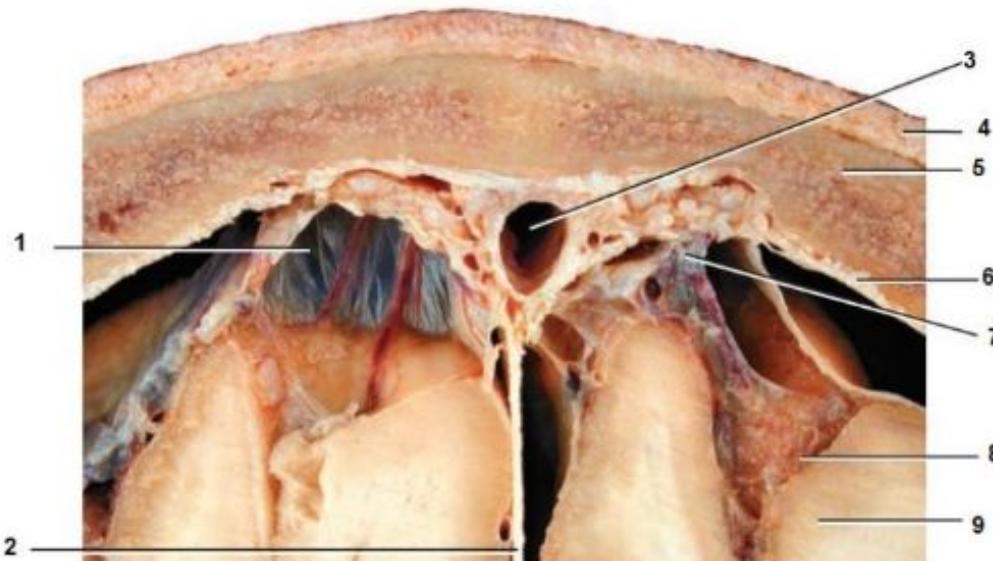
3 ***pedunculus cerebellaris
superior***



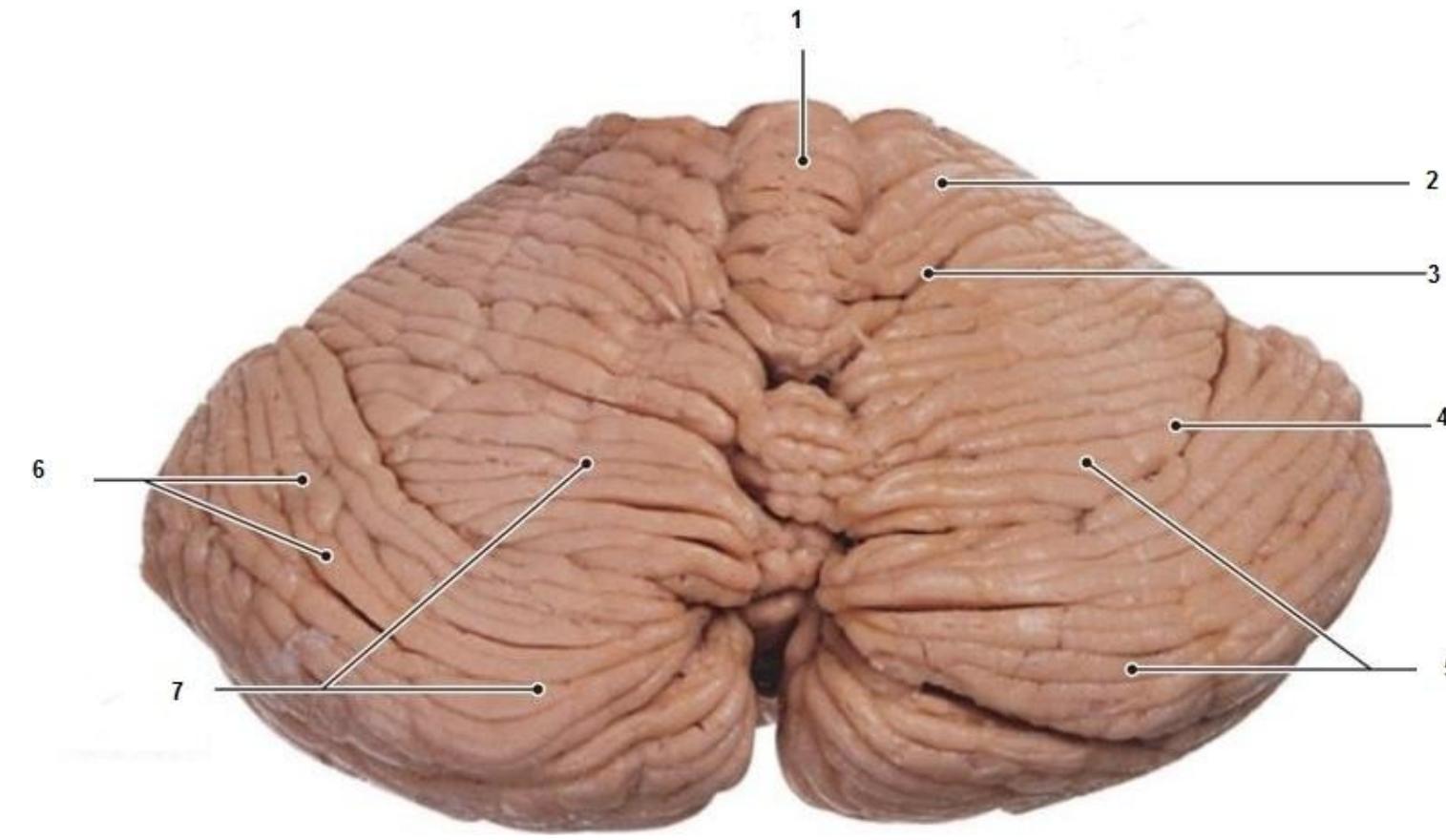
- 1) Ventriculus tertius
- 2) Tuberculum anterius thalami
- 3) Glandula pinealis (шишковидная железа) ИЛИ corpus pineale (шишк.тело)
- 4) Colliculus superior
- 5) Colliculus inferior
- 6) Trigonum lemnisci
- 7) Pedunculi cerebellares superior
- 8) Pedunculi cerebellares mediis
- 9) Pedunculi cerebellares inferior
- 10) Fossa rhomboidea
- 11) Nervus trochlearis



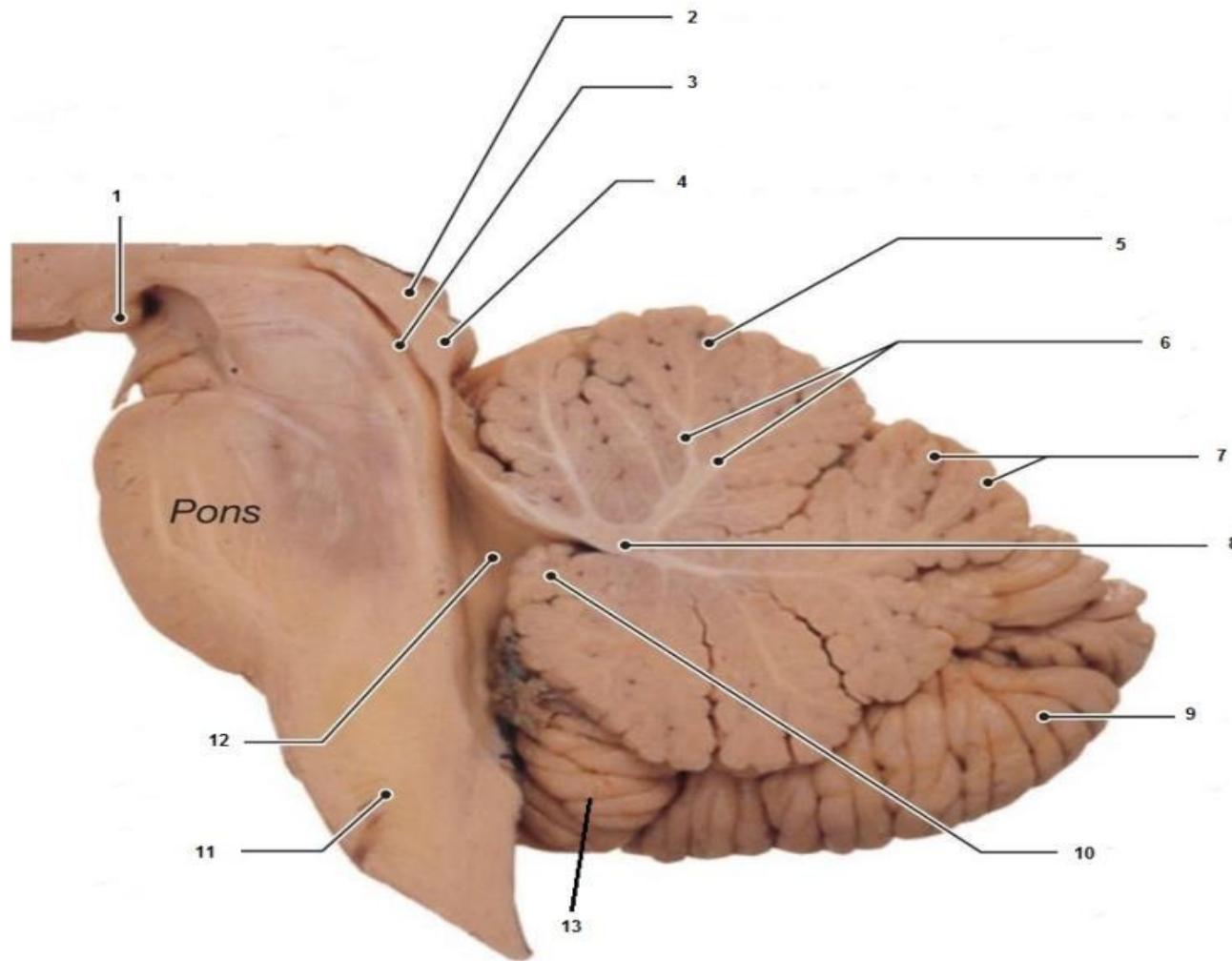
- | |
|-------------------------------|
| 1) сепн falx cerebri |
| 2) Тенториум (намет мозжечка) |
| 3) Ниж сагит синус |
| 4) Верхний сагит синус |
| 6) Прямой синус |
| 7) Диафрагма седла |
| 8) Поперечный синус |



- | |
|--------------------------------|
| 1) Arachnoidea mater encephali |
| 2) Falx cerebri |
| 3) Sinus sagittalis superior |
| 4) Кожа |
| 5) Кость черепа |
| 6) Dura mater encephali |
| 7) Granulationis arachnoidales |
| 8) Pia mater encepali |
| 9) Encephali |

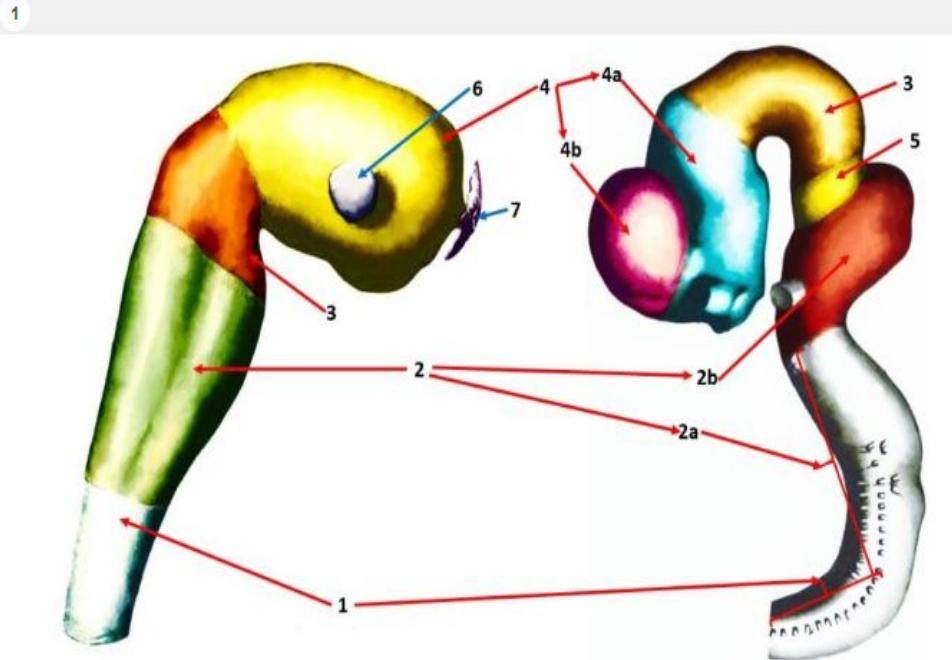


- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | vermis |
| 2 | lobus anterior cerebelli |
| 3 | fissurae cerebelli |
| 4 | lobus posterior cerebelli |
| 5 | hemispheria cerebelli
dextra |
| 6 | hemispheria cerebelli
sinistra |
| 7 | folia cerebelli |

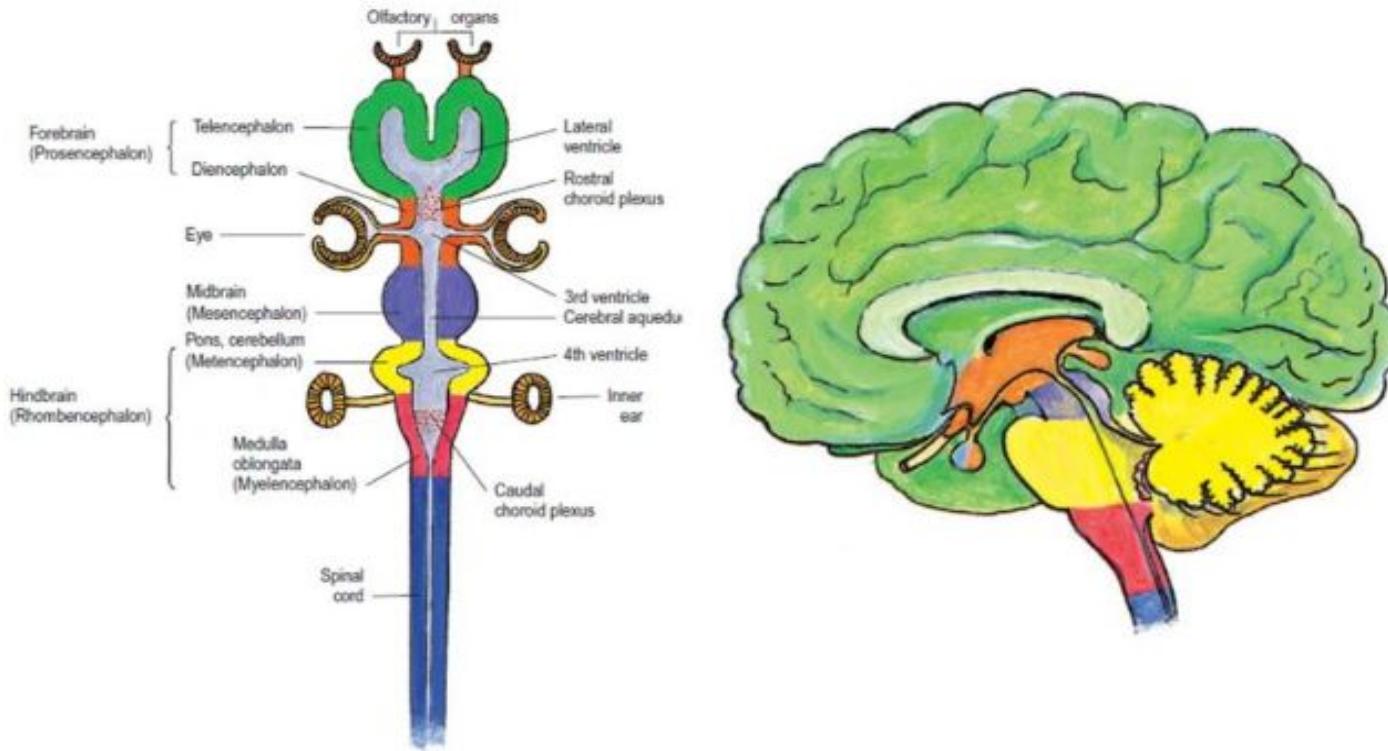


5	lobus anterior cerebelli
6	arbor vitae cerebelli
7	cortex cerebelli
8	nucleus fastigii
9	lobus posterior cerebelli
10	nodulus
13	flocculus

- 1 – corpora mammillaria
2 – colliculus sup
3 – colliculus med
4 – colliculus inf



⇒	
Vesicula optica	6
Proencephalon	4
Neuroporus anterior	7
Mesencephalon	3
Telencephalon	4b
Myelencephalon	2a
Rhomdencephalon	2
Medulla spinalis	1
Diencephalon	4a
Metencephalon	2b
Isthmus	5



установите соответствие источников развития для отделов головного мозга

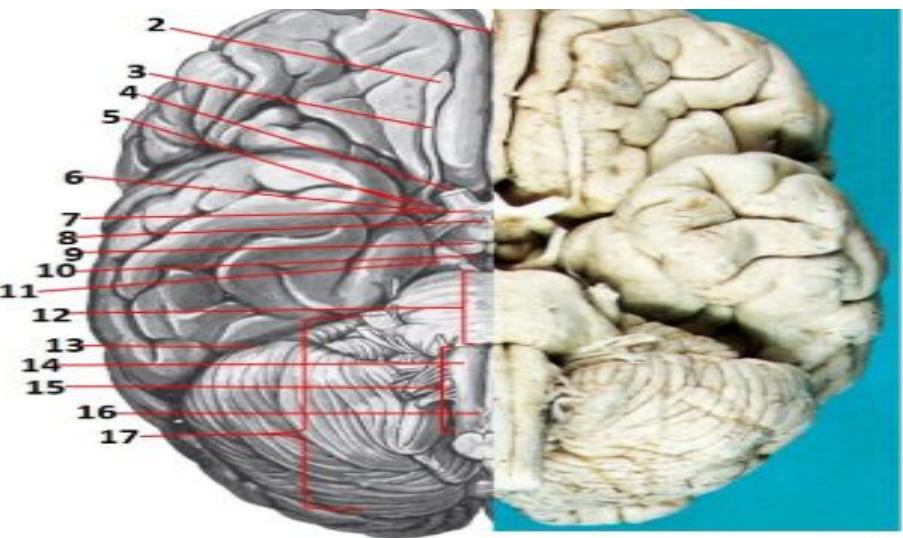


Metencephalon	pons, cerebellum
Diencephalon	thalamus, hypothalamus, epithalamus, subthalamus
Telencephalon	cerebrum
Myelencephalon	medulla oblongata, bulbus



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 4 из 4



15 из 17

⇒

medulla oblongata	15	*
trigonum olfactorum	6	*
chiasma opticum	7	*
fissure longitudinalis cerebri	1	*
tuber cinereum, infundibulum	8	*
cerebellum	17	*
fossa interpeduncularis, substantia perforata posterior	10	*
Pyramis	14	*
Decussatio pyramidum	16	*
pedunculi cerebri	11	*
bulbi olfactorii	2	*
tractus olfactorii	3	*
Nervus opticus	4	*
substantia perforata anterior	5	*
corpora mamillaria	9	*
pons	12	*
fissura transversa cerebri	13	*

← Я ⟳

onlinetestpad.com Эмбриогенез головного мозга. Топография нижней поверхности головного мозга. - Результат онлайн теста



установите последовательность (от краиального к каудальному) расположение 3 мозговых пузырей на ранней

стадии развития

2 Mesencephalon

1 Rhomdencephalon

3 Proencephalon

Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

6

установите последовательность (от краиального к каудальному) расположение 3 мозговых пузырей на ранней
стадии развития

1 Myelencephalon

2 Metencephalon

5 Telencephalon

3 Mesencephalon

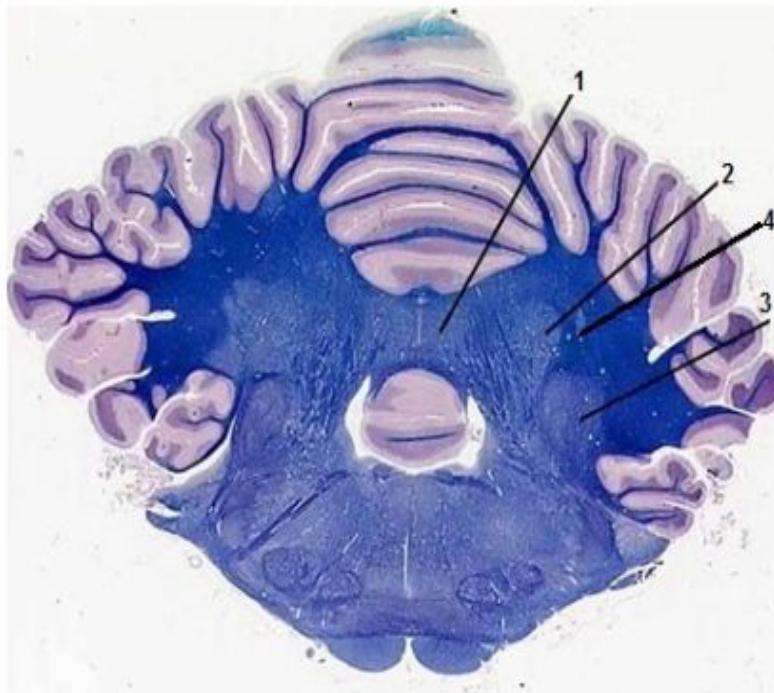
4 Diencephalon



Введите здесь текст для поиска

^ ENG 10:55
15.04.2020

3



Укажите ядра мозжечка

⇒

nucleus globosus

4

◆

nucleus fastigii

1

◆

nucleus emboliformis

2

◆

nucleus dentatus

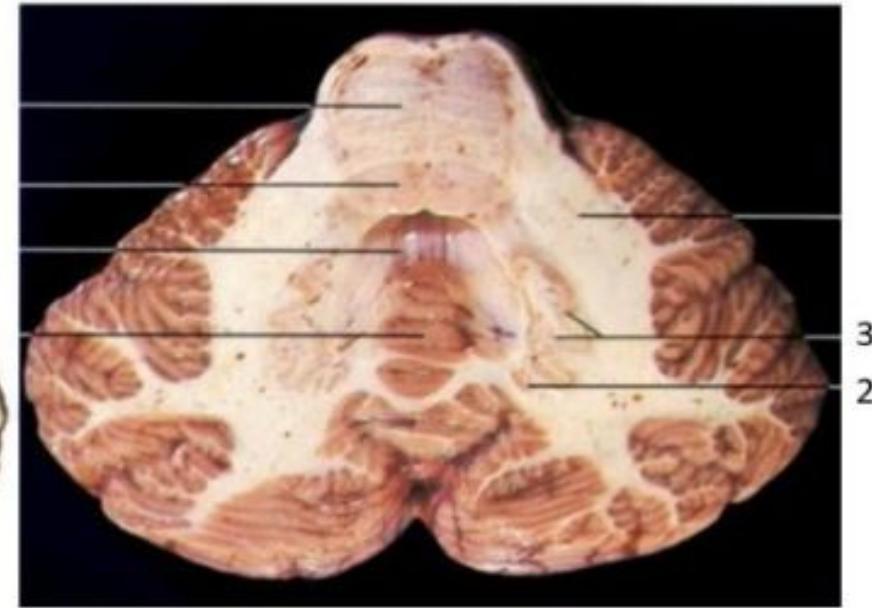
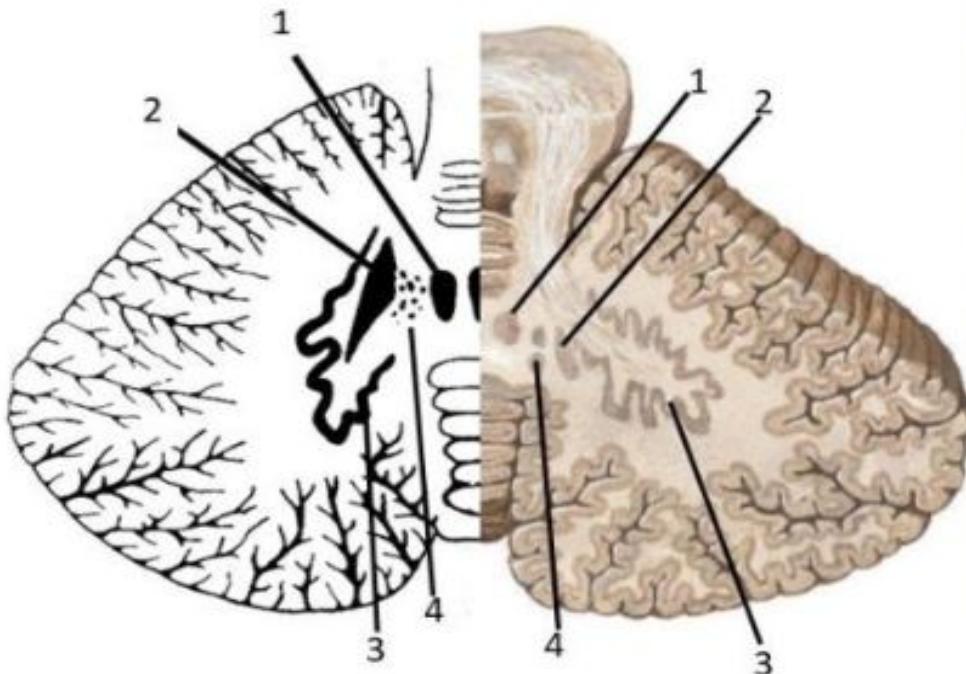
3

◆



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 4 из 4



cerebellar nuclei

⇒

nucleus fastigii

1



nucleus globosus

4



nucleus emboliformis

2



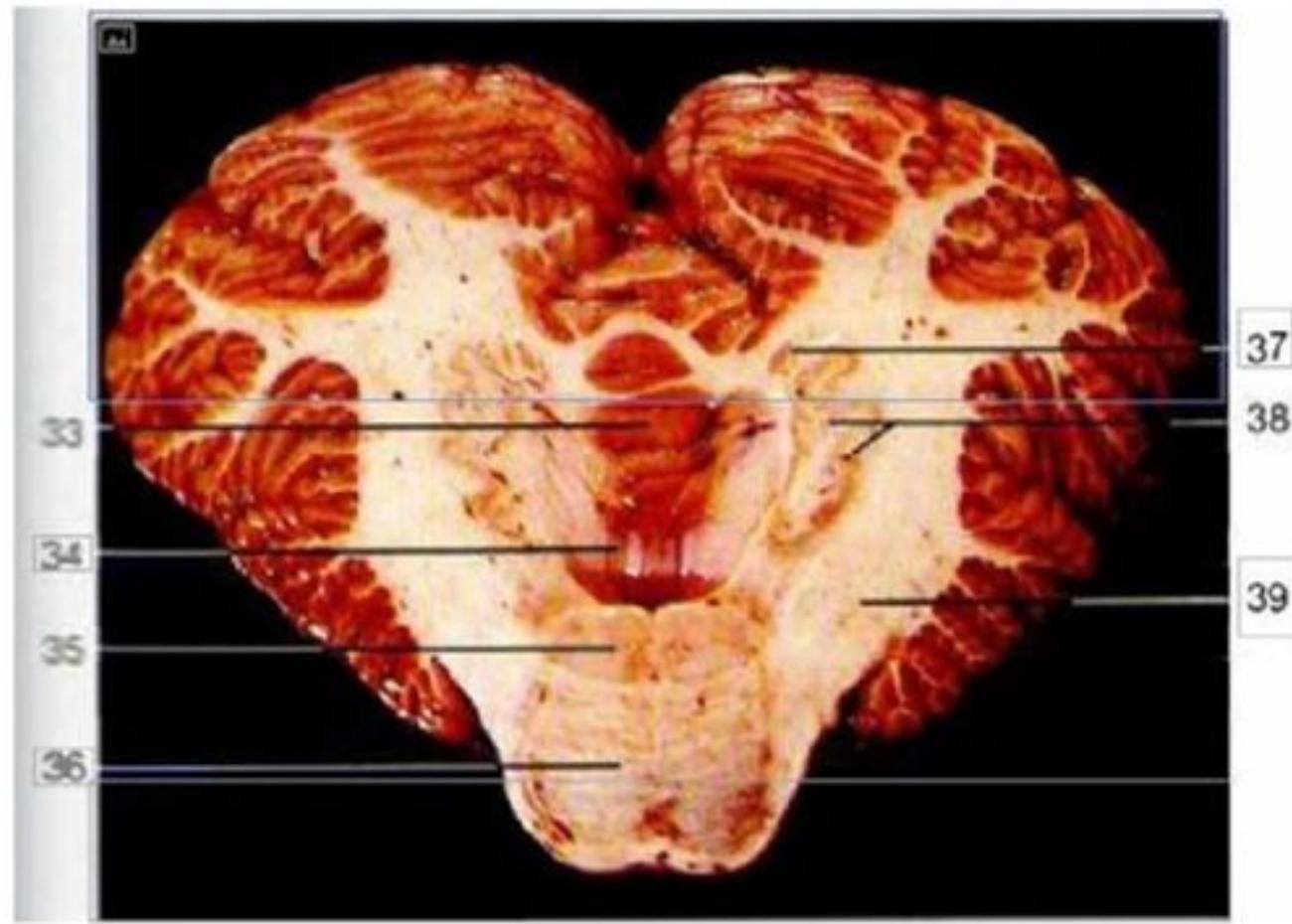
nucleus dentatus

3

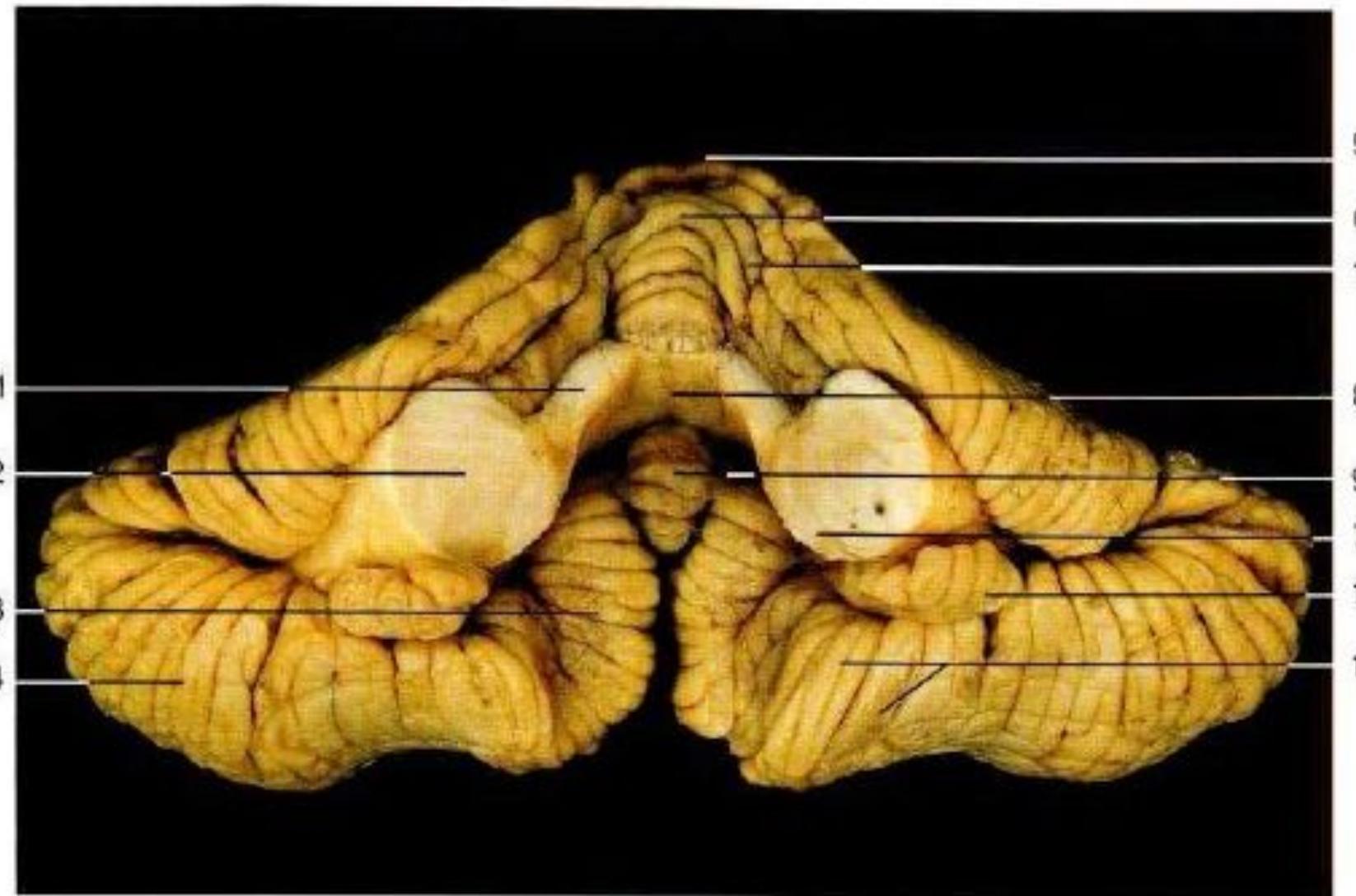


Правильный ответ на вопрос

Баллов: 4 из 4

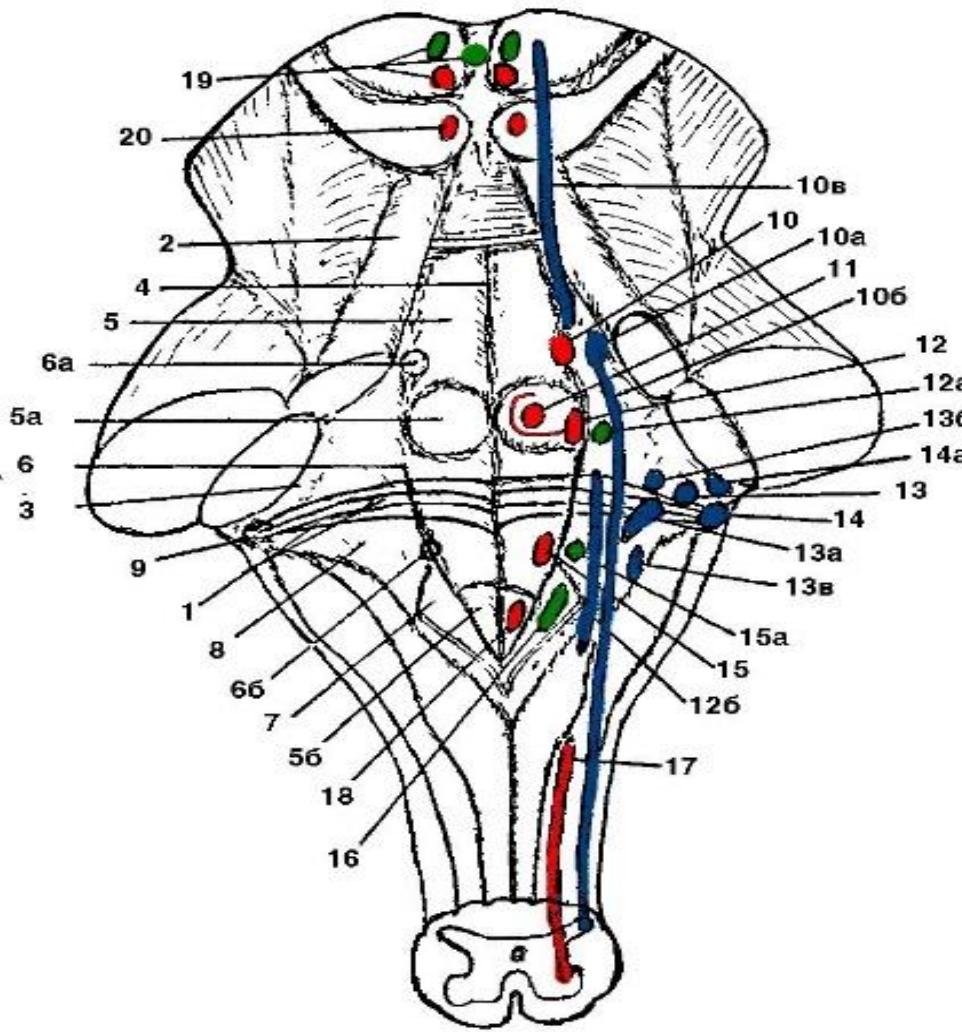


- 33- червь мозжечка
- 34- 4 желудочек
- 35- сетчатая формация
- 36- Мост и попер волокна моста
- 37- Пробковидное ядро
- 38- Зубчатое ядро

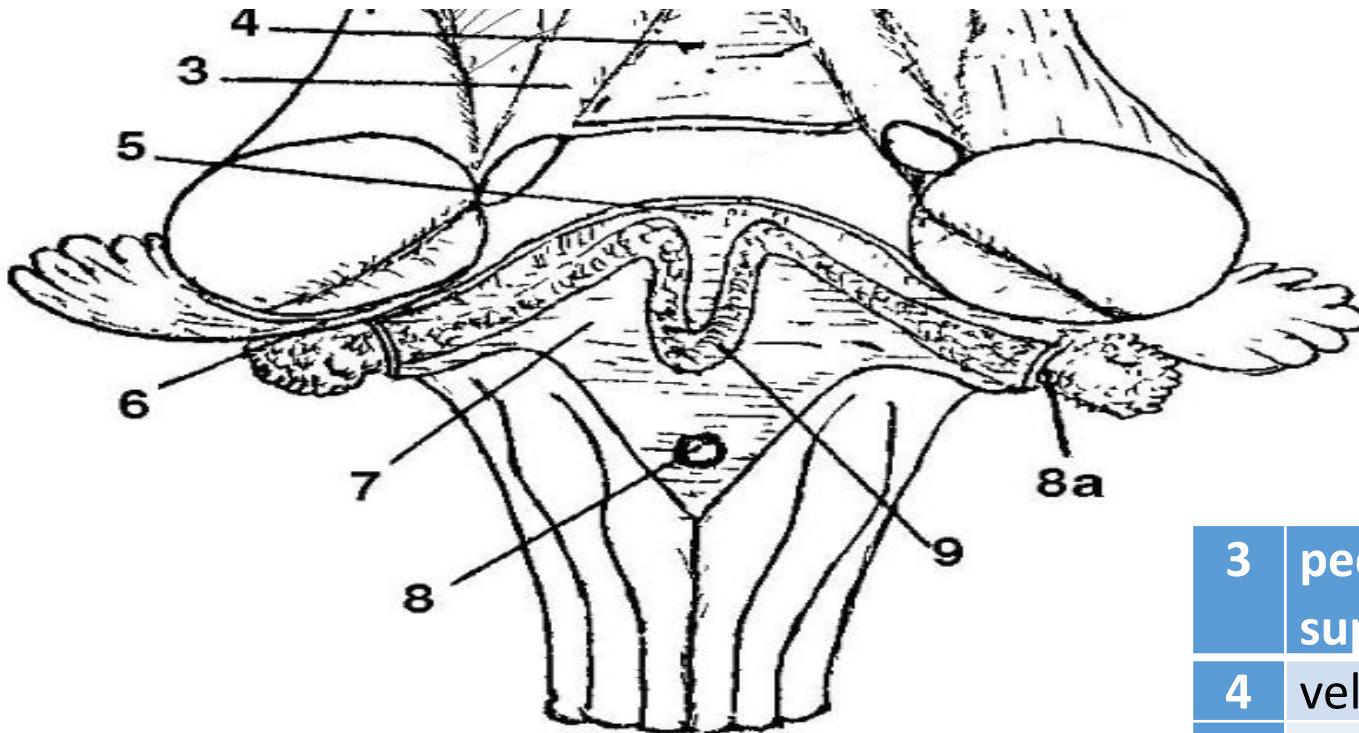


Мозжечок (вид спереди, снизу). Ножки мозжечка удалены

- 1 Верхняя мозжечковая ножка
- 2 Средняя мозжечковая ножка
- 3 Миндалина мозжечка
- 4 Нижняя полулунная долька
- 5 Червь мозжечка
- 6 Центральная долька
- 7 Нижняя мозжечковая ножка
- 8 Верхний мозговой парус
- 9 Узелок
- 10 Ключок
- 11 Двубрюшная долька
- 12 Левое полушарие мозжечка
- 13 Нижняя полулунная долька
- 14 Двубрюшная долька
- 15 Червь мозжечка
- 16 Бугор червя
- 17 Пирамида червя
- 18 Язычок червя
- 19 Миндалина мозжечка
- 20 Ключок
- 21 Правое полушарие мозжечка
- 22 Червь (центральная долька)



1	striae medullaris, seu acustici
2	pedunculus cerebellaris superior
3	pedunculus cerebellaris inferior
4	sulcus medianus
5	eminentia medialis
5a	tuberculum facialis
56	trigonum nervi hypoglossi
6	sulcus limitans
6a	fovea superior
66	fovea inferior
7	trigonum nervi vagi s. ala cinerea
8	area vestibularis
9	tuberculum acusticum
10	nucleus motorius nervus trigeminis
10a	nucleus sensorius principalis, seu pontinus
106	nucleus tractus spinalis nervus trigeminis
10b	nucleus mesencephalicus
11	nucleus abducentis
12	nucleus facialis
12a	nucleus solitarius superior
126	nucleus tr. solitarii, seu nucleus solitarius
13	nucl. lateralis n. vestibulo-cochlearis
13a	nucl. medialis n. vestibulo-cochlearis
136	nucl. superior n. vestibulo-cochlearis
13b	nucl. inferior n. vestibulo-cochlearis
14	nucl. dorsalis nervi cochlearis
14a	nucl. ventralis n. cochlearis
15	nucl. ambiguus
15a	nucl. salivatorius inferior
16	nucl. dorsalis n. vagi
17	nucl. spinalis n. accessorii
19	nucl. n. oculomotorii
20	nucl. n. trochlearis



-
- | | | |
|--------------------------------------|----|---|
| pedunculi flocculi | 6 | ◆ |
| velum medullaris superior | 4 | ◆ |
| velum medullaris inferior | 5 | ◆ |
| tela chorioidea | 7 | ◆ |
| pedinculi cerebellaris superior | 3 | ◆ |
| apertura mediana ventriculi | 8 | ◆ |
| aperturae lateralis | 8a | ◆ |
| plexus chorioideus ventriculi quarti | 9 | ◆ |

3	pedinculi cerebellaris superior
4	velum medullaris superior
5	velum medullaris inferior
6	pedunculi flocculi
7	tela chorioidea
8	apertura mediana ventriculi
8a	aperturae lateralis
9	plexus chorioideus ventriculi quarti



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 8 из 8

nucl. n. trochlearis

⇒

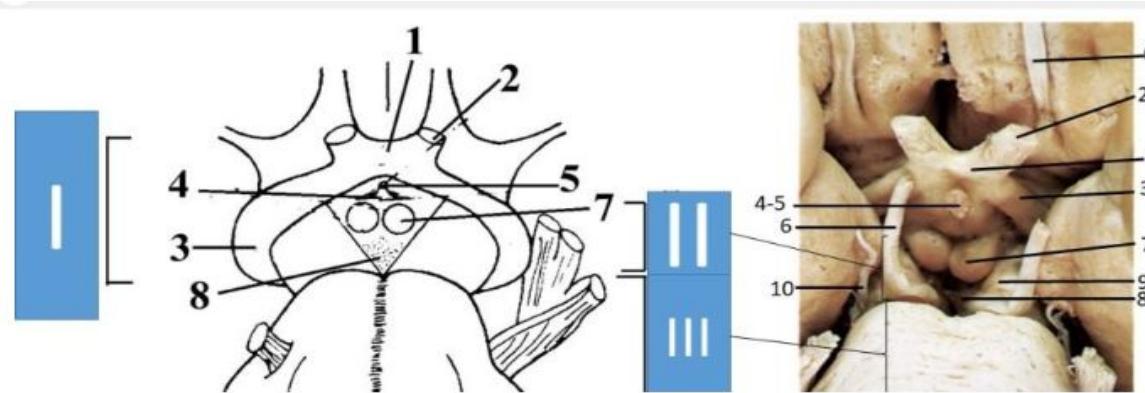
nucl. spinalis n. accessorii	17	♦
nucl. n. hypoglossi	56	♦
nucleus motorius nervus trigeminis	10	♦
nucleus tractus spinalis nervus trigeminis	106	♦
nucleus sensorius principalis, seu pontinus	10a	♦
nucl. n. trochlearis	20	♦
nucl. medialis n. vestibulo-cochlearis	13a	♦
nucl. ambiguus	15	♦
nucl. ventralis n. cochlearis	14a	♦
nucl. superior n. vestibulo-cochlearis	13b	♦
nucl. dorsalis nervi cochlearis	14	♦
nucleus facialis	12	♦
nucl. dorsalis n. vagi	16	♦
nuclii n. oculomotorii	19	♦
nucleus tr. solitarii, seu nucleus solitarius	126	♦
nucleus mesencephalicus	10b	♦
nucleus abducentis	11	♦
nucleus solivatorius superior	12a	♦
nucl. lateralis n. vestibulo-cochlearis	13	♦
nucl. inferior n. vestibulo-cochlearis	13b	♦
nucl. salivatorius inferior	15a	♦



⇒	
1	sulcus medianus
2	pedunculis cerebellaris inferio
3	pedunculis cerebellaris superior
4	pedunculis cerebellaris medius
5	striae medullaris, seu acustici
6	eminentia medialis
7	sulcus limitans
8	locus caeruleus
9	tuberculum facialis
10	trigonum nervi hypoglossi
11	trigonum nervi vag
12	area vestibularis
13	canalis centralis
	pedunculis cerebellaris medius
	trigonum nervi vag
	sulcus limitans
	trigonum nervi hypoglossi
	sulcus medianus
	pedunculis cerebellaris inferio
	eminentia medialis
	pedunculis cerebellaris superior
	striae medullaris, seu acustici
	locus caeruleus
	tuberculum facialis
	area vestibularis
	canalis centralis



Правильный ответ на вопрос

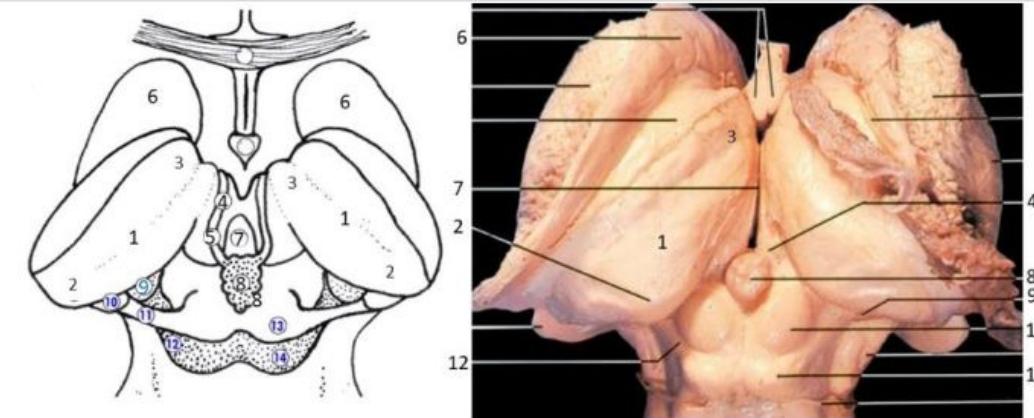


0	tr. olfactorius
1	chiasma opticum
2	n.opticus, II
3	tr.opticus
4	tuber cinereum
5	infundibulum
6	n.oculomotorius (III)
7	corpora mamillaria
8	substancia perforata posterior
9	crus cerebri
10	n.trochlearis (IV)
I	diencephalon
II	mesencephalon
III	pons



Частично правильный ответ на вопрос

Баллов: 12 из 14



⇒

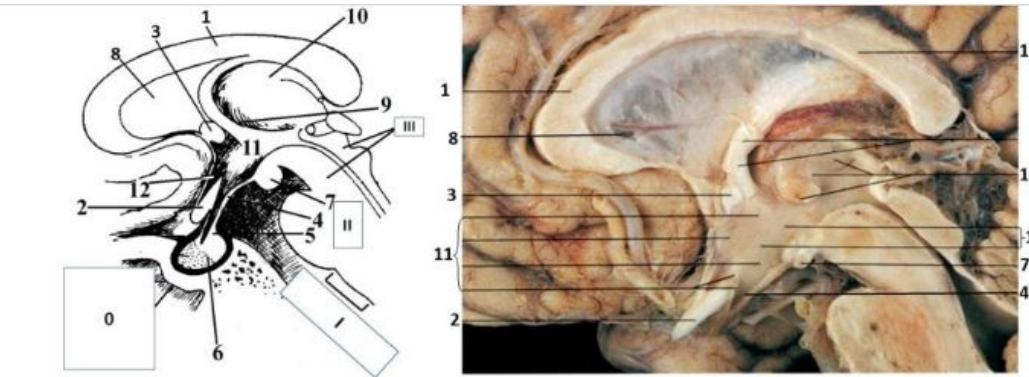
trigonum habenulae	4	♦
tuberculum anterius thalami	3	♦
thalamus	1	♦
brachium colliculi inferioris	12	♦
ventriculus tertius	7	♦
colliculus inferior	14	♦
corpus geniculatum mediale	9	♦
epiphysis cerebri, corpus pineale	8	♦
caput nuclei caudati	6	♦
brachium colliculi superioris	11	♦
pulvinar thalami	2	♦
habenula	7	♦
corpus geniculatum laterale	10	♦
colliculus superior	13	♦

1	thalamus
2	pulvinar thalami
3	tuberculum anterius thalami
4	trigonum habenulae
5	habenula
6	caput nuclei caudati
7	ventriculus tertius
8	epiphysis cerebri, corpus pineale
9	corpus geniculatum mediale
10	corpus geniculatum laterale
11	brachium colliculi superioris
12	brachium colliculi inferioris
13	colliculus superior
14	colliculus inferior



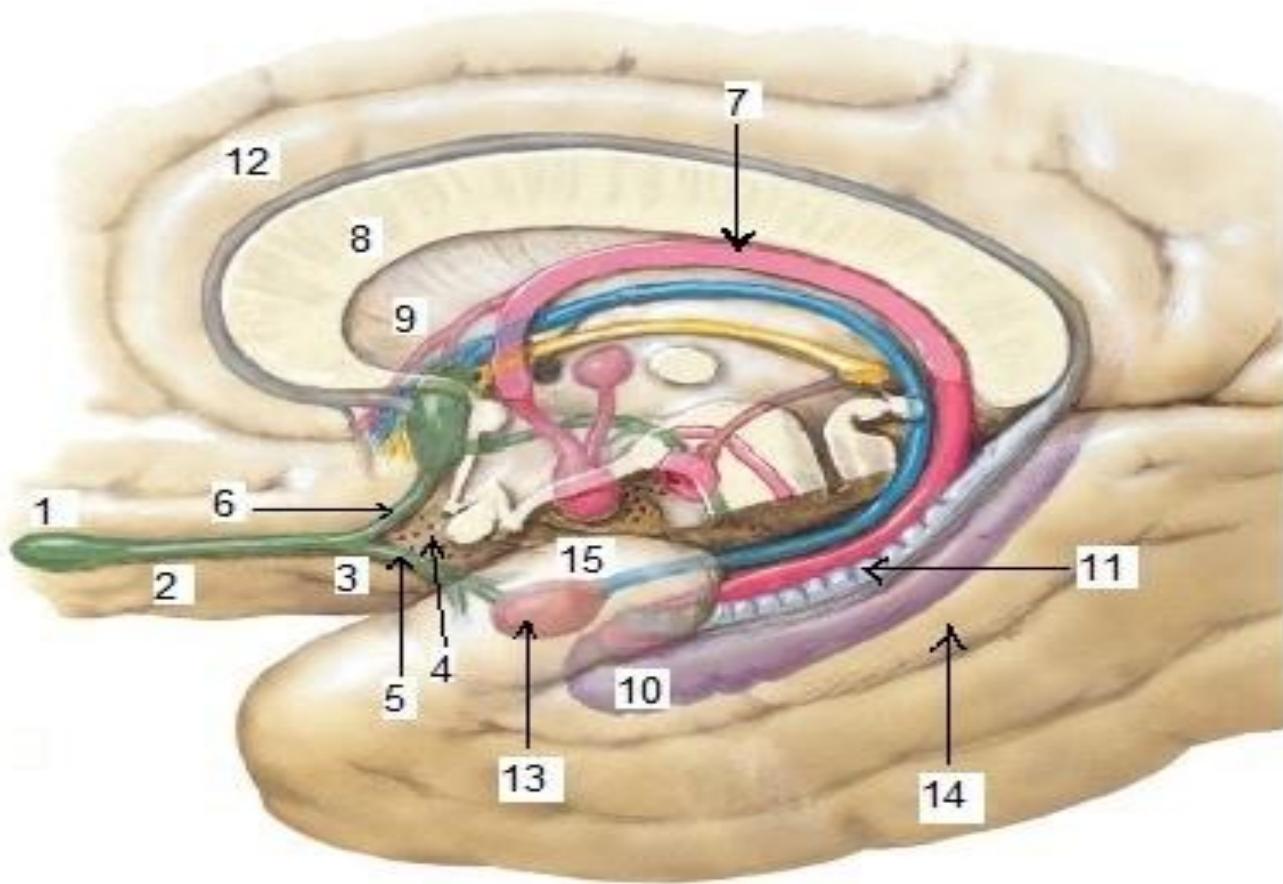
Частично правильный ответ на вопрос

Баллов: 13 из 14

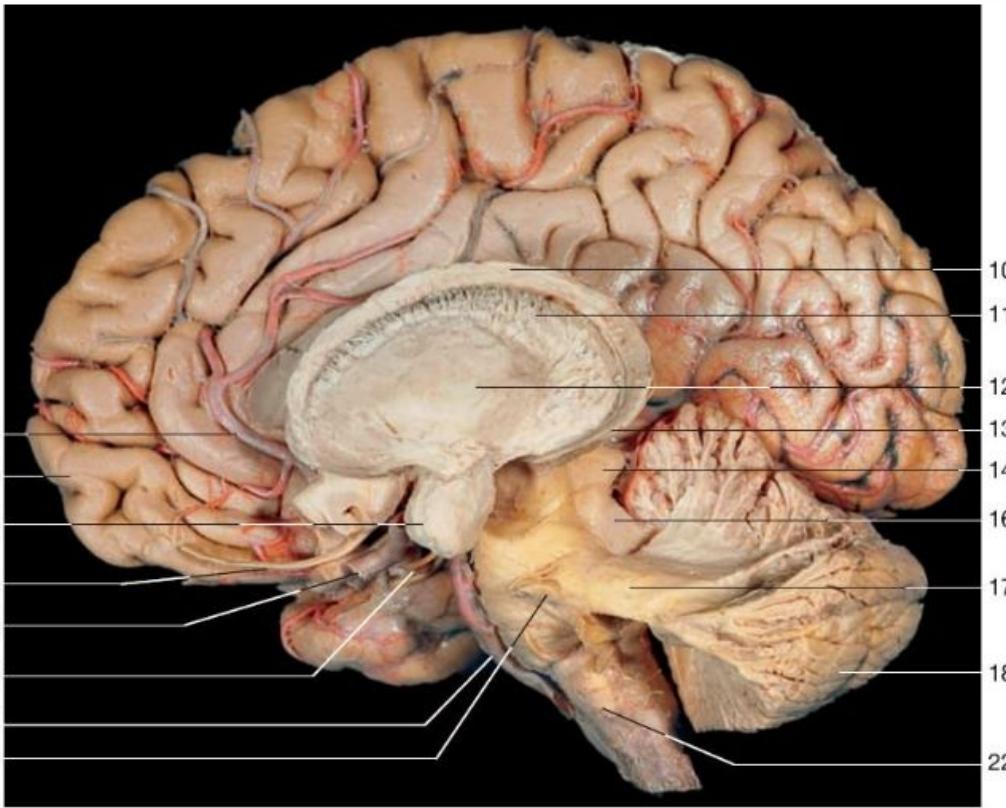


⇒

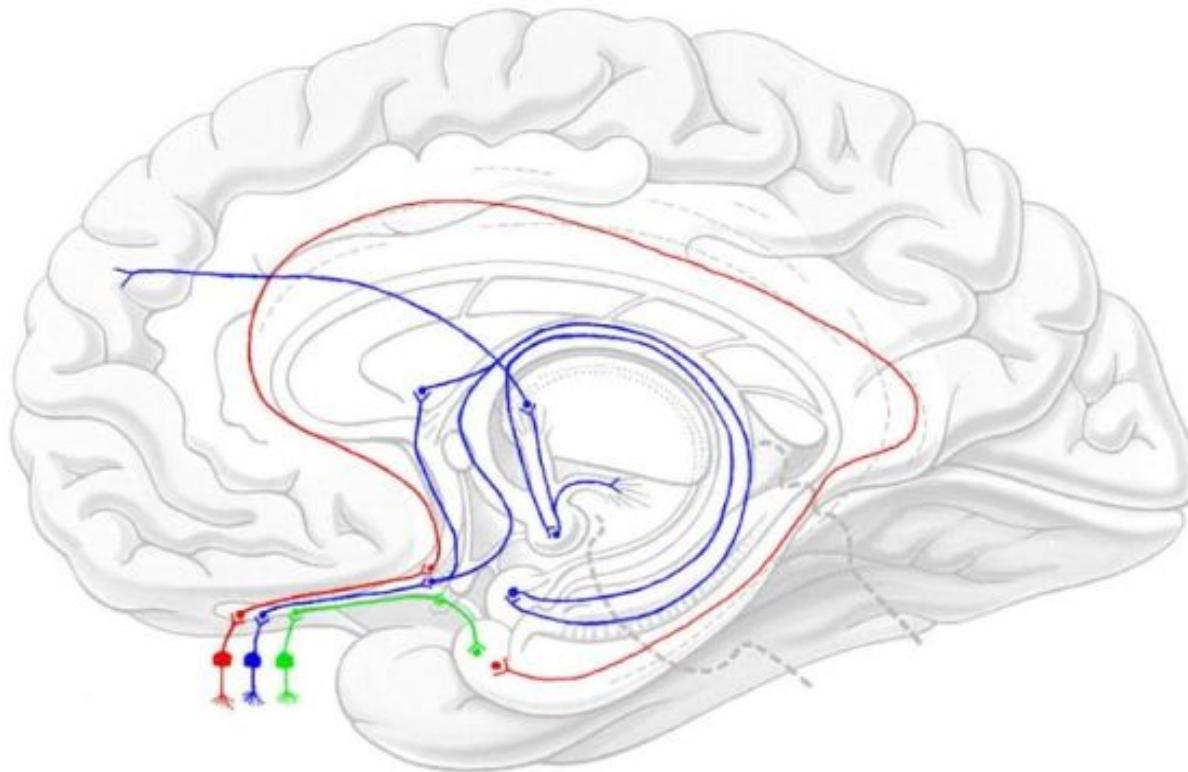
chiasma opticum	2	◆
tuber cinereum	4	◆
lamina terminalis	12	◆
mesencephalon	11	◆
hypophysis cerebri	6	◆
septa pellucidum	8	◆
infundibulum	5	◆
corpus callosum	1	◆
regio subthalamica	0	◆
medulla oblongata	I	◆
pons	II	◆
commissure anterior	3	◆
corpora mamillaria	7	◆
sulcus hypothalamicus	9	◆
thalamus, adhesio interthalamica	10	◆
sella turcica	III	◆



1	bulbus olfactorius
2	tractus olfactorius
3	trigonum olfactarium
4	substantia perforata anterior
5	stria olfactorius medialis
6	
7	fornix
8	corpus colossum
9	septum pellucidum
10	hippocampus
11	gyrus dentatus
12	gyrus cingule
13	corpus amygdaloideum
14	gyrus parahippocampalis
15	uncus hippocampi



⇒	
tractus olfactorius	4
cauda nuclei caudati	13
pedunculi cerebelli media	17
tectum mesencephali	14
pedunculi cerebelli superior	16
corpus amygdaloideum	3
nervus trigeminus	8
oliva	22



Первые нейроны обонятельного анализатора залегают в **regio olfactoria** в носовой полости на уровне **concha nasalis superior**. Вторые нейроны обонятельного анализатора залегают в **bulbi olfactorii**. Третий нейроны располагаются в **septum pellucidum**, в **trigonum olfactorium** и в **substantia perforata anterior**. Аксоны 3-х нейронов следуют в корковый конец обонятельного анализатора, который находится в **uncus gyrus parahippocampalis**.



Управление функциями мозжечка, участвующего в координации движений головы, туловища и конечностей и связанного с красными ядрами и вестибулярным аппаратом, осуществляется из коры большого мозга через мост по корково-мосто-мозжечковому пути. Этот проводящий путь состоит из

2-х нейронов. Тела клеток первого нейрона лежат в коре

лобной, височной, теменной и затылочной долей. Их отростки –

корково-мостовые волокна, направляются к внутренней капсуле и проходят через нее. Волокна из лобной доли, которые можно назвать лобномостовыми волокнами, проходят через переднюю ножку внутренней капсулы, нервные волокна из височной, теменной и затылочной долей – через заднюю ножку. Далее волокна корково-мостовых путей идут через основание ножки мозга. От

лобной доли волокна проходят через самую медиальную часть основания, внутри от

корково-ядерных волокон, а от лобной, височной, теменной и затылочной долей – через самую латеральную часть, кнаружи от корково-спинномозговых путей. В основании моста

волокна корково-мостовых путей заканчиваются синапсами на клетках ядер моста этой же стороны мозга. Клетки ядер моста с их отростками составляют 2-й нейрон корково-мосто-мозжечкового

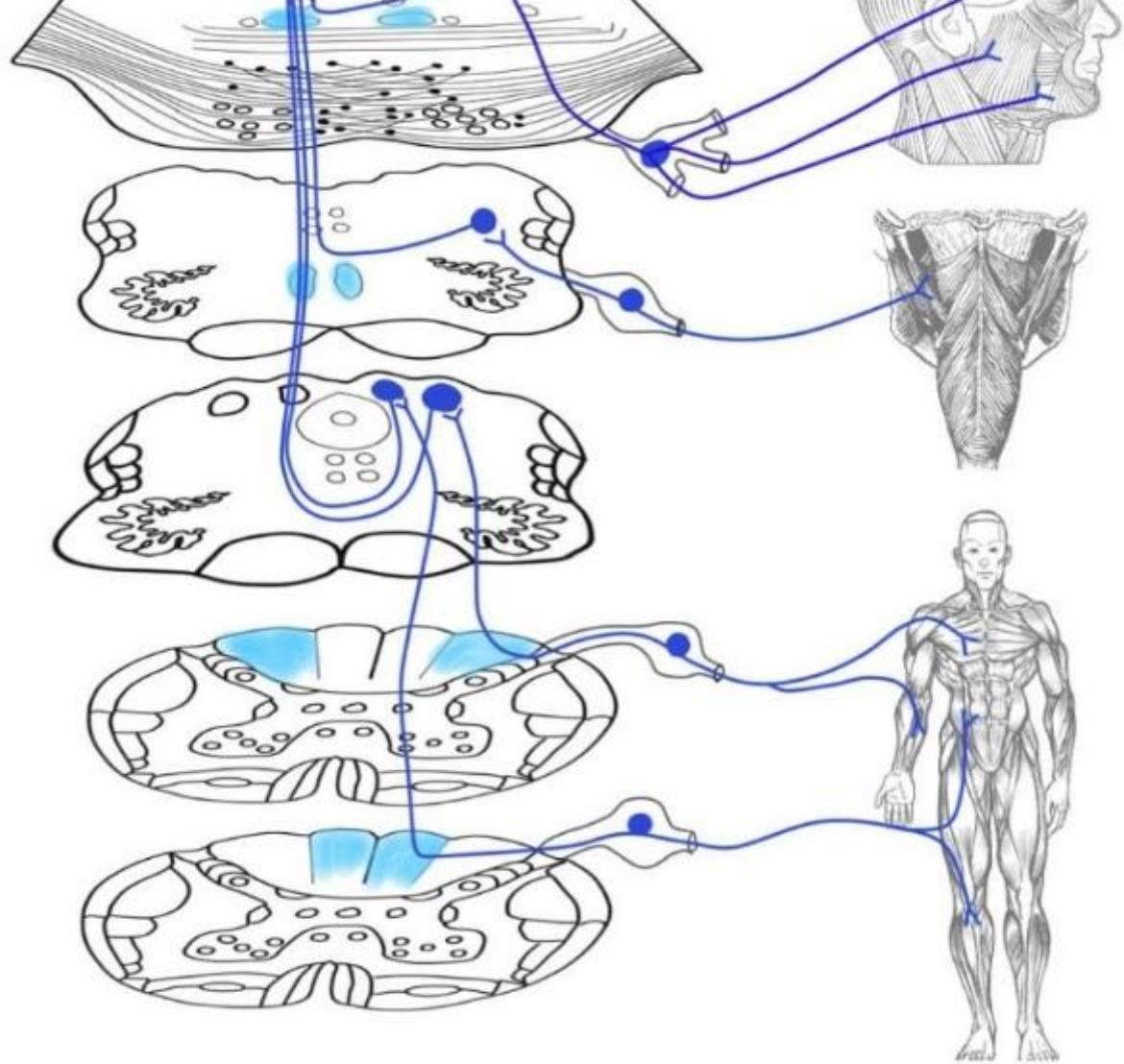
пути. Аксоны клеток ядер моста, складываются в пучки – поперечные волокна моста, которые переходят на противоположную сторону, пересекают при этом в поперечном направлении нисходящие

пучки волокон пирамидных путей и через среднюю мозжечковую ножку направляются к полуширию мозжечка противоположной стороны.

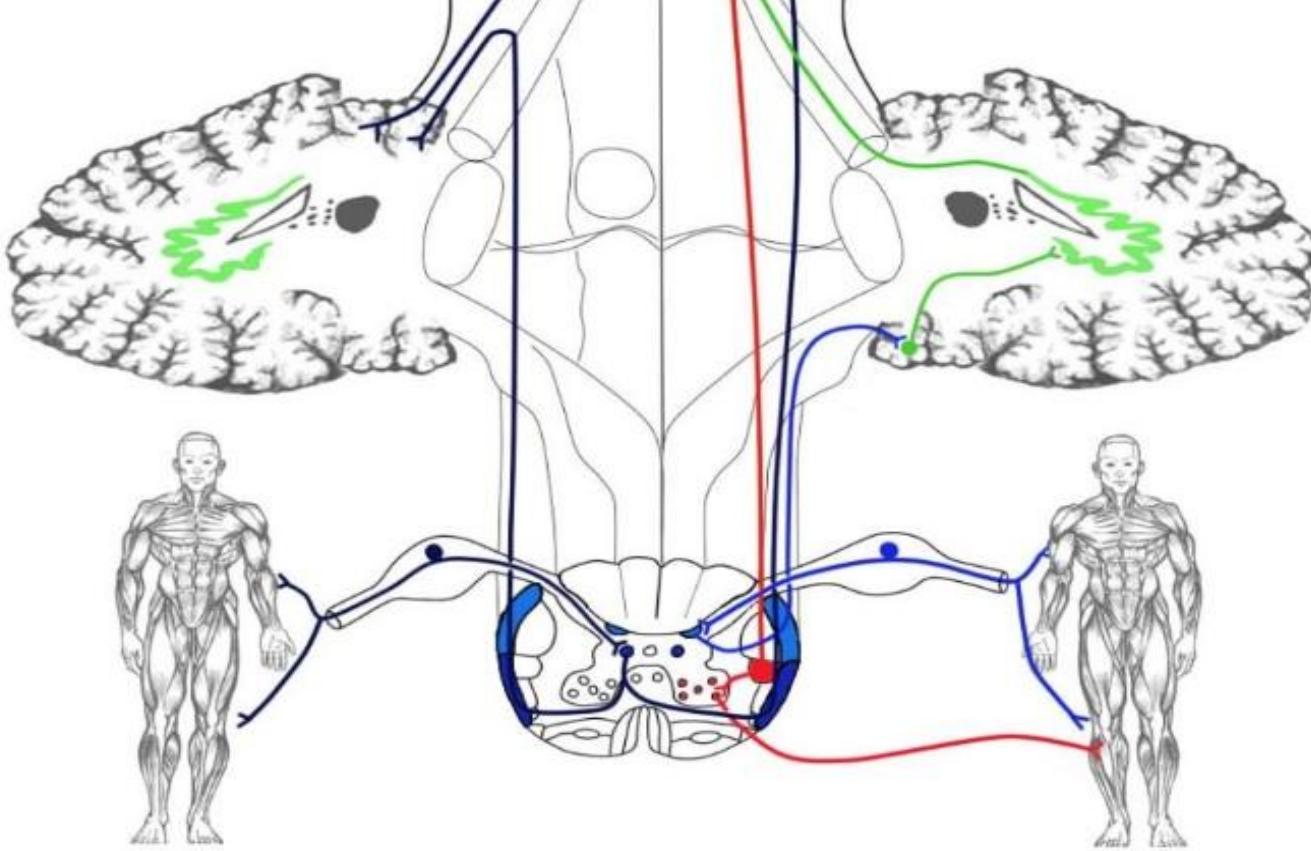


Правильный ответ на вопрос

Баллов: 2 из 2



I нейрон располагается в **спинномозговом узле** ▼. Периферический отросток проходит в составе спинномозгового нерва и заканчивается нервным окончанием в мышце или суставной сумке (проприоцептор). Центральный отросток вступает в спинной мозг и в составе **fasciculus gracilis et cuneatus** ▼ доходит до одноименных ядер продолговатого мозга (**II нейрон**). Отростки этих ядер образуют тракт, который подвергается **decussatio lemniscorum** ▼ и доходит до **вентролатеральных ядер таламуса** ▼ (**III нейрон**). **IV нейрон** – в **gyrus precentralis** ▼, где формируются представления о положении частей тела (суставно-мышечное чувство).



Первые нейроны tr. spinocerebellaris posterior ▼ располагаются в спинномозговом ганглии ▼

. Аксоны первых нейронов направляются в nucl. thoracicus ▼ , где заложены вторые нейроны.

Аксоны вторых нейронов направляются в боковой канатик своей стороны, принимают восходящее направление формируют путь Флаксига ▼ , который следует через нижнюю ножку мозжечка в кору верхнего черва.

Первые нейроны tr. spinocerebellaris anterior ▼ располагаются в спинномозговом ганглии ▼ . Аксоны

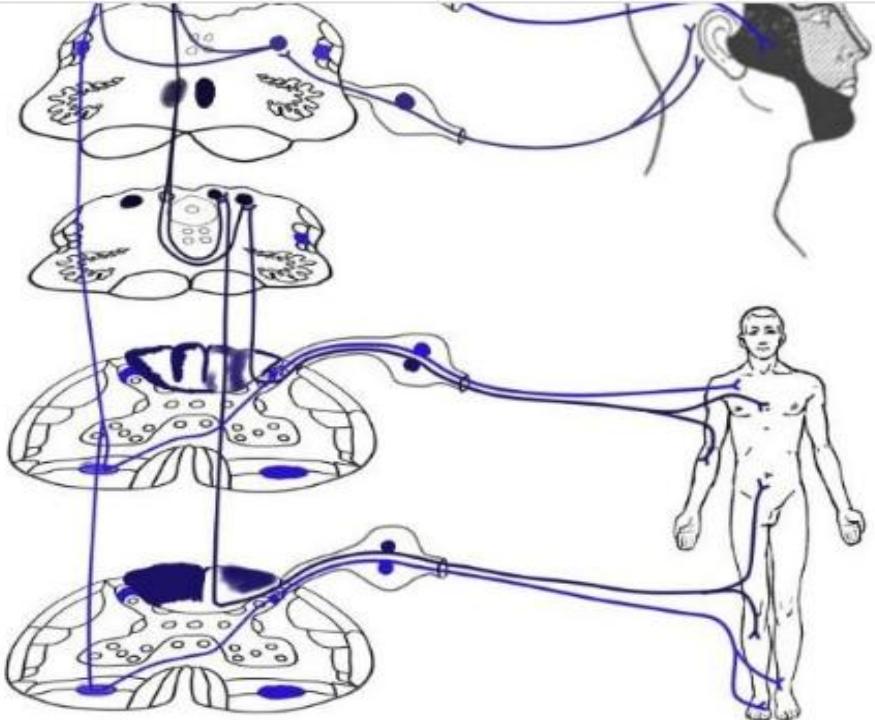
первых нейронов направляются в nucl. intermedio medialis ▼ , где заложены вторые нейроны.

Аксоны вторых нейронов направляются в боковой канатик своей и противоположной стороны, образуют путь Говерса ▼ и через верхнюю ножку мозжечка следуют в кору нижнего черва. Данные пути проводят сознательную мышечно-суставную чувствительность ▼ в мозжечок.



Частично правильный ответ на вопрос

Баллов: 8 из 9

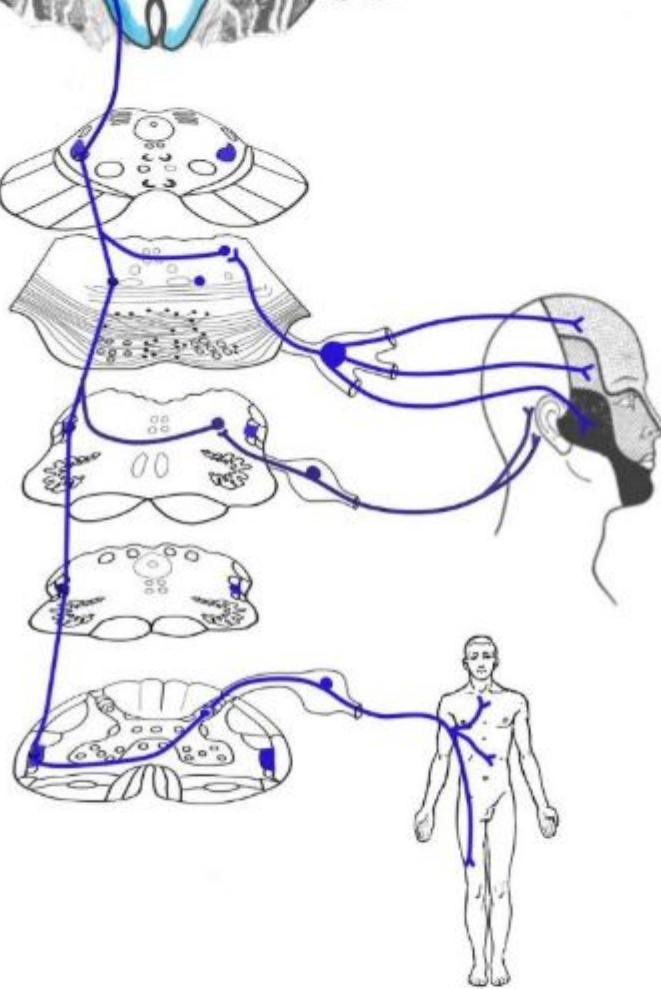


I нейрон располагается в спинномозговом узле ▼. Периферический отросток (дendрит) направляется в кожу, где заканчивается рецептором. Центральный отросток (аксон) в составе заднего корешка вступает в спинной мозг. Часть волокон заходит в серое вещество заднего рога, где нервный импульс переключается на клетки substantia gelatinosa ▼(II нейрон). Другая часть волокон, не заходя в серое вещество, направляется в задний канатик и в составе fasciculus gracilis et cuneatus ▼доходит до одноименных ядер продолговатого мозга (II нейрон). Отростки вторых нейронов переходят на противоположную сторону, т.е. подвергается перекреcти и в составе tractus spinothalamicus anterior ▼(от спинного мозга) и tractus bulbothalamicus ▼(от продолговатого мозга) в составе медиальной петли доходят до вентропатерального ядра таламуса ▼(III нейрон). Отростки клеток таламуса в составе таламо-кортикального тракта достигают коры, где в постцентральной извилине и верхней теменной дольке ▼располагается IV нейрон (корковый конец анализатора).



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 7 из 7

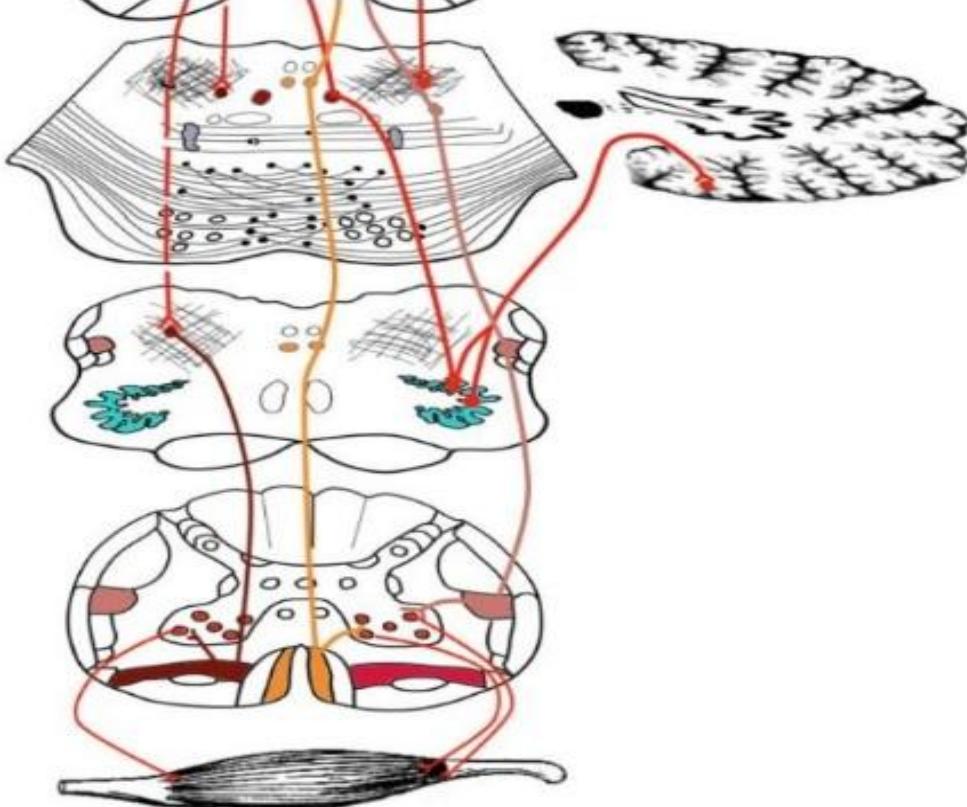


Рецепторы боли представлены свободными нервными окончаниями, тепла — тельцами Руффини, холода — колбами Краузе. Тела первых нейронов расположены в спинномозговых узлах , вторых — в **nucleus proprius cornu posterior** . Аксоны вторых нейронов «переходят» на противоположную сторону через белую спайку спинного мозга и образуют **tractus spinothalamicus lateralis** , заканчивающийся в **вентролатеральных ядрах таламуса** , где локализованы тела третьих нейронов. Корковый центр расположен в **постцентральной извилине и верхней теменной дольке** .



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 5 из 5

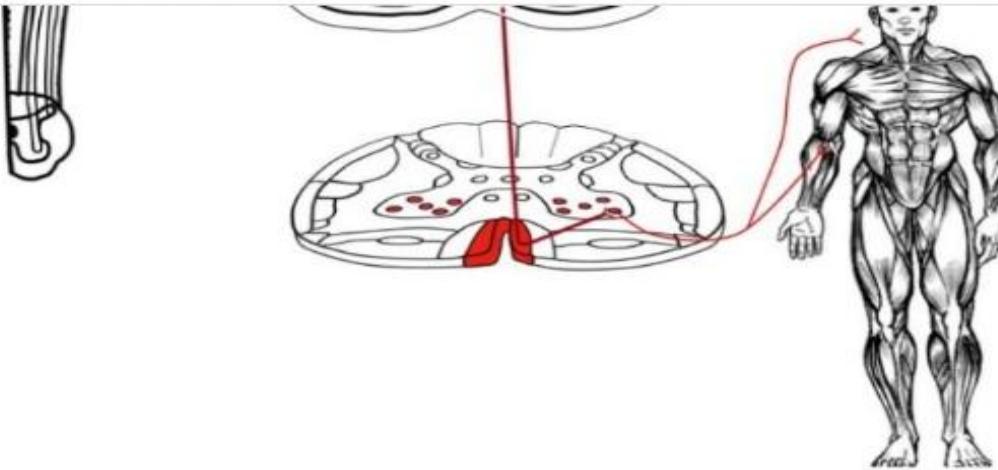


Tractus tectospinalis начинается в холмиках среднего мозга, куда поступает зрительная, слуховая, обонятельная и тактильная информация. Таким образом, tractus tectospinalis участвует в безусловно-рефлекторных двигательных реакциях. Аксоны нейронов образуют перекрест Мейнера, или decussatio tegmentalis dorsalis. После этого волокна tractus tectospinalis через ствол «направляются» к сегментам спинного мозга. В покрышке моста этот путь занимает дорсолатеральное положение, несколько вентральнее продольных пучков. Сходная топография наблюдается и в продолговатом мозге, где tractus tectospinalis находится латеральнее продольного пучка. В спинном мозге он находится в медиальной части переднего канатика. Tractus tectospinalis заканчивается на а-малых мотонейронах спинного мозга.



Частично правильный ответ на вопрос

Баллов: 6 из 8

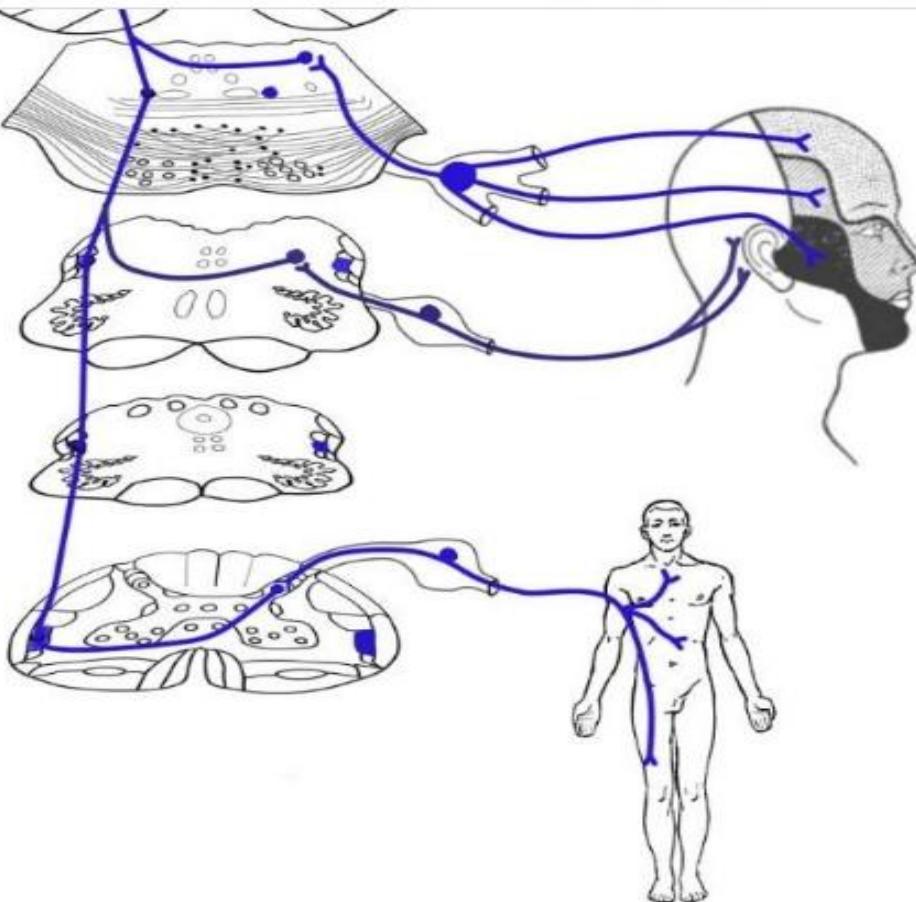


Первыми (воспринимающими) нейронами являются **биполярные клетки спирального узла улитки внутреннего уха**. Их дендриты идут к воспринимающему аппарату – кортиеву органу, а аксоны в составе улитковой части преддверно-улиткового нерва (VII пары) следует к **nucl. n. cochleares ventralis et dorsalis**, расположенным в дорсальной части моста. Клетки этих ядер являются **вторыми нейронами** слухового пути. Аксоны этих нейронов направляются к ядрам **olivae superiores** и **nucl. propria corporis trapezoidei** своей и противоположной стороны. В этих ядрах лежат тела 3-х нейронов. Аксоны их в большей части переходят на противоположную сторону и вместе с аксонами 2-х нейронов образуют довольно толстый слой поперечных волокон – **трапециевидное тело**, делящее мост на дорзальную **tegmentum** и вентральную **basis** части. Аксоны клеток **nucl. n. cochleares dorsalis** улиткового нерва направляются по поверхности ромбовидной ямки из угла последней к срединной борозде, образуя **stria medullaris**, разграничающую с дорзальной стороны мост и продолговатый мозг. В области срединной борозды эти волокна погружаются вглубь, переходят на противоположную сторону и, объединяясь с волокнами трапециевидного тела, образуют **lemniscus lateralis**. На пути эти волокна прерываются в ядрах **lemniscus lateralis** (III нейроны). Часть аксонов клеток дорзального и вентрального ядер, а также трапециевидного тела и верхней оливы идут в составе латеральной петли **своей** стороны. Заканчивается латеральная петля в первичных подкорковых центрах слуха – **corpus geniculatum mediale** и **nucleus colliculi inferioris**, клетки которых являются **4 нейронами** пути слухового анализатора. Аксоны этих нейронов направляются в корковый центр слухового анализатора, который находится на **внутренней поверхности верхней височной извилины**.



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 16 из 16

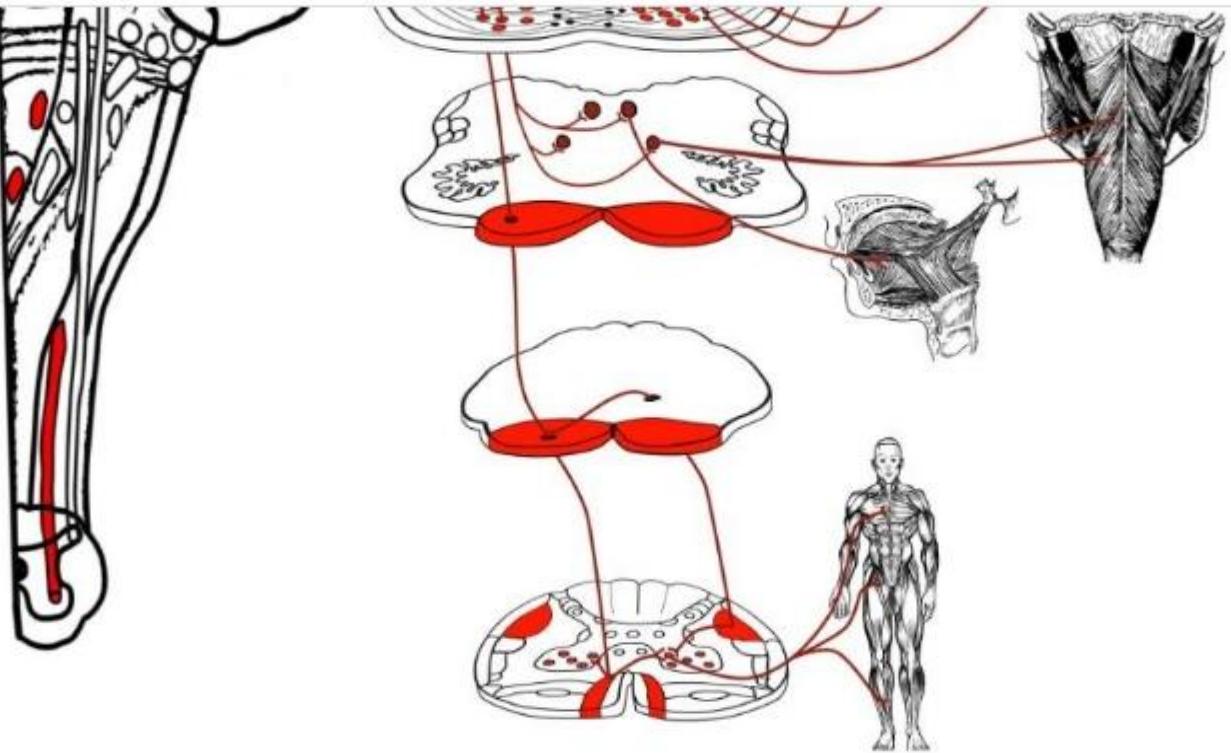


Рецепторы боли представлены свободными нервными окончаниями, тепла — тельцами Руффини, холода — колбами Краузе. Тела первых нейронов расположены в спинномозговых узлах ▼, вторых — в *nucleus proprius cornu posterior* ▼. Аксоны вторых нейронов «переходят» на противоположную сторону через белую спайку спинного мозга и образуют *tractus spinothalamicus lateralis* ▼, заканчивающийся в вентролатеральных ядрах таламуса ▼, где локализованы тела третьих нейронов. Корковый центр расположен в постцентральной извилине и верхней теменной дольке ▼.



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 5 из 5

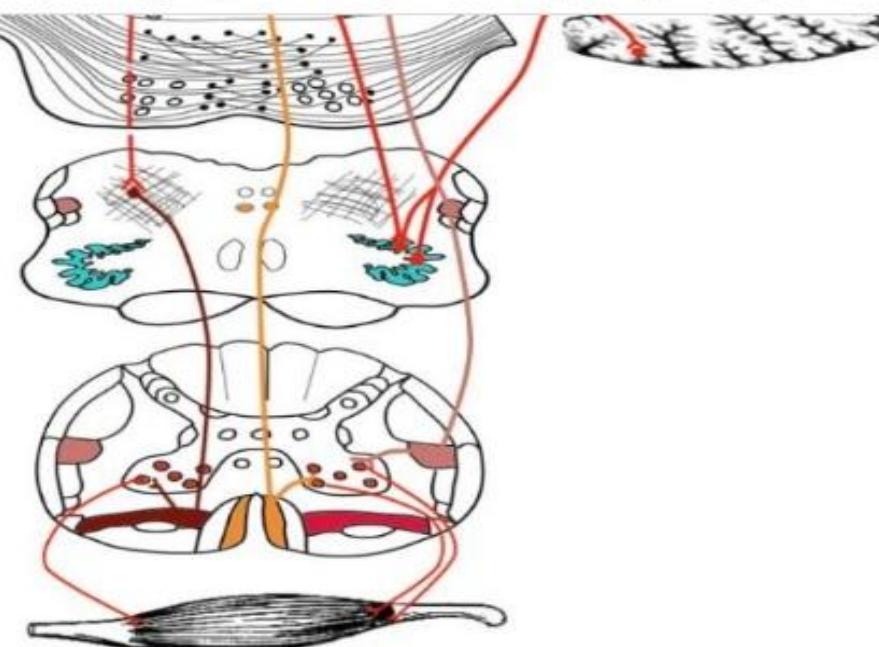


Первые нейроны пирамидных путей заложены в в коре прецентральной извилины . Аксоны первых нейронов tractus corticonuclearis следуют через через колено внутренней капсулы . В среднем мозге они проходят через ножку мозга . Аксоны первых нейронов tractus corticonuclearis заканчиваются на на α -больших мотонейронах своей и противоположной стороны. Аксоны вторых нейронов в составе двигательных корешков черепно-мозговых нервов иннервируют мускулатуру головы и шеи. Аксоны первых нейронов tractus corticospinalis проходят через через заднее бедро внешней капсулы , затем через ножку мозга . На границе продолговатого и спинного мозга 80% переходят на противоположную сторону , образуя tractus corticospinalis lateralis, 20 % идут по своей стороне в переднем канатике , образуя tractus corticospinalis anterior , посегментарно заканчиваясь на α -больших мотонейронах передних рогов спинного мозга своей и противоположной стороны.



Частично правильный ответ на вопрос

Баллов: 7 из 9

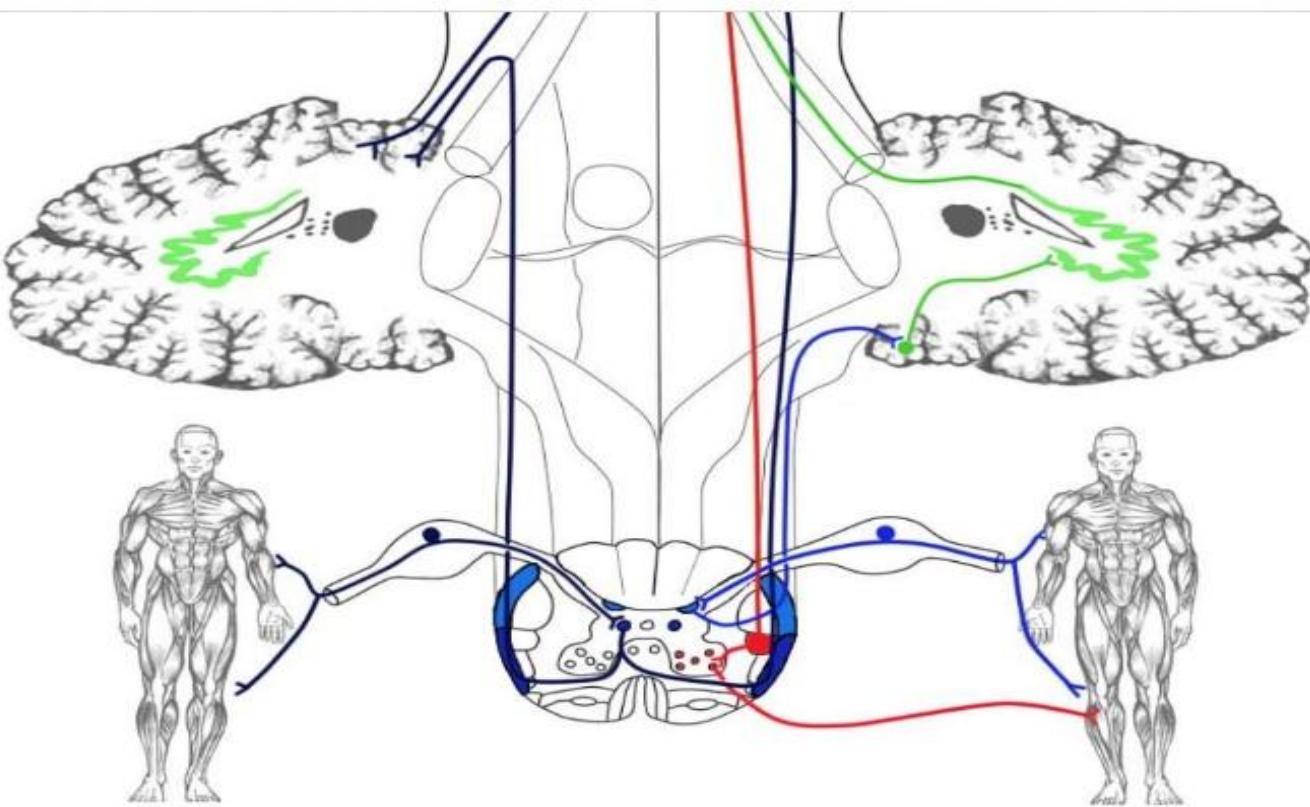


Tractus rubrospinalis располагается в — вентральное и медиальное красных ядер. В мосту он находится также в , но занимает в ней дорсолатеральное положение. Сходная локализация сохраняется и в продолговатом мозге. В спинном мозге tractus rubrospinalis расположен в , вентральное бокового корково-спинномозгового пути. Аксоны нейронов красного ядра «переходят» на противоположную сторону в пределах покрышки среднего мозга, образуя , или . После этого волокна красноядерно-спинномозгового пути «направляются» через ствол головного мозга к сегментам спинного мозга. Известно, что tractus rubrospinalis заканчивается на , локализованных в сером веществе спинного мозга. Отвечает за и .



Частично правильный ответ на вопрос

Баллов: 7 из 8



Первые нейроны располагаются в .

Аксоны первых нейронов направляются в , где заложены вторые нейроны.

Аксоны вторых нейронов направляются в боковой канатик своей стороны, принимают восходящее направление формируют , который следует через нижнюю ножку мозжечка в кору верхнего червя.

Первые нейроны располагаются в . Аксоны первых нейронов направляются в , где заложены вторые нейроны.

Аксоны вторых нейронов направляются в боковой канатик своей и противоположной стороны, образуют и через верхнюю ножку мозжечка следуют в кору нижнего червя. Данные пути проводят в мозжечок.



Частично правильный ответ на вопрос

Баллов: 8 из 9

PowerPoint Presentation Сообщения Письмо «Новое задание в трен... Проводящие пути - Результат

onlinetestpad.com/iufgtmbkrpff4

Авиабилеты Доски | Trello Экспорт архива | Iv... Красивый почерк... Яндекс Упражнения и зад... Нетрадиционные т... (9) Мультфильм "Ч... годовой план раб...

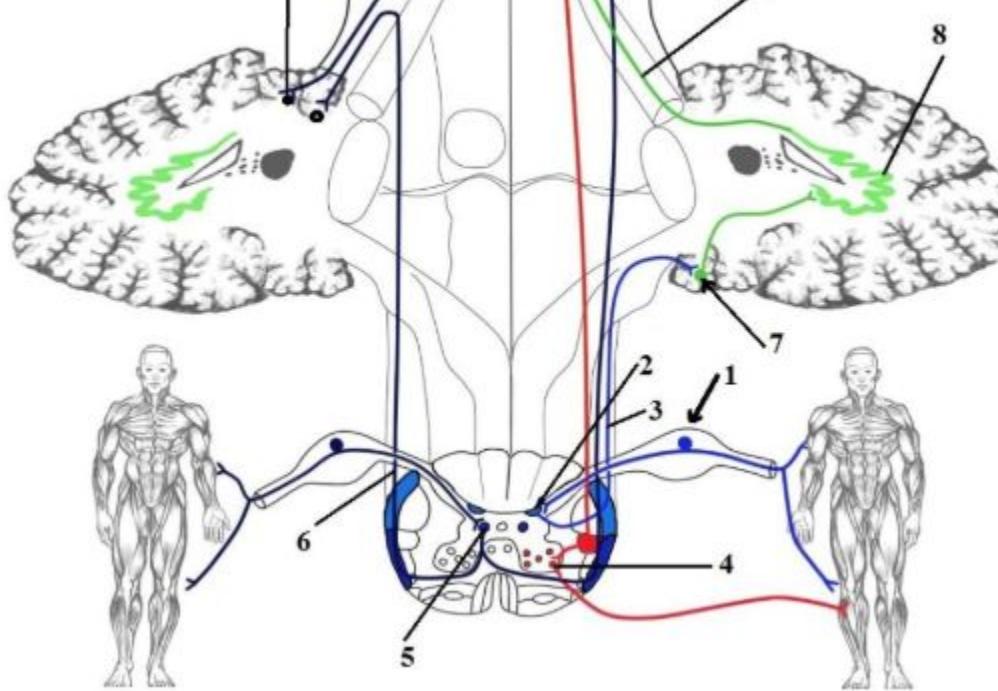
I нейрон располагается в спинномозговом узле. Периферический отросток проходит в составе спинномозгового нерва и заканчивается нервным окончанием в мышце или суставной сумке (проприоцептор). Центральный отросток вступает в спинной мозг и в составе fasciculus gracilis et cuneatus доходит до одноименных ядер продолговатого мозга (II нейрон). Отростки этих ядер образуют тракт, который подвергается decussatio lemniscorum и доходит до вентролateralных ядер таламуса (III нейрон). IV нейрон – в gyrus precentralis, где формируются представления о положении частей тела (суставно-мышечное чувство).

Правильный ответ на вопрос Баллов: 5 из 5

анатом_tablitsi_petr.pdf bolshoy_atlas_po....djvu проводящие пути 1.pdf baby019.jpg

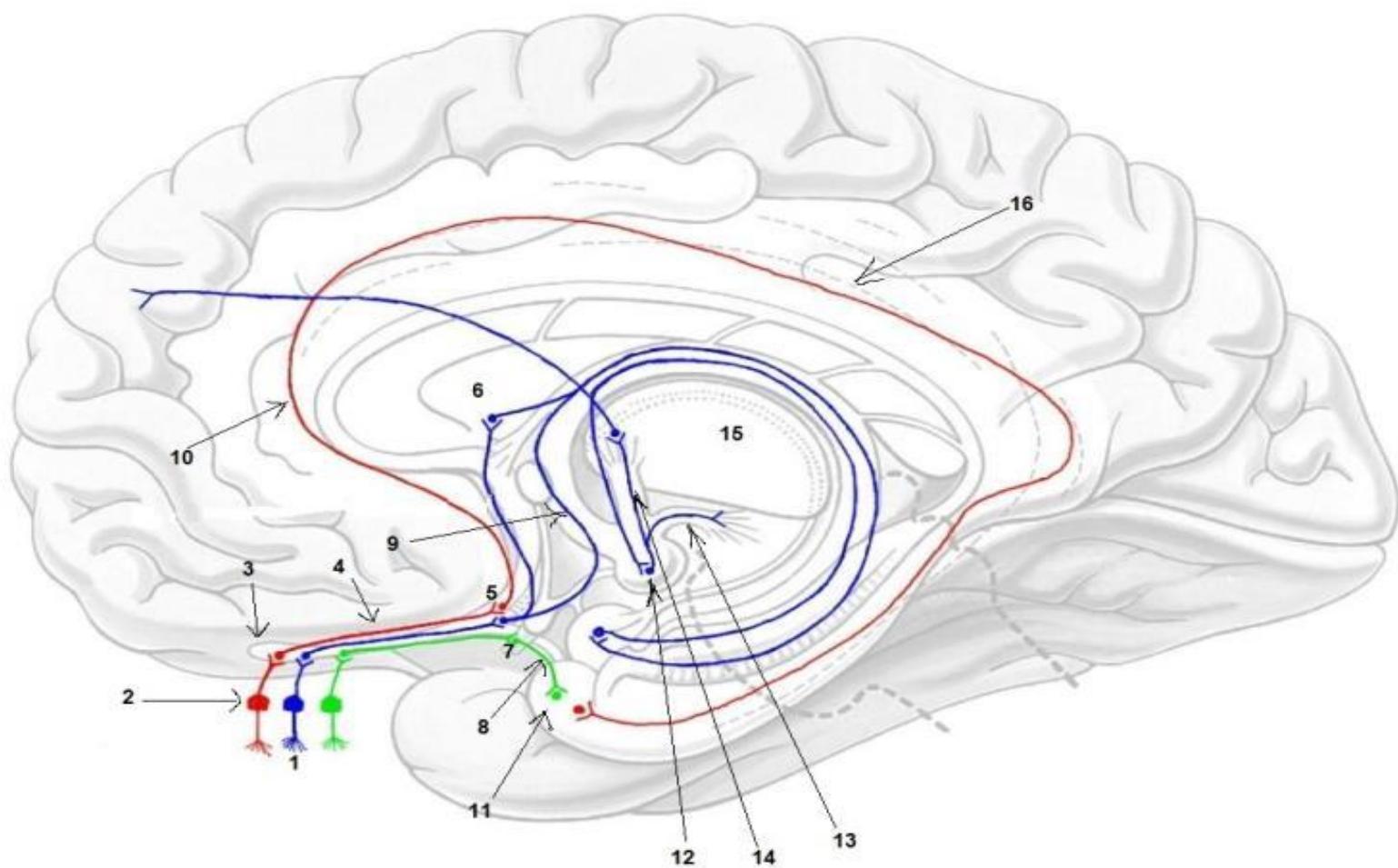
Показать все

EN 11:30 29.05.2020

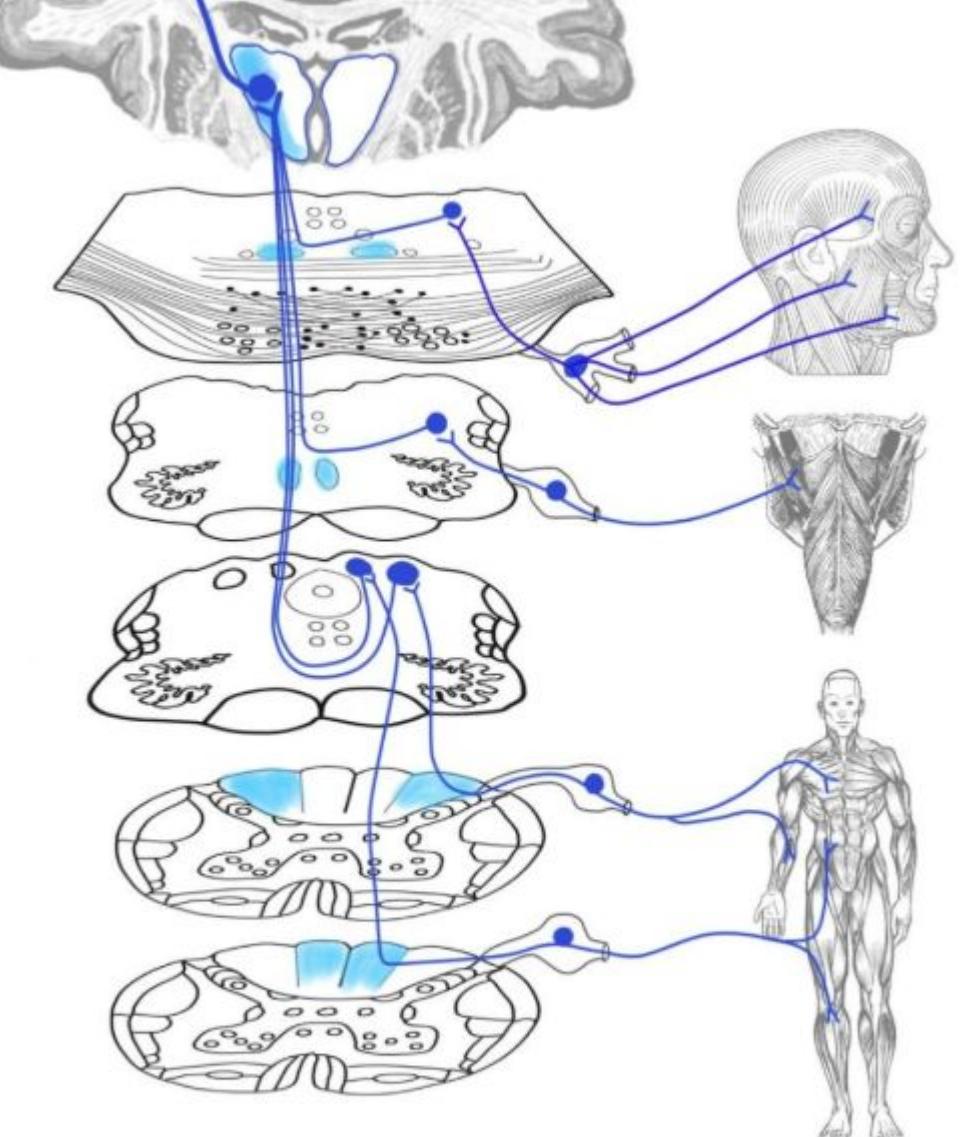


⇒

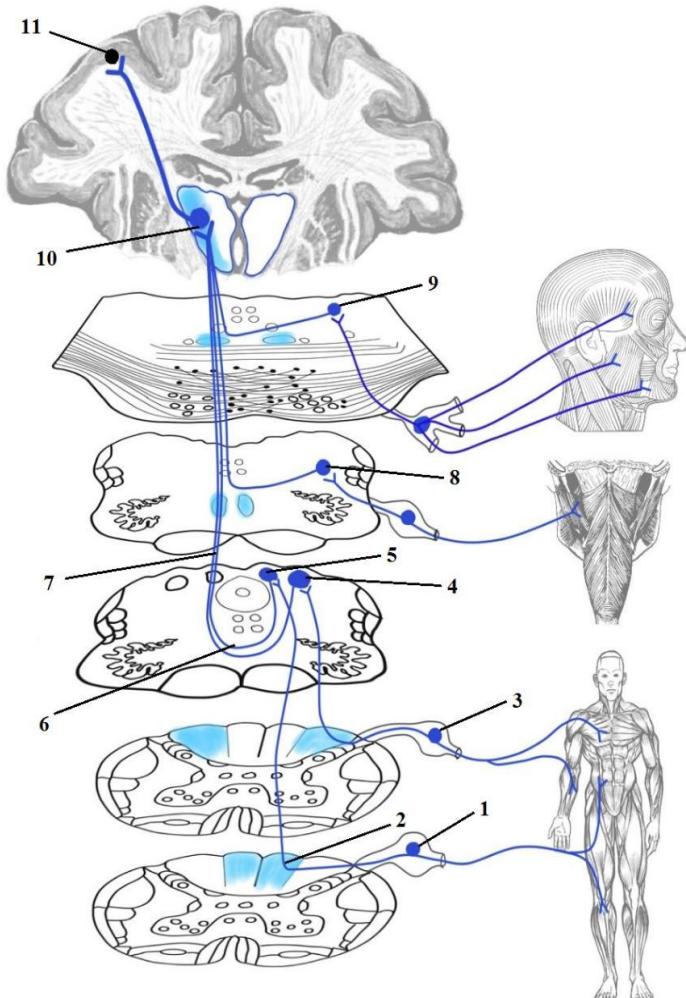
tractus rubrospinalis	11	♦
nucleus dentatus	8	♦
tr. spinocerebellaris anterior	6	♦
кора нижнего червя	12	♦
nucl. thoracicus	2	♦
tr. dentorubralis	9	♦
nucleus ruber	10	♦
ganglion spinale	1	♦
tr. spinocerebellaris posterior	3	♦
мотонейроны спинного мозга	4	♦
	5	♦



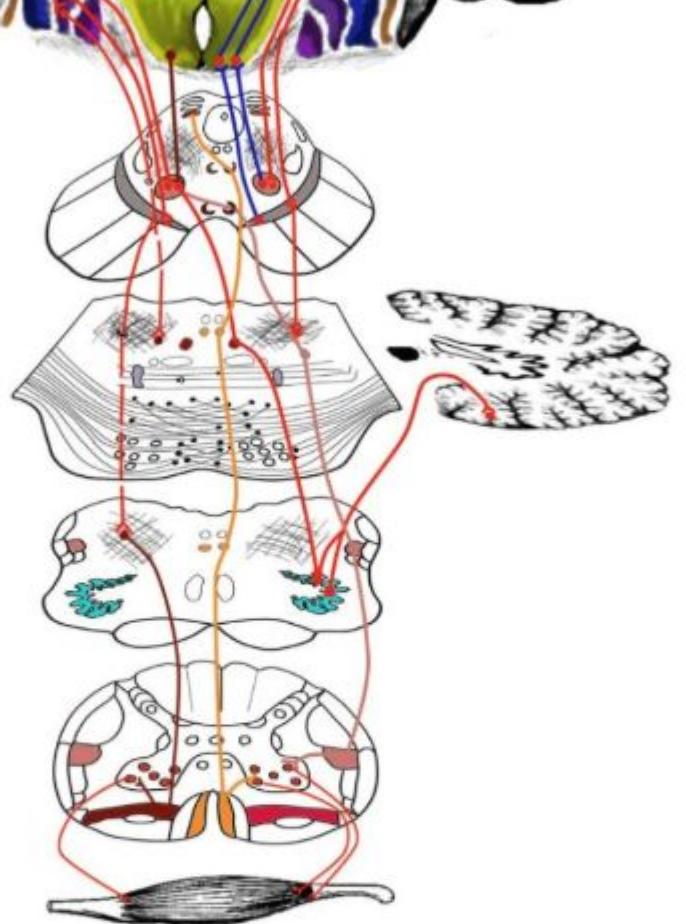
1	regio olfactoria в носовой полости на уровне concha nasalis superior
2	1-й нейрон обонятельного анализатора
3	bulbus olfactorius
4	tractus olfactorius
5	septum pellucidum
6	trigonum olfactorium
7	substantia perforata anterior
8	stria olfactorius lateralis
9	fornix
10	stria olfactorius medialis
11	uncus gyrus
12	parahippocampalis
13	corpora mamillaria
14	fasciculus mamillotegmentalis
15	gyrus cingule
16	talamus



- | | |
|-----------|--|
| 1 | ganglion spinale
Th13-Co3 |
| 2 | fasciculus gracilis |
| 3 | ganglion spinale C1-Th12 |
| 4 | nucleus gracilis |
| 5 | nucleus cuneatus |
| 6 | decussatio lemniscorum |
| 7 | lemniscus medialis |
| 8 | nucleus solitarius |
| 9 | nucleus mesencephalicus |
| 10 | nucleus ventrolaterales |
| 11 | gyrus precentralis |
| 12 | fasciculus cuneatus |

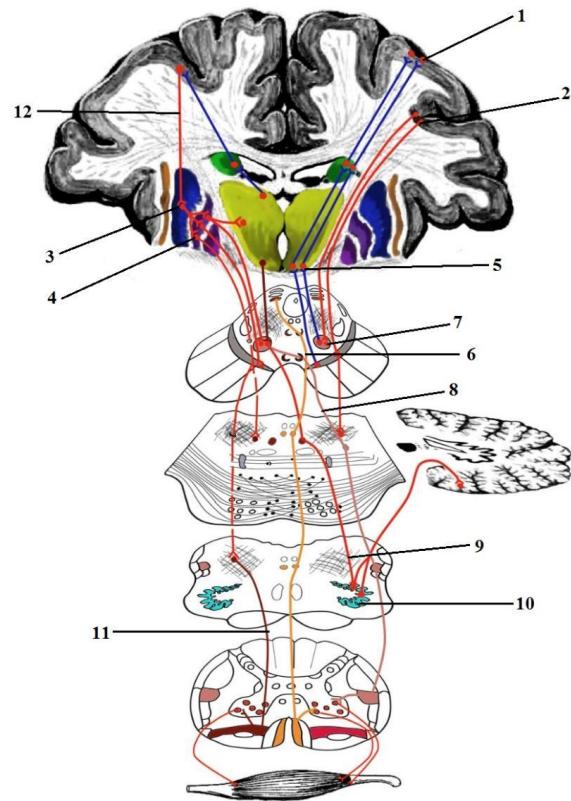


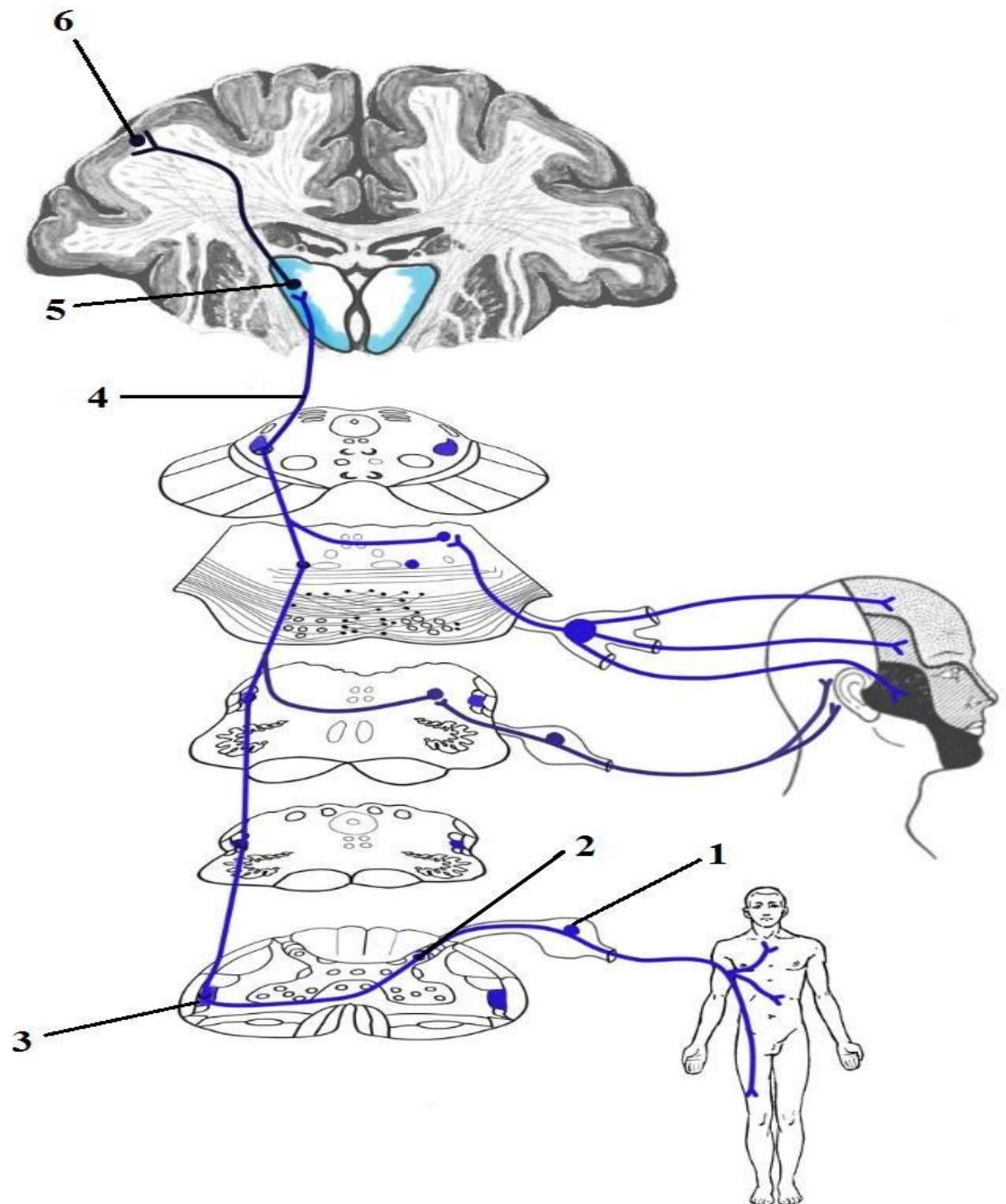
I нейрон располагается в **спинномозговом узле**. Периферический отросток проходит в составе спинномозгового нерва и заканчивается нервным окончанием в мышце или суставной сумке (проприоцептор). Центральный отросток вступает в спинной мозг и в составе **tractus reticulospinalis** доходит до одноименных ядер продолговатого мозга (II нейрон). Отростки этих ядер образуют тракт, который подвергается **decussatio lemniscorum** и доходит до **nucleus dentatus** (III нейрон). IV нейрон – в **gyrus precentralis**, где формируются представления о положении частей тела (суставно-мышечное чувство).



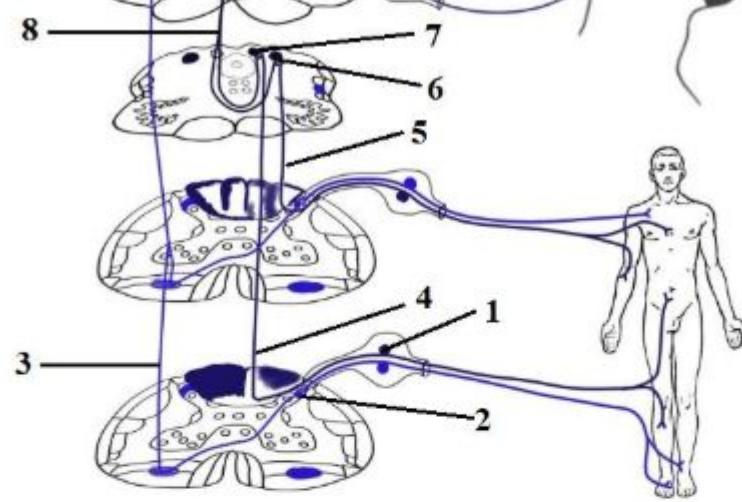
Tractus rubrospinalis располагается в покрышка среднего мозга — вентральнее и медиальнее красных ядер. В мосту он находится также в покрышке, но занимает в ней дорсолатеральное положение. Сходная локализация сохраняется и в продолговатом мозге. В спинном мозге tractus rubrospinalis расположен в боковом канатике, вентральнее бокового корково-спинномозгового пути. Аксоны нейронов красного ядра «переходят» на противоположную сторону в пределах покрышки среднего мозга, образуя decussatio tegmentalis ventralis, или перекрест Фореля. После этого волокна красноядерно-спинномозгового пути «направляются» через ствол головного мозга к сегментам спинного мозга. Известно, что tractus rubrospinalis заканчивается на гамма-мотонейронах, локализованных в сером веществе спинного мозга. Отвечает за выполнение сложных привычных автоматизированных движений и сохранение определенной позы за счет поддержания тонуса скелетных мышц.

1	lobus frontalis
2	lobus temporalis
3	putamen
4	globus pallidus
5	thalamus
6	tractus tectospinalis
7	nucleus ruber
8	tractus rubrospinalis
9	tractus thalamorubroolivarius
10	oliva
11	tractus reticulospinalis
12	tractus corticostrialis



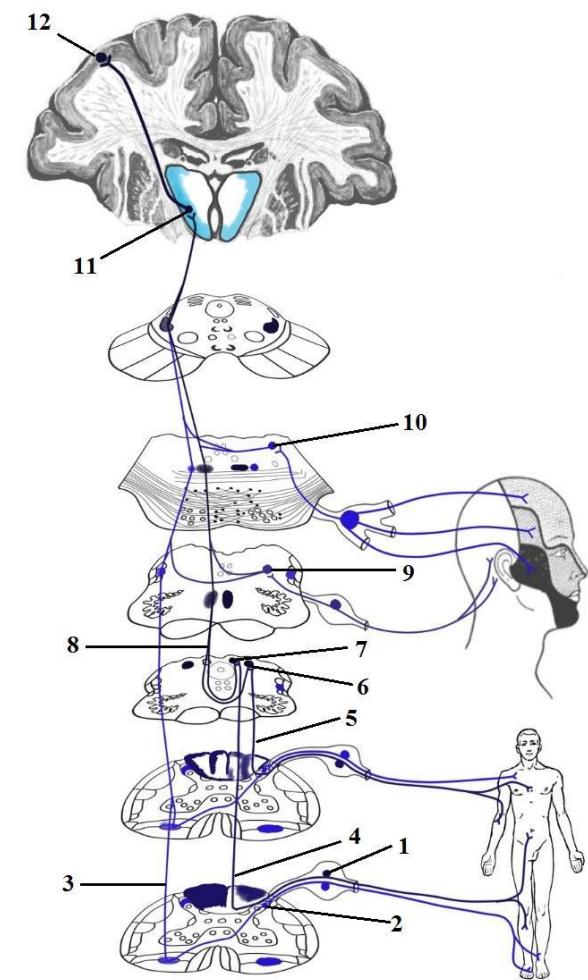


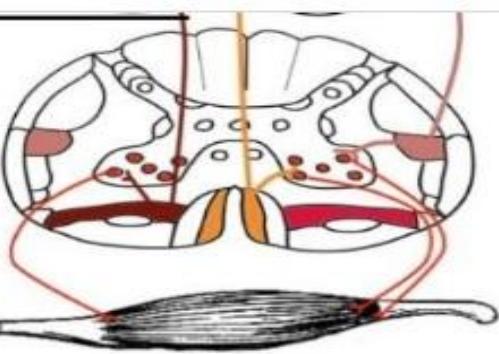
1	ganglion spinale
2	nucleus proprius cornu posterior
3	tractus spinothalamicus lateralis
4	lemniscus medialis
5	вентролатеральные ядра таламуса
6	постцентральная извилина и верхняя теменная долька
7	nucleus solitarius
8	nucleus sensorius principalis nervi trigemini



nucleus thalamus lateralis	11	♦
fasciculus cuneatus	5	♦
n.fasciculus gracilis	7	♦
nucleus thalamus lateralis et lobulus paracentralis	12	♦
fasciculus gracilis	4	♦
nucleus pontinus nervi trigemini	10	♦
tractus spinocerebellaris anterior	3	♦
ganglion spinale	1	♦
substantia gelatinosa	2	♦
n.fasciculus cuneatus	6	♦
lemniscus medialis	8	♦
nucleus solitarius	9	♦

- | | |
|-----------|--|
| 1 | ganglion spinale |
| 2 | substantia gelatinosa |
| 3 | tractus
spinocerebellaris
anterior |
| 4 | fasciculus gracilis |
| 5 | fasciculus cuneatus |
| 6 | n.fasciculus gracilis |
| 7 | n.fasciculus cuneatus |
| 8 | lemniscus medialis |
| 9 | nucleus solitarius |
| 10 | nucleus pontinus nervi trigemini |
| 11 | nucleus thalamus lateralis |
| 12 | nucleus thalamus lateralis et lobulus paracentralis |





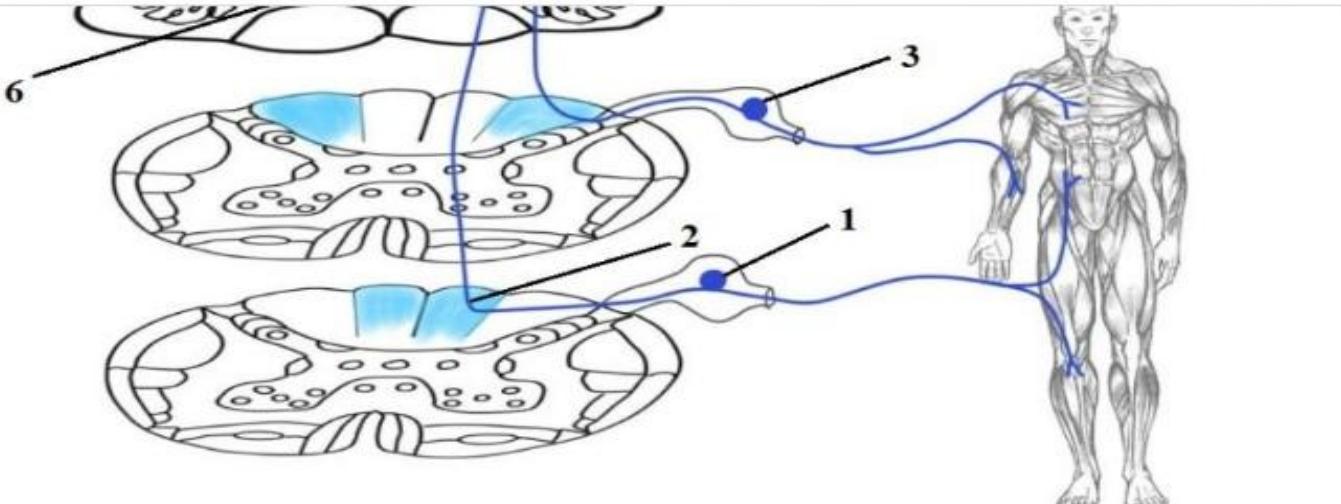
⇒

nucleus ruber	7
thalamus	5
globus pallidus	4
putamen	3
tractus corticostrialis	12
lobus temporalis	2
tractus reticulospinalis	11
lobus frontalis	1
tractus tectospinalis	6
tractus rubrospinalis	8
tractus thalamorubroolivarius	9
oliva	10



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 12 из 12



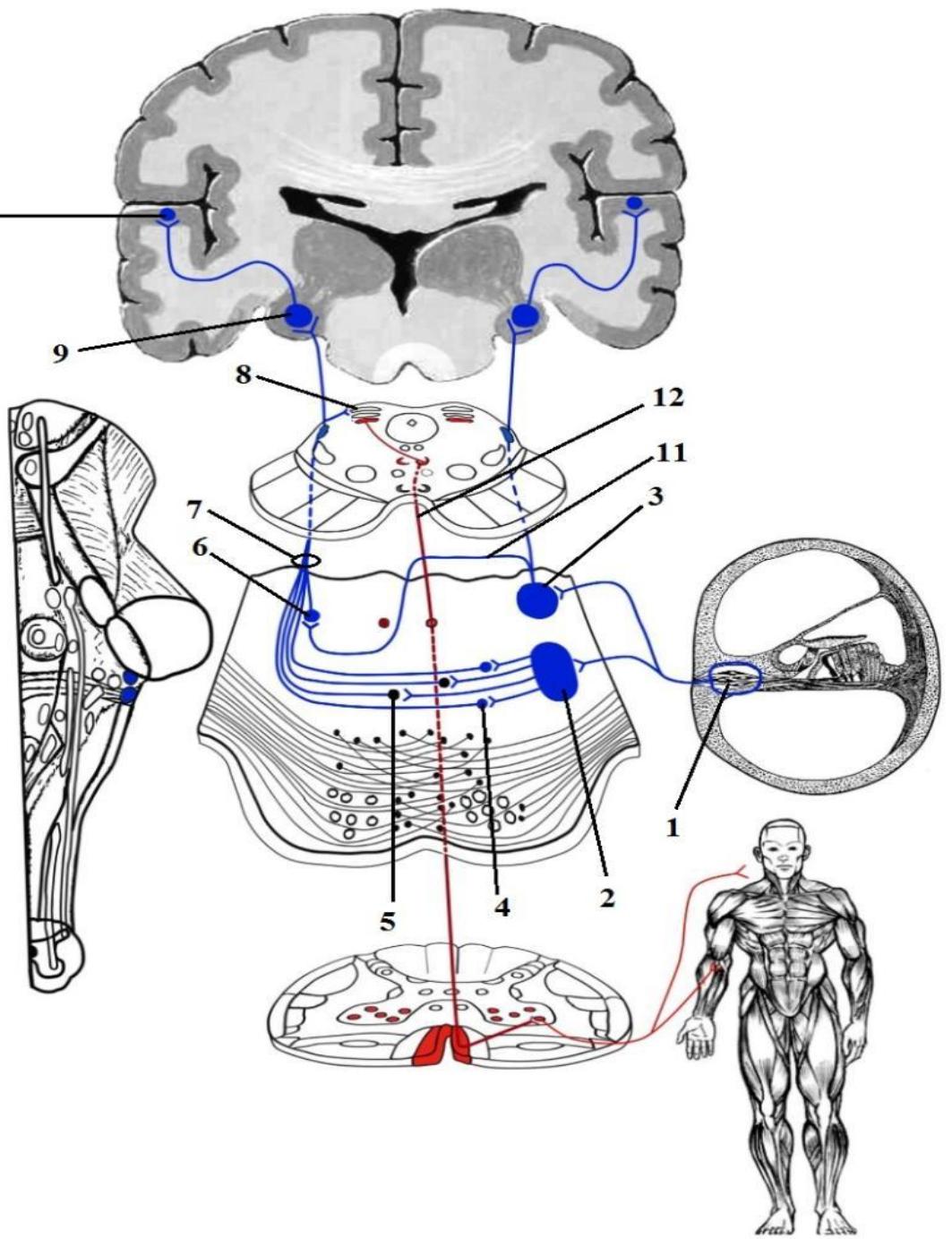
⇒

nucleus cuneatus	4	+
gyrus precentralis	11	+
nucleus gracilis	5	+
fasciculus cuneatus	4	+
nucleus mesencephalicus	9	+
nucleus solitarius	8	+
lemniscus medialis	7	+
ganglion spinale Th13-Co3	1	+
fasciculus gracilis	2	+
ganglion spinale C1-Th12	3	+
decussatio lemniscorum	6	+
nucleus ventrolaterales	10	+

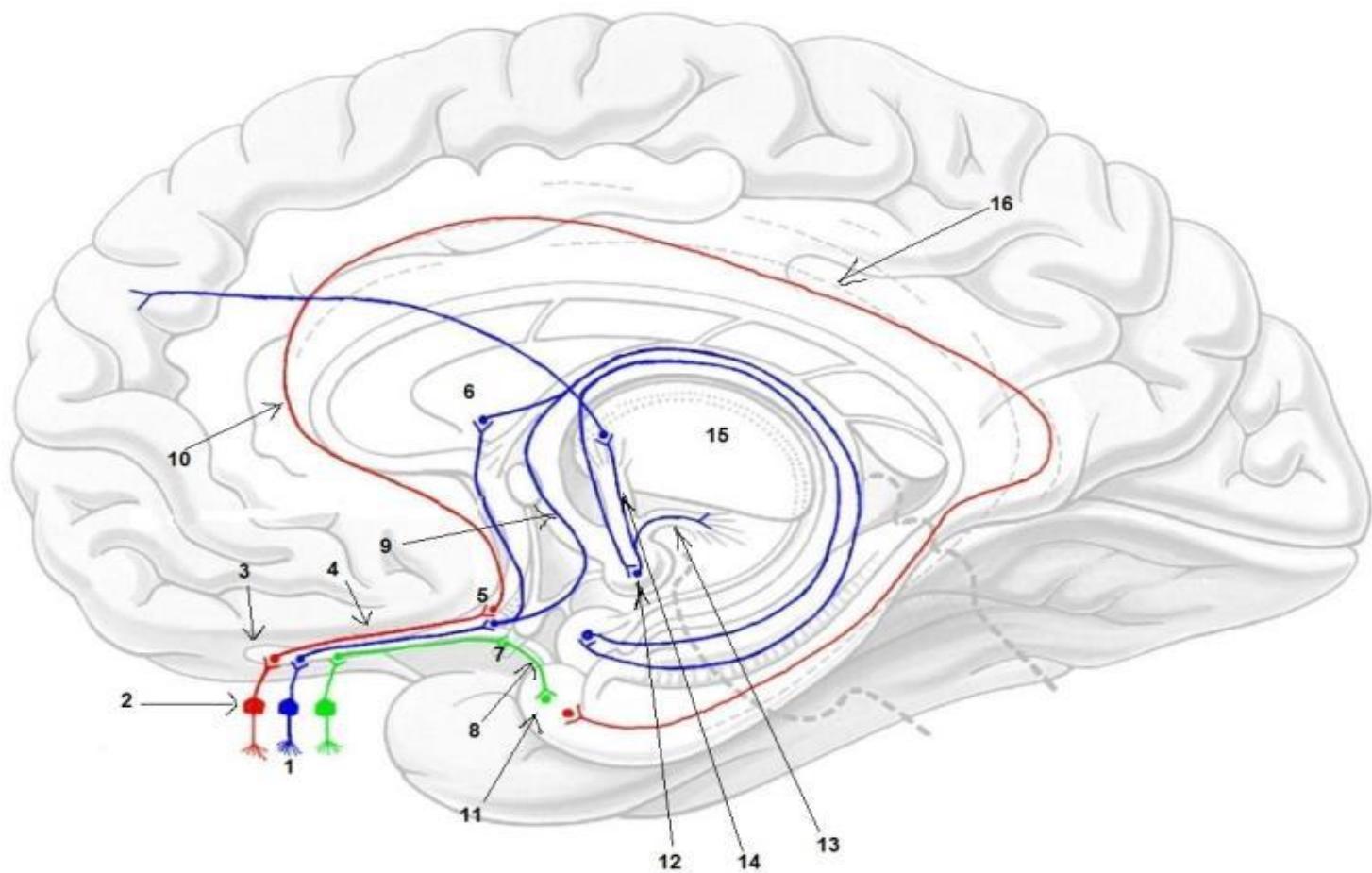


Частично правильный ответ на вопрос

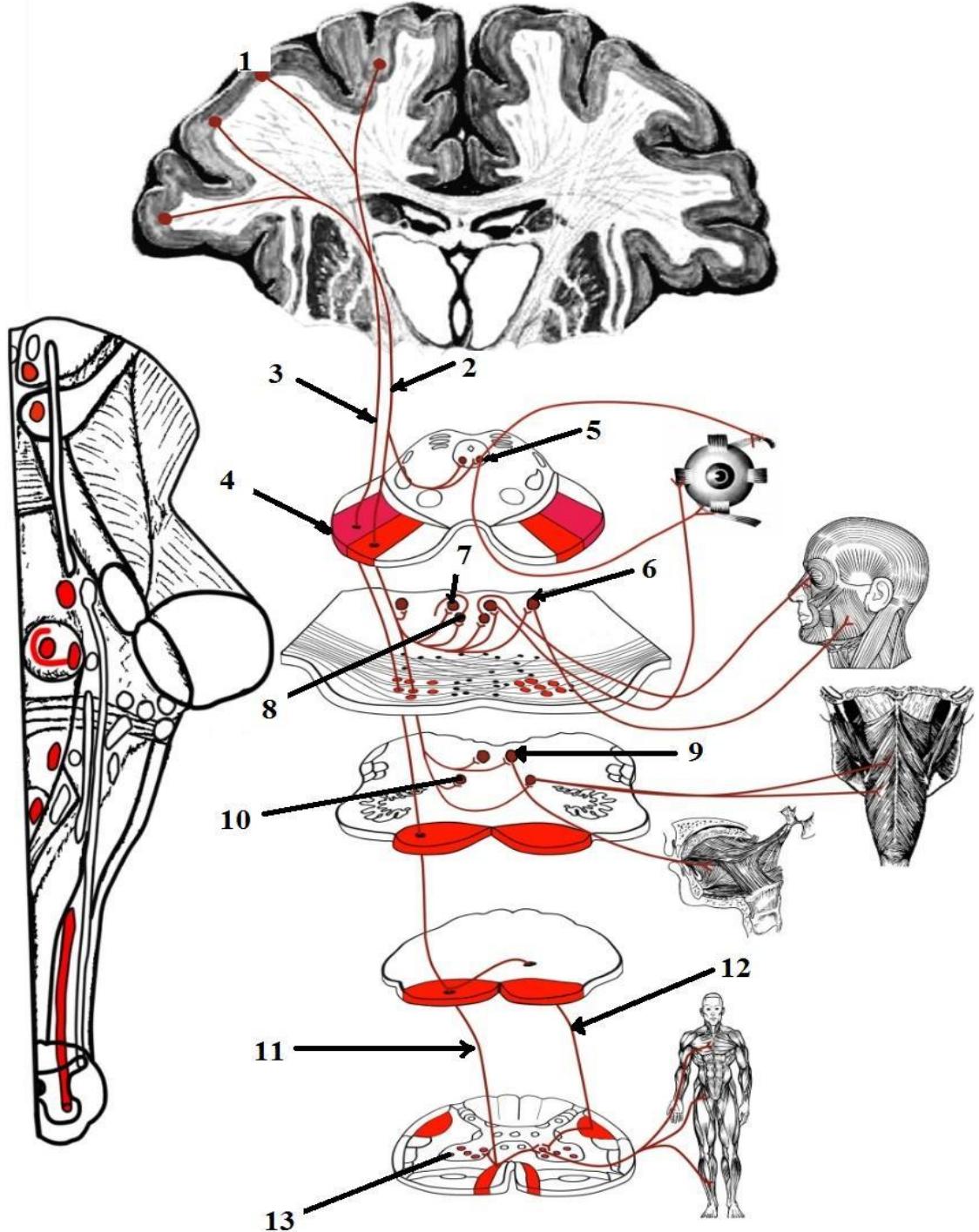
Баллов: 9 из 12



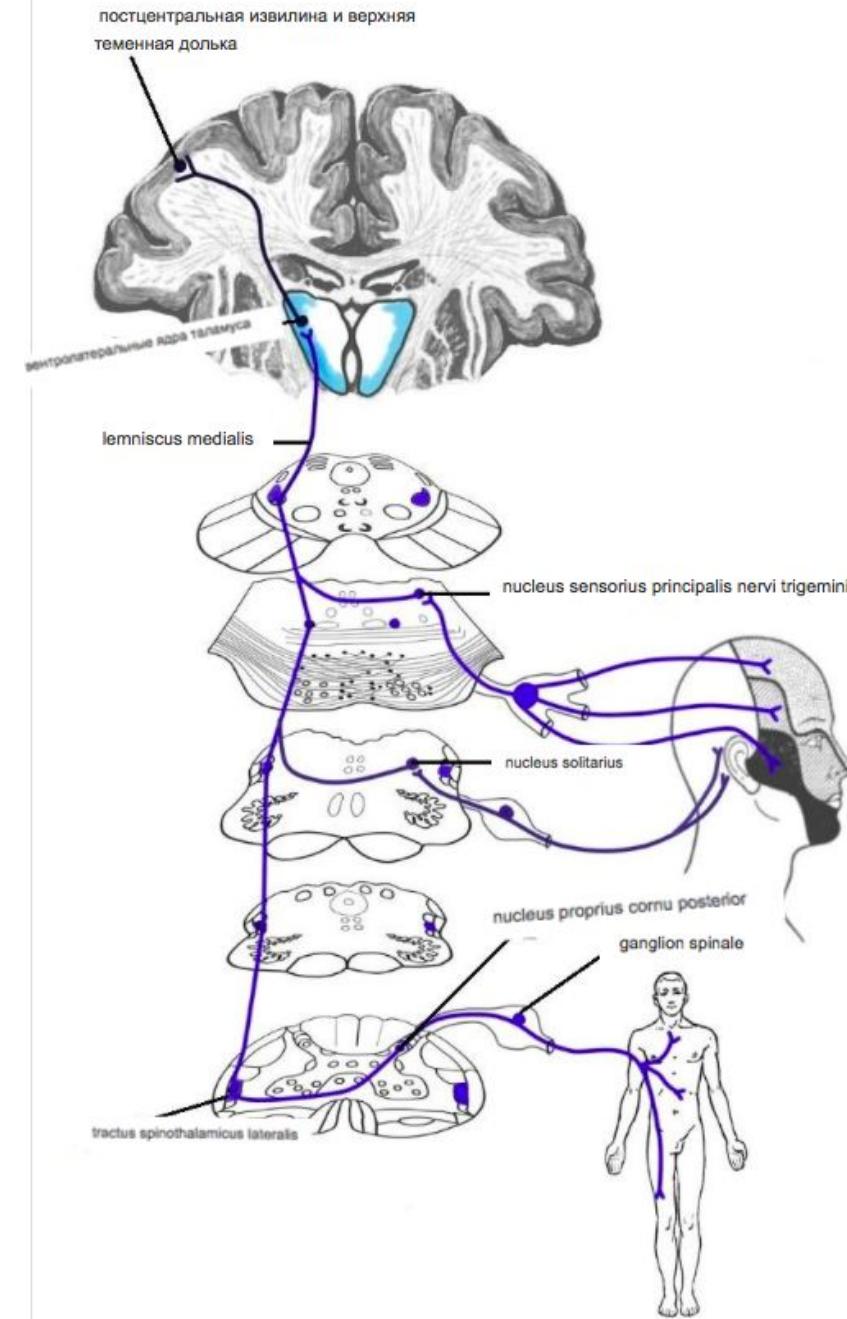
1	биполярные клетки спирального узла улитки внутреннего уха
2	nucl. n. cochleares ventralis
3	nucl. n. cochleares dorsalis
4	nucl.olivae superiores
5	nucl. proprii corporis trapezoidei
6	nucl. lemniscus lateralis
7	lemniscus lateralis
8	nucleus colliculi inferioris
9	corpus geniculatum mediale
10	gyrus temporalis superior
11	stria medullaris (acustica)
12	tractus tectospinalis

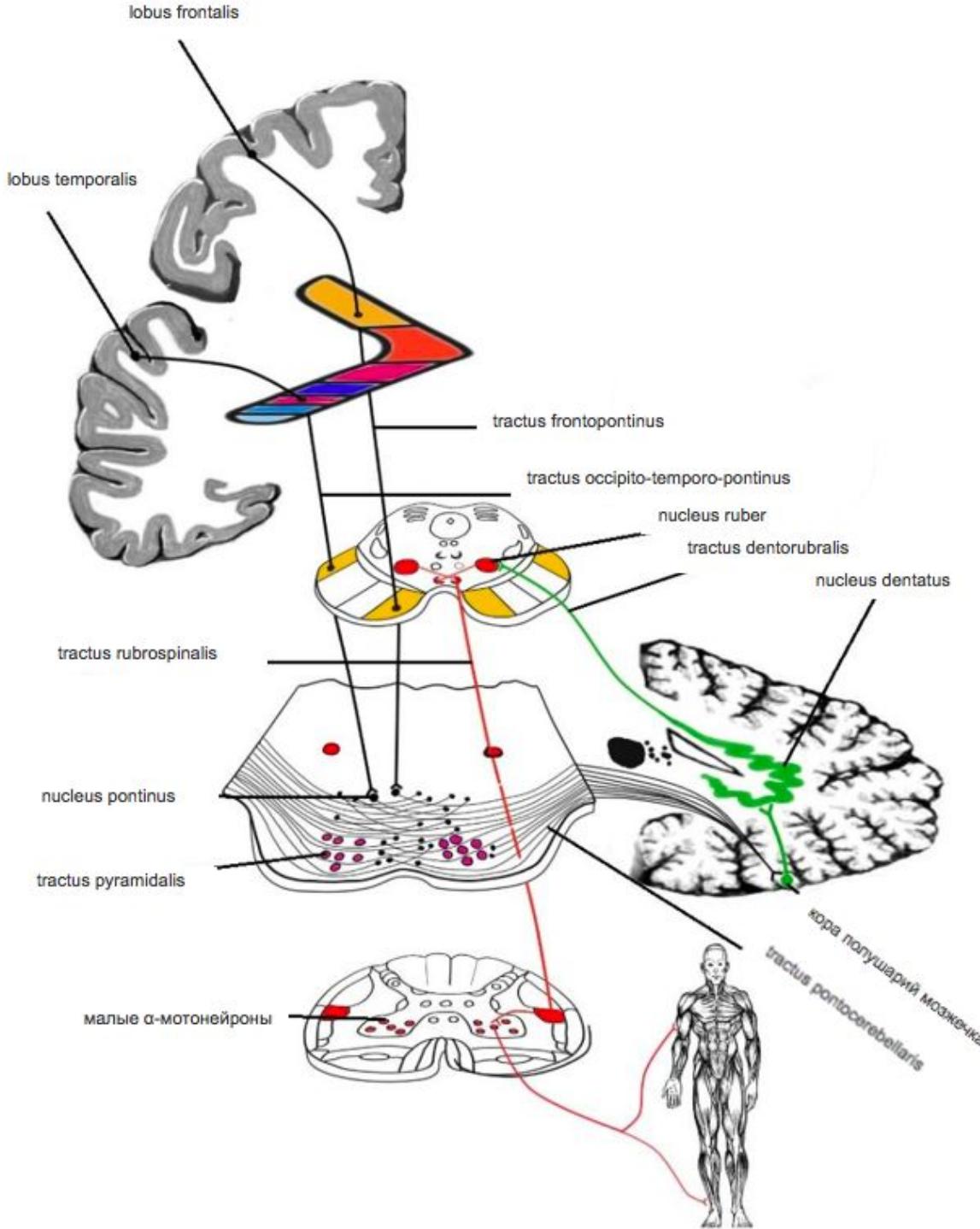


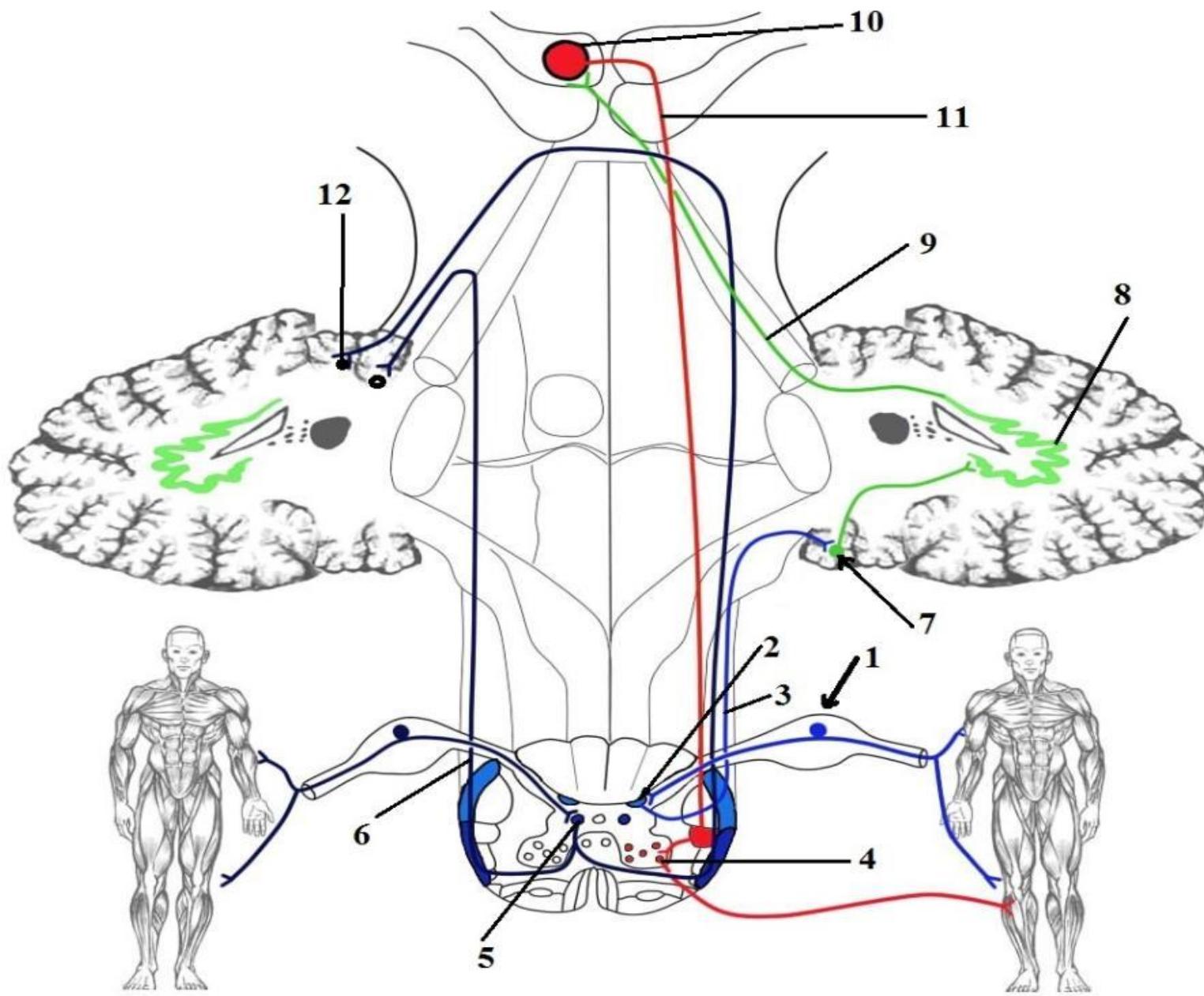
1	regio olfactoria в носовой полости на уровне concha nasalis superior
2	1-й нейрон обонятельного анализатора
3	bulbus olfactorius
4	tractus olfactorius
5	trigonum olfactorum
6	septum pellucidum
7	substantia perforata anterior
8	stria olfactorius lateralis
9	fornix
10	stria olfactorius medialis
11	uncus gyrus parahippocampalis
12	corpora mamillaria
13	fasciculus mamillotegmentalis
14	fasciculus mamillothalamicus
15	talamus
16	gyrus cingule



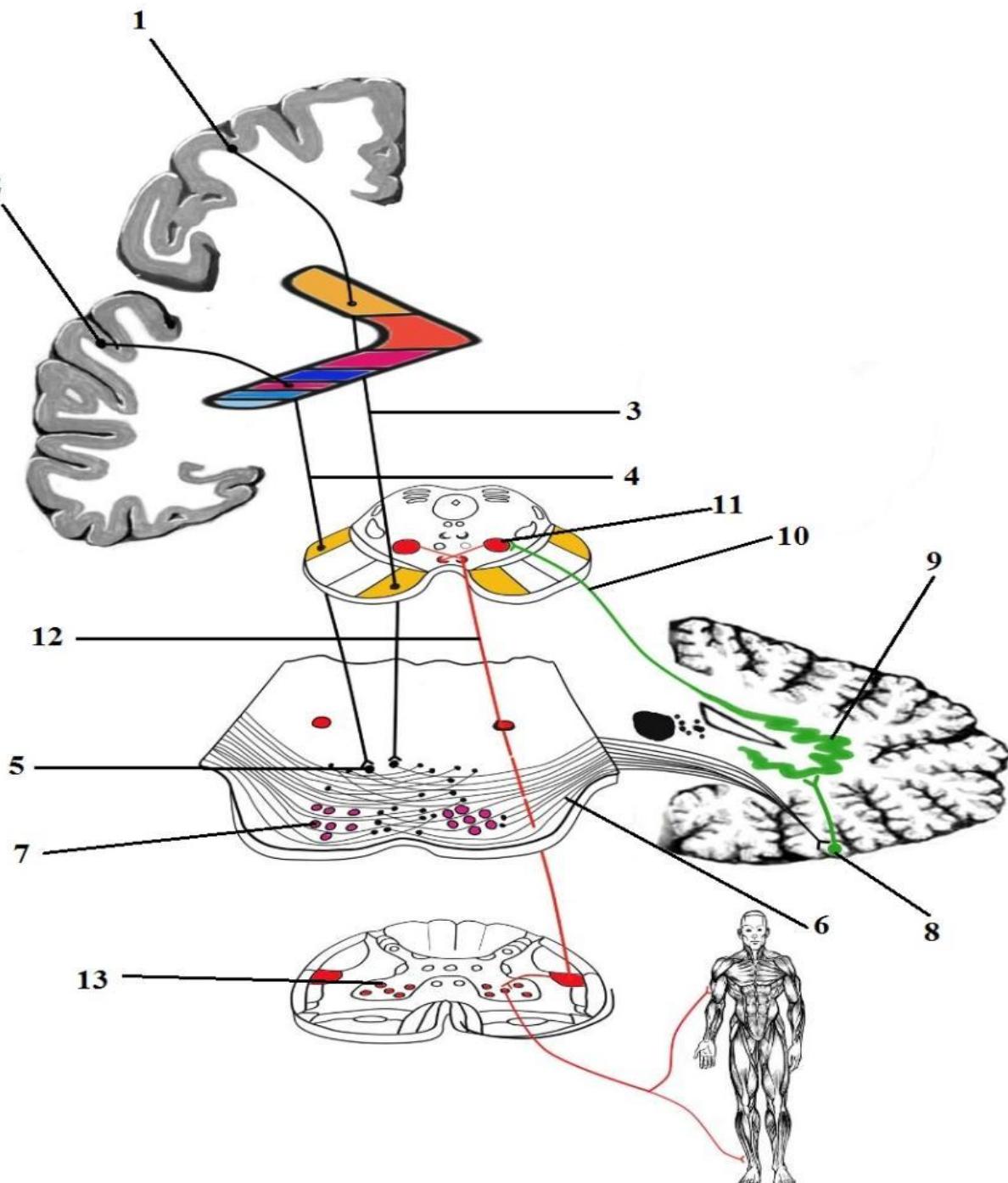
1	пирамидные нейроны
2	tractus corticonuclearis
3	tractus corticospinalis
4	pedunculi cerebri
5	nn. nervi oculomotorii et trochlearis
6	n motorius nervi trigemini
7	n nervi abducens
8	n. motorius nervi facialis
9	n. nervi hypoglossi
10	nucleus ambiguus
11	tr. corticospinalis anterior
12	tr. corticospinalis lateralis
13	α-мотонейроны передних рогов спинного мозга





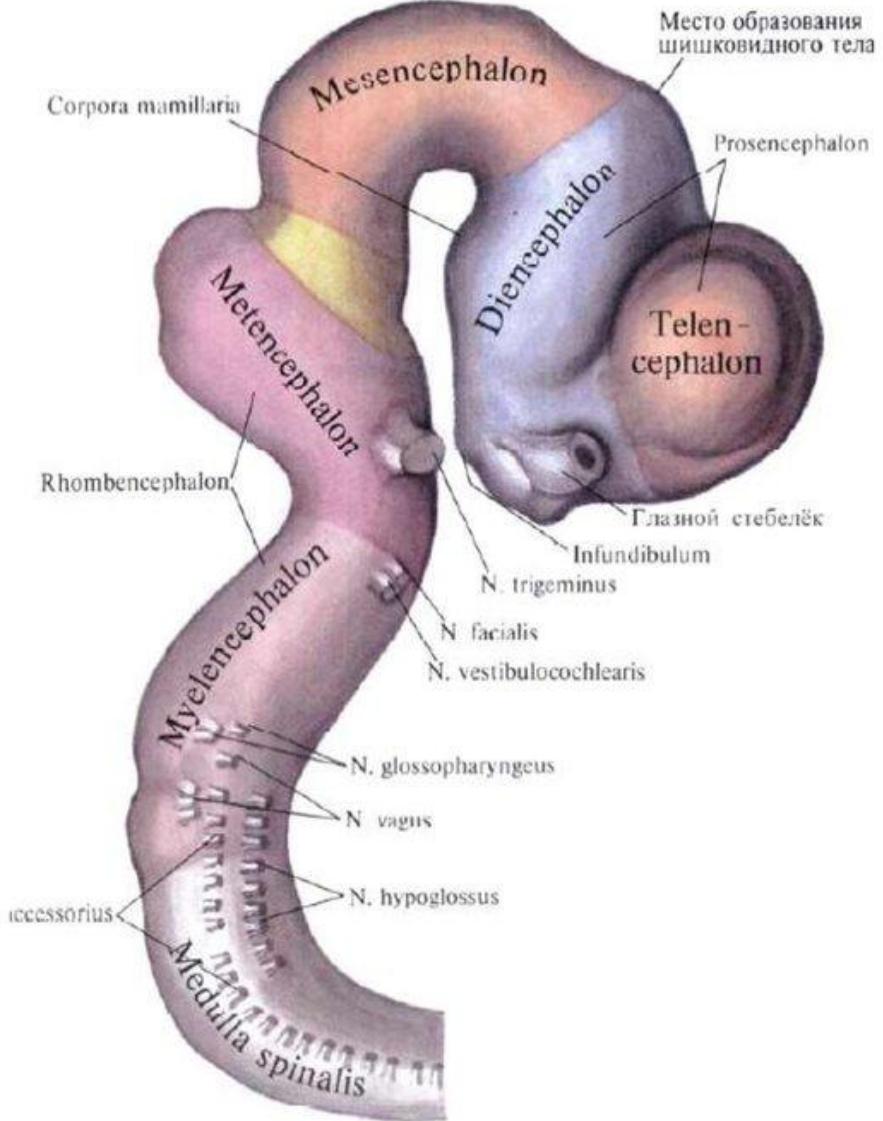
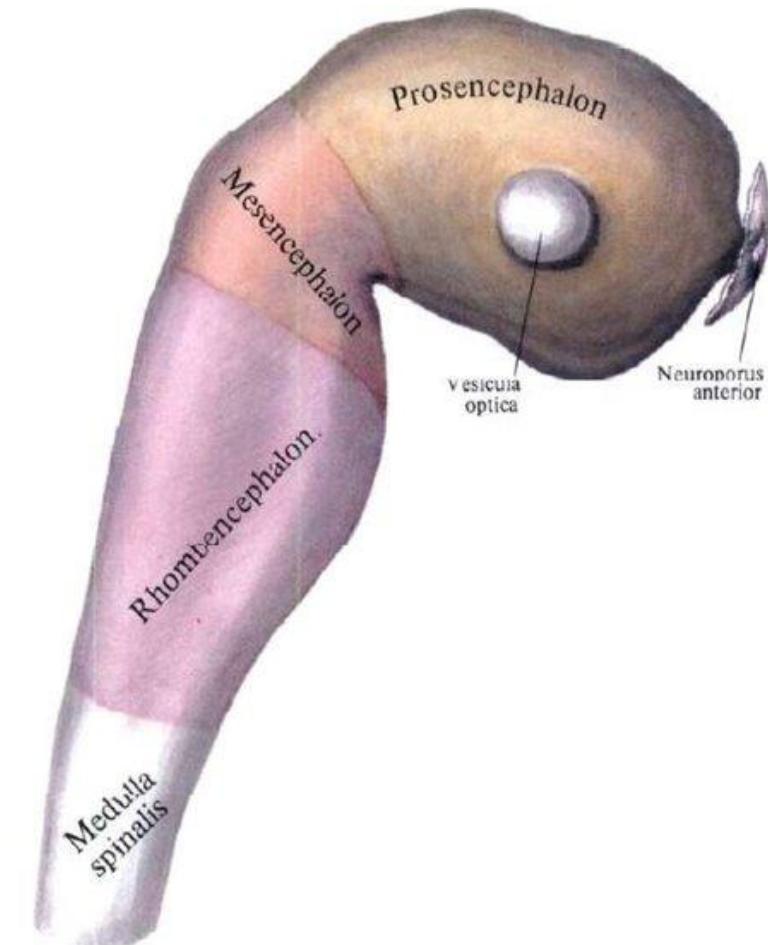


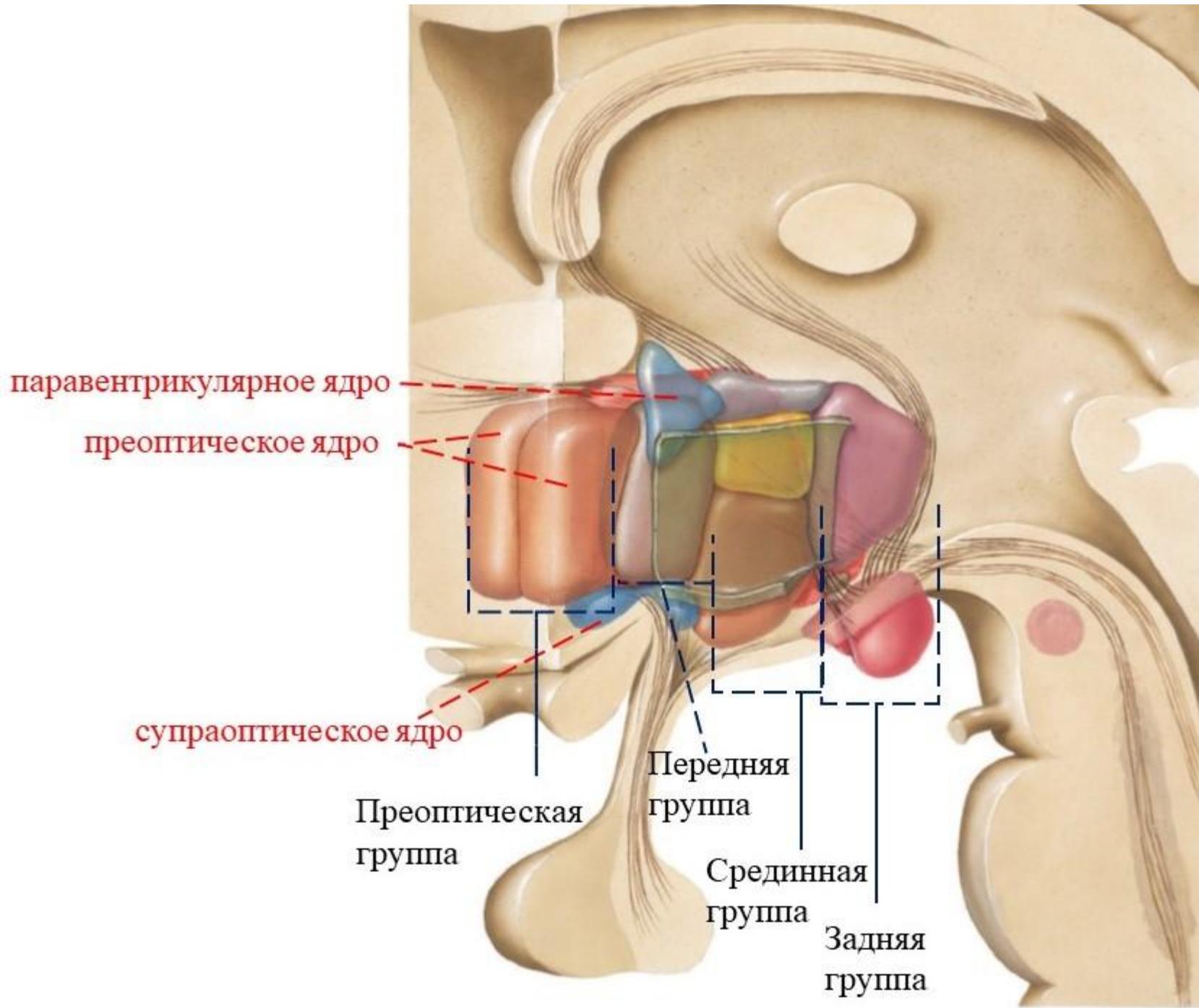
1	ganglion spinale
2	nucl. thoracicus
3	tr. spinocerebellaris posterior
4	МОТОНЕЙРОНЫ СПИННОГО МОЗГА
5	nucl. intermedio medialis
6	tr. spinocerebellaris anterior
7	кора верхнего червя
8	nucleus dentatus
9	tr. dentorubralis
10	nucleus ruber
11	tractus rubrospinalis
12	кора нижнего червя

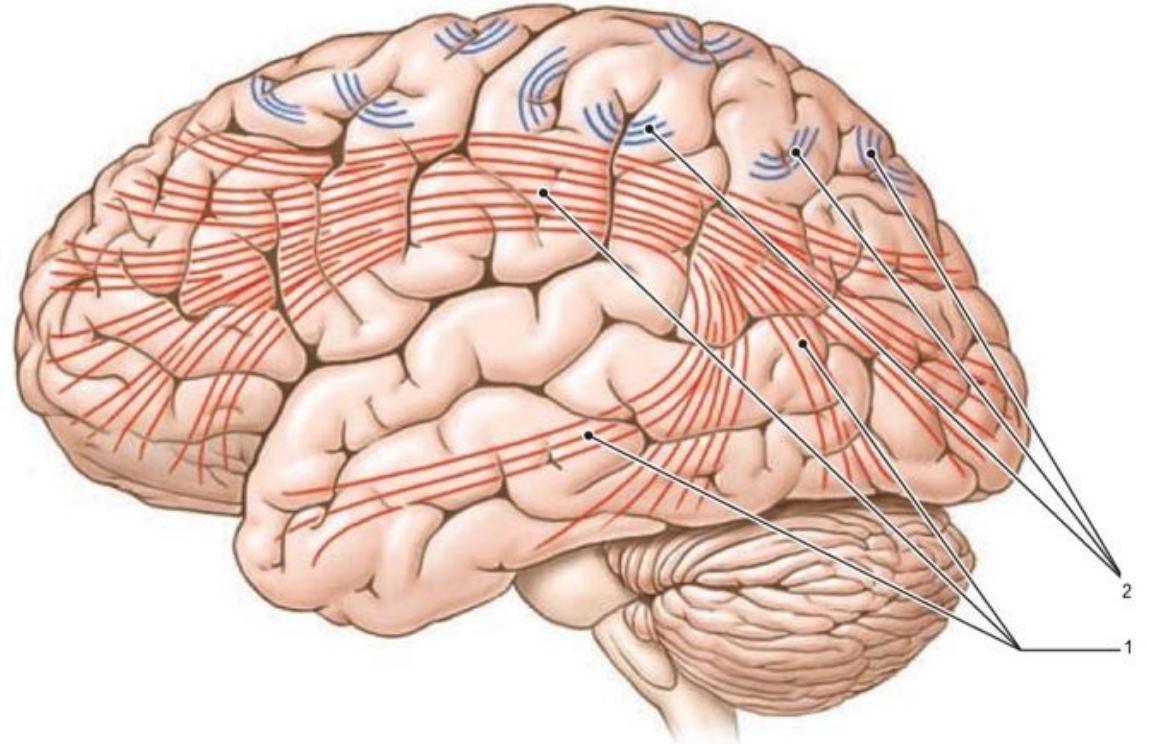


1	lobus frontalis
2	lobus temporalis
3	tractus frontopontinus
4	tractus occipito-temporo-pontinus
5	nucleus pontinus
6	tractus pontocerebellaris
7	tractus pyramidalis
8	кора полушарий мозжечка
9	nucleus dentatus
10	tractus dentorubralis
11	nucleus ruber
12	tractus rubrospinalis
13	малые а-мотонейроны

МОЗГОВЫЕ ПУЗЫРИ







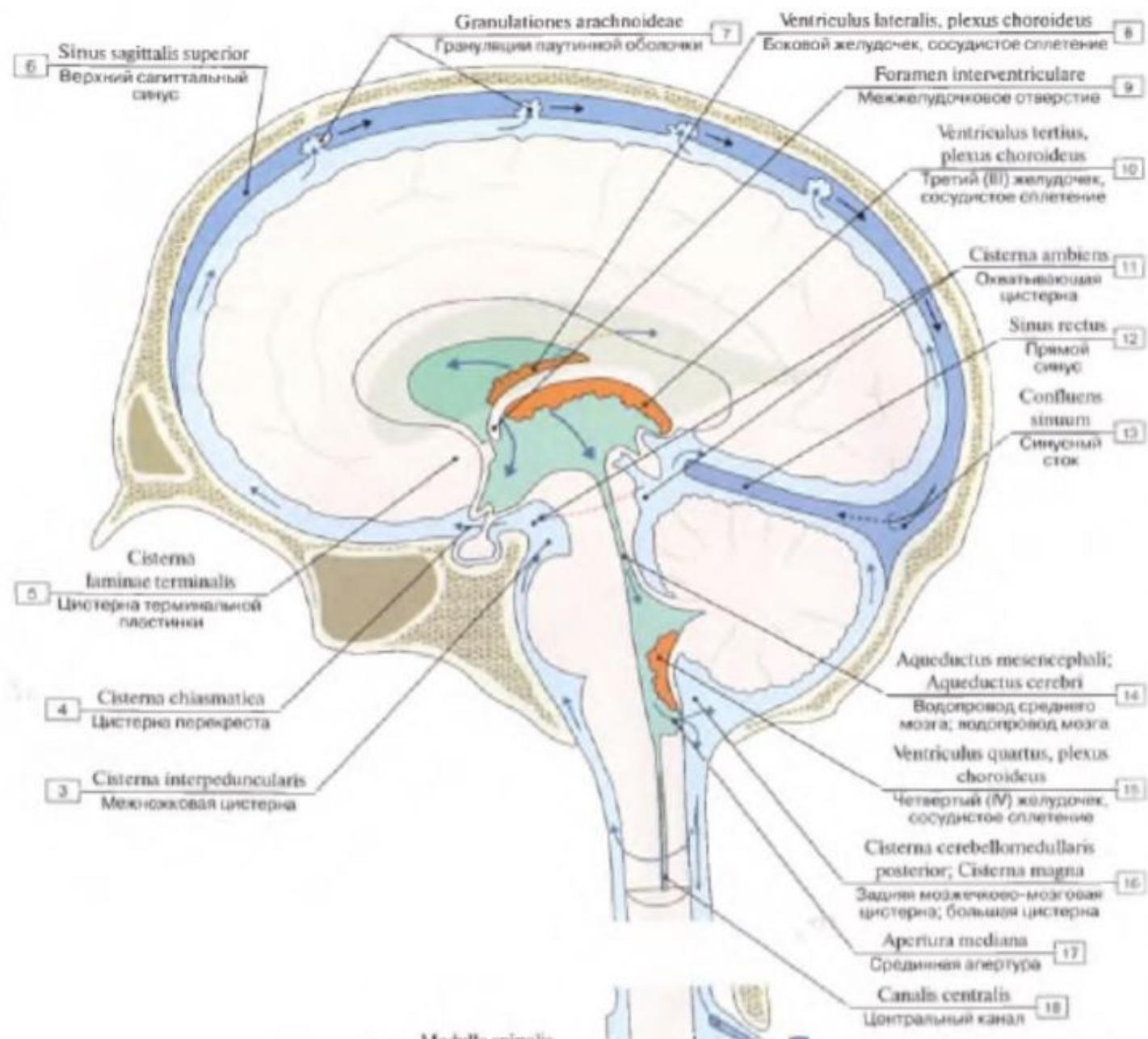
К ассоциативным волокнам относятся:

нижний продольный пучок (*fasciculus longitudinalis inferior*)

верхний продольный пучок (*fasciculus longitudinalis superior*)

крючковидный пучок (*fasciculus uncinatus*)

лобно-затылочный пучок (*fasciculus frontooccipitalis*)





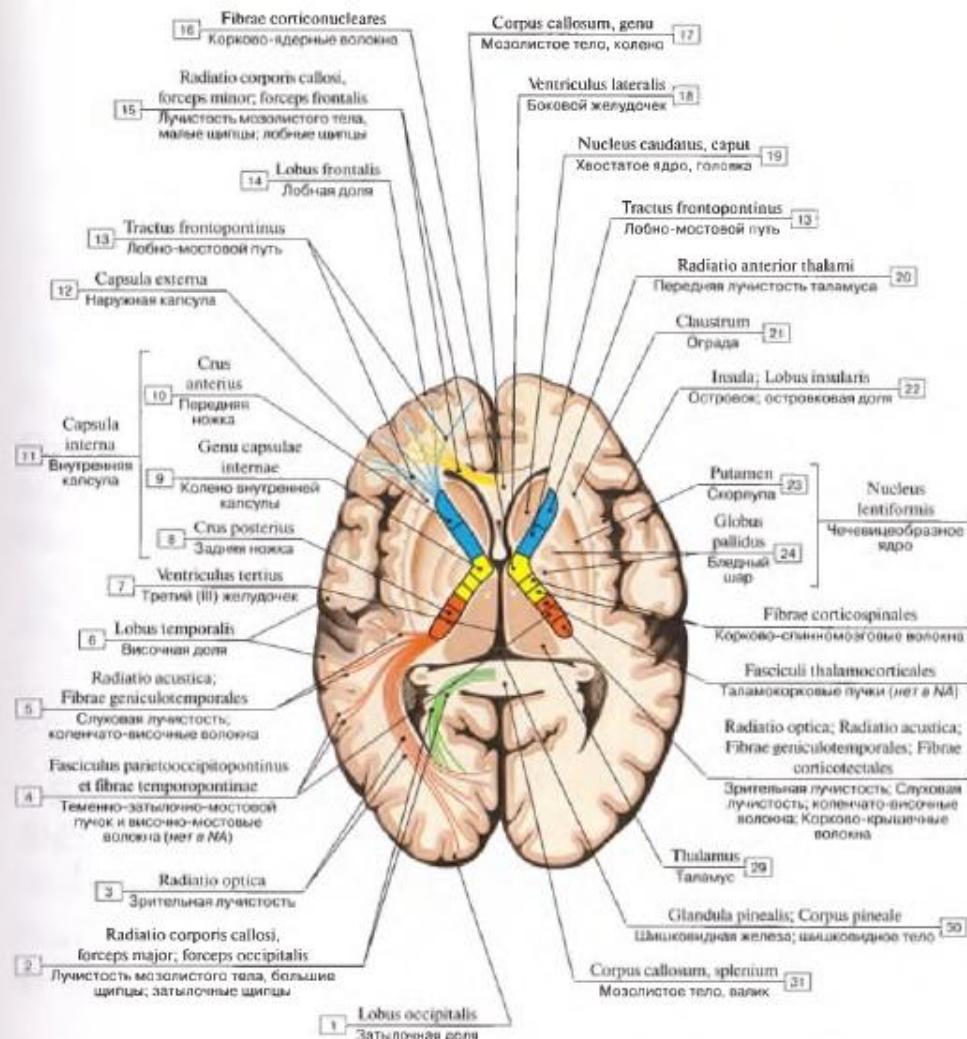
47 / 442



97,1%



Общий доступ



Поиск "Обрезать страницу"

Экспорт PDF

Adobe Acrobat Pro DC

Преобразуйте файлы PDF в формат Word или Excel через Интернет

Подробнее

Создать PDF

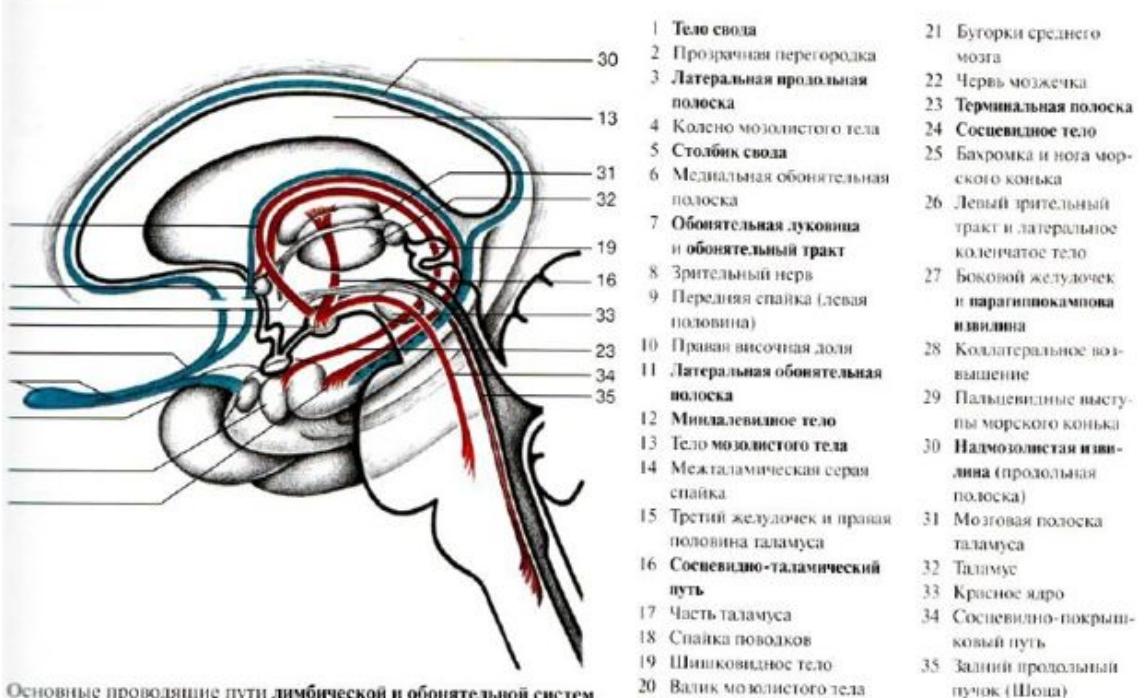
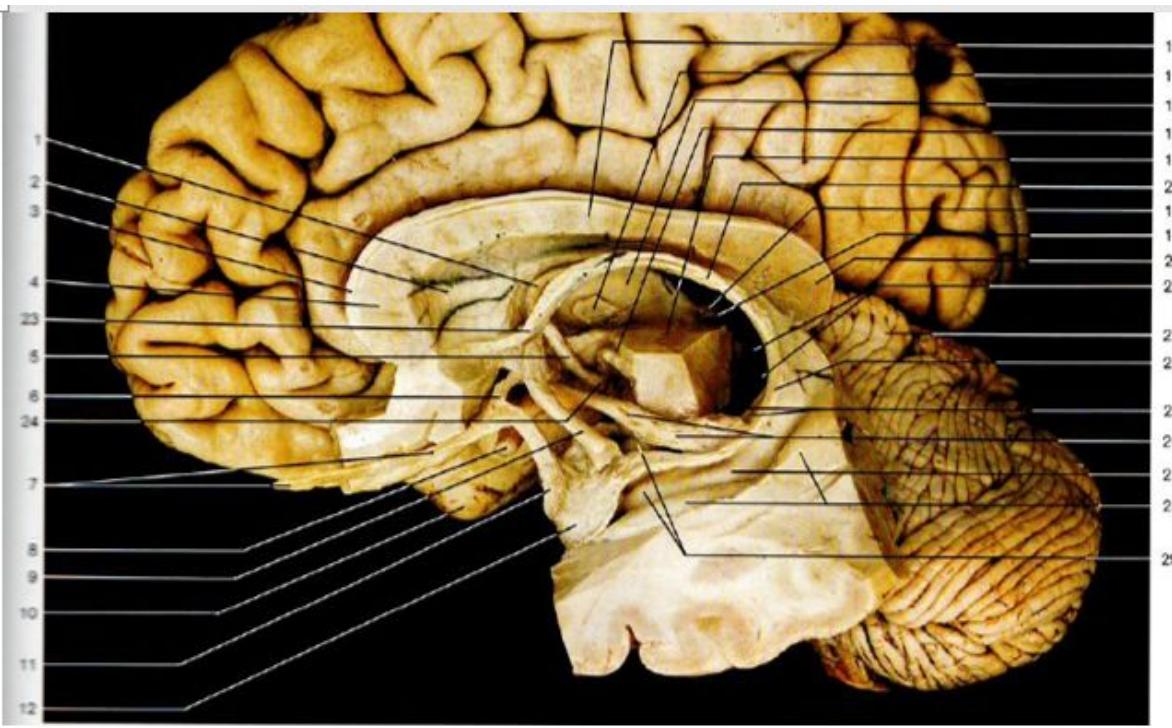
Редактировать PDF

Добавить комментарий

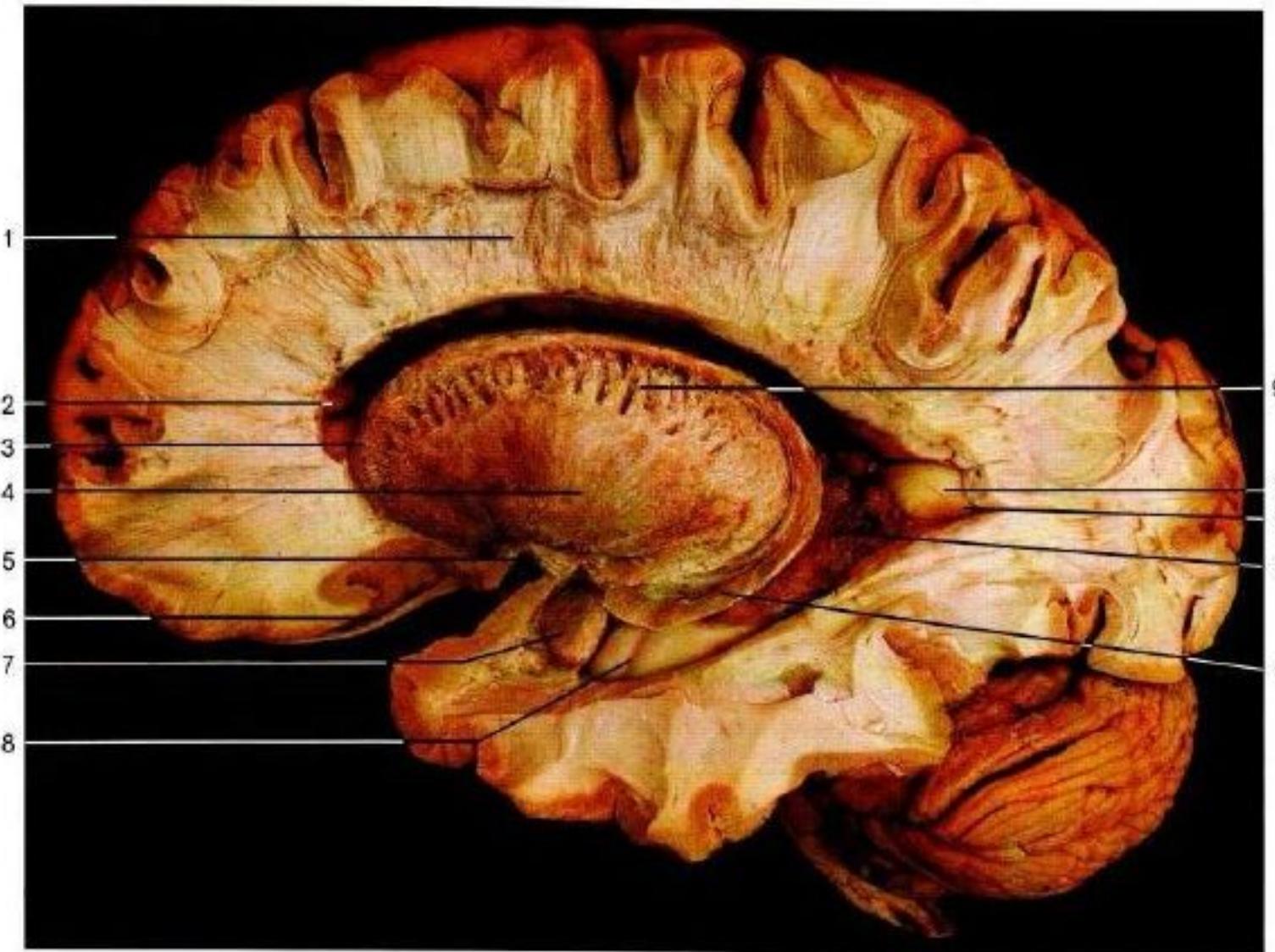
Объединить файлы

Преобразовывайте и изменяйте файлы PDF с Acrobat Pro DC

Бесплатная пробная версия

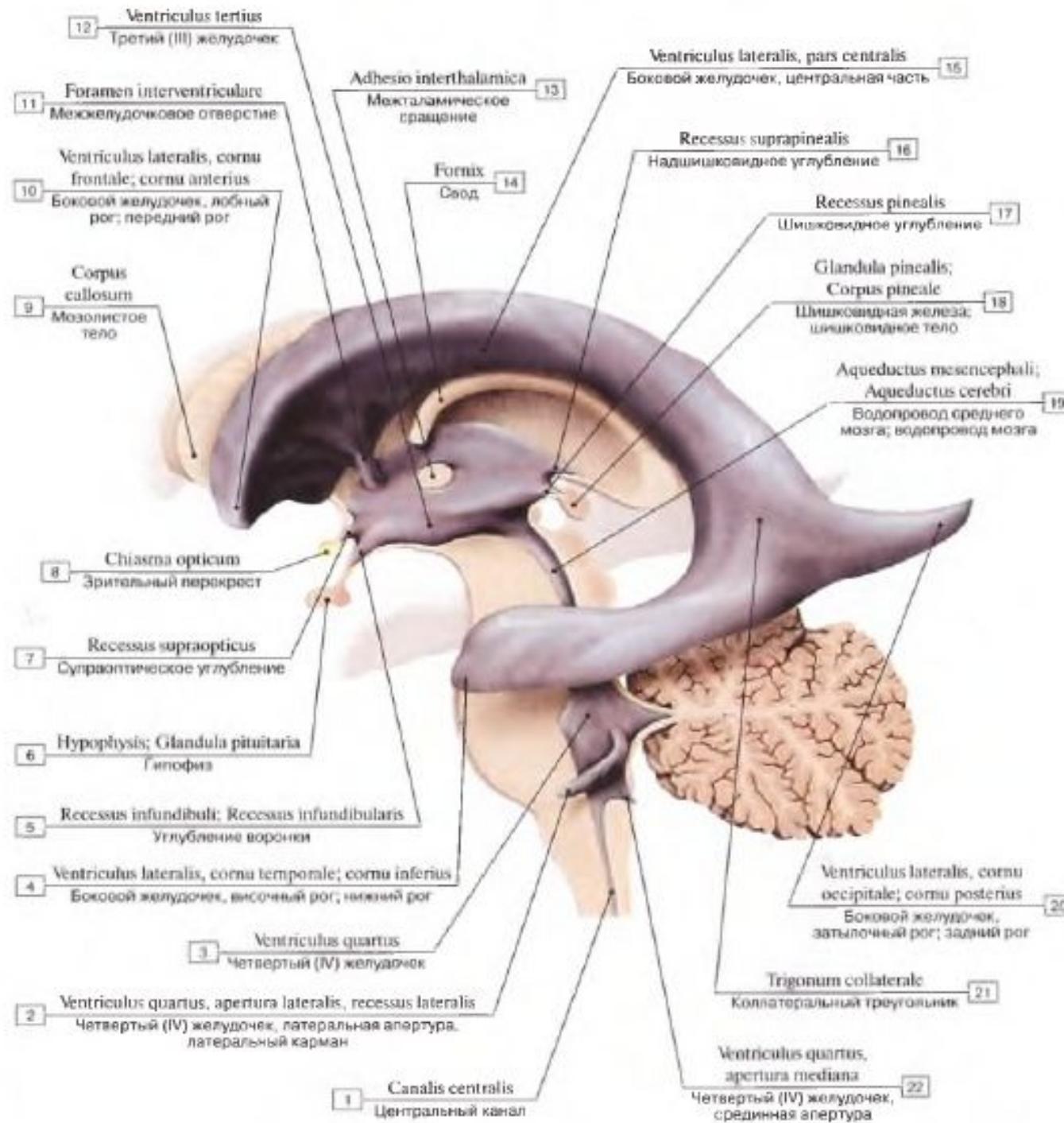


- 1 Тело свода
- 2 Прозрачная перегородка
- 3 Латеральная продолговатая полоска
- 4 Колено мозолистого тела
- 5 Столбик свода
- 6 Медиальная обонятельная полоска
- 7 Обонятельная луковица и обонятельный тракт
- 8 Зрительный нерв
- 9 Передняя спайка (левая половина)
- 10 Правая височная доля
- 11 Латеральная обонятельная полоска
- 12 Миндалевидное тело
- 13 Тело мозолистого тела
- 14 Межталамическая серая спайка
- 15 Третий желудочек и правая половина гипоталамуса
- 16 Сосцевидно-таламический путь
- 17 Часть гипоталамуса
- 18 Спайка поводков
- 19 Шишковидное тело
- 20 Валик мозолистого тела
- 21 Бугорки среднего мозга
- 22 Червь мозжечка
- 23 Терминальная полоска
- 24 Сосцевидное тело
- 25 Бахромка и нога морского конька
- 26 Левый зрительный тракт и латеральное количчатое тело
- 27 Боковой желудочек и парагиппокамповая извилина
- 28 Коллатеральное возышение
- 29 Пальмепицидные выступы морского конька
- 30 Надмозолистая извилина (продолговатая полоска)
- 31 Мозговая полоска таламуса
- 32 Таламус
- 33 Красное ядро
- 34 Сосцевидно-покрышковый путь
- 35 Задний продолговатый пучок (Шоша)



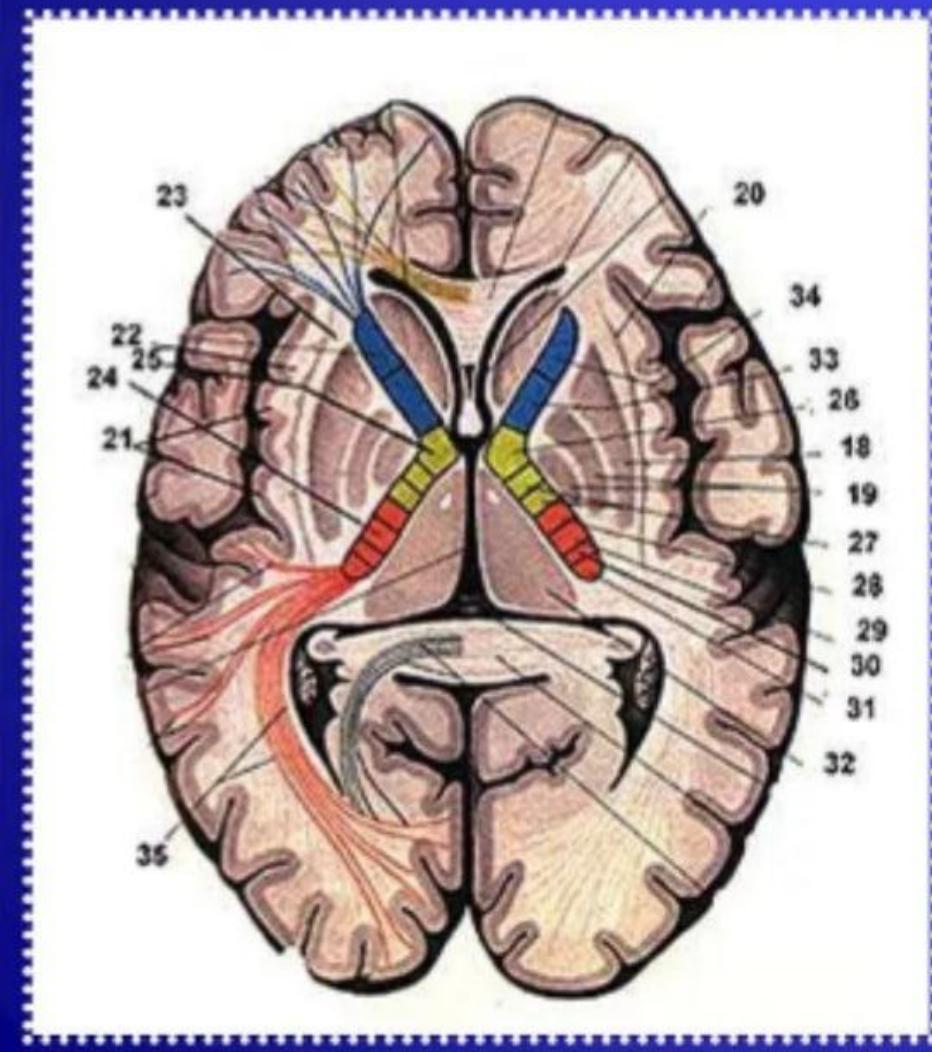
Разрез на уровне подкорковых ядер и внутренней капсулы, левое полушарие (вид сбоку).
Лобная доля находится слева. Боковой желудочек вскрыт, островковая извилина
и ограда удалены, открывая чечевицеобразное ядро и внутреннюю капсулу

- 1 Лучистый венец
- 2 Передний рог бокового желудочка
- 3 Головка хвостатого ядра
- 4 Шелуха
- 5 Передняя спайка
- 6 Обонятельный тракт
- 7 Чечевицеобразное ядро
- 8 Пальцевидные выступы морского конька
- 9 Внутренняя капсула
- 10 Птичья шпора
- 11 Задний рог бокового желудочка
- 12 Сосудистое сплетение бокового желудочка
- 13 Окончание хвоста хвостатого ядра
- 14 Таламус
- 15 Дуговые волокна мозга
- 16 Бледный шар (остатки)



Базальные ядра и капсулы полушария (горизонтальный срез)

X



- 18. Скорлупа
- 19. бледные шары
- 20. Ограда
- 21. кора островка
- 22. самая наружная капсула
- 23. наружная капсула
- 24. внутренняя капсула:
- 25. Колено
- 26. корково-ядерный путь
- 27. корково-спинномозговой
- 28. корково-красноядерный
- 29. височно-теменно-затылочный
- 30. Слуховой
- 31. Зрительный
- 32. Таламус
- 33. лобно-мостовой
- 34. передняя таламическая
лучистость
- 35. затылочная лучистость