

**Тема занятия:** *Спинальный мозг: внешнее и внутреннее строение, функции. Спинномозговые сегменты. Оболочки головного и спинного мозга. Проводящие пути нервной системы: чувствительные (афферентные) и двигательные (эфферентные).*

### Задание 1

Выучить перечень анатомических образований, которые студент должен уметь найти и продемонстрировать на натуральных препаратах

1.	Dura mater encephali	твёрдая оболочка
2.	Falx cerebri	серп большого мозга
3.	Tentorium cerebelli	намёт мозжечка
4.	Falx cerebelli	серп мозжечка
5.	Diaphragma sellae	диафрагма седла
6.	Spatium subdurale	субдуральное пространство
7.	Filum durae matris spinalis	нить спинного мозга
8.	Spatium epidurale	эпидуральное пространство
9.	Arachnoidea encephali	паутинная оболочка
10.	Spatium subarachnoideale	подпаутинное пространство
11.	Cisterna cerebellomedullaris	мозжечково-мозговая цистерна
12.	Cisterna fossae lateralis cerebri	цистерна латеральной ямки большого мозга
13.	Cisterna chiasmatis	цистерна перекреста
14.	Cisterna interpeduncularis	межжовковая цистерна
15.	Granulationes arachnoideales	грануляции паутинной оболочки
16.	Pia mater spinalis	мягкая оболочка спинного мозга
17.	Ligamentum denticulatum	зубчатая связка
18.	Tela choroidea ventriculi quarti	сосудистая основа четвёртого желудочка
19.	Plexus choroideus ventriculi quarti	сосудистое сплетение четвёртого желудочка
20.	Tela choroidea ventriculi tertii	сосудистая основа третьего желудочка
21.	Plexus choroideus ventriculi tertii	сосудистое сплетение третьего желудочка
22.	Plexus choroideus ventriculi lateralis	сосудистое сплетение бокового желудочка
23.	Apertura mediana ventriculi quarti	срединная апертура IV желудочка
24.	Apertura lateralis ventriculi quarti	латеральная апертура IV желудочка
25.	Fissura mediana anterior	передняя срединная щель
26.	Funiculus lateralis	боковой канатик
27.	Fasciculus cuneatus	клиновидный пучок
28.	Tuberculum cuneatum	бугорок клиновидного ядра
29.	Fasciculus gracilis	тонкий пучок
30.	Tuberculum gracile	бугорок тонкого ядра
31.	Sulcus medianus posterior	задняя срединная борозда
32.	Sinus cavernosus	пещеристый синус
33.	Sinus sigmoideus	сигмовидный синус
34.	Sinus transversus	поперечный синус

### Задание 2

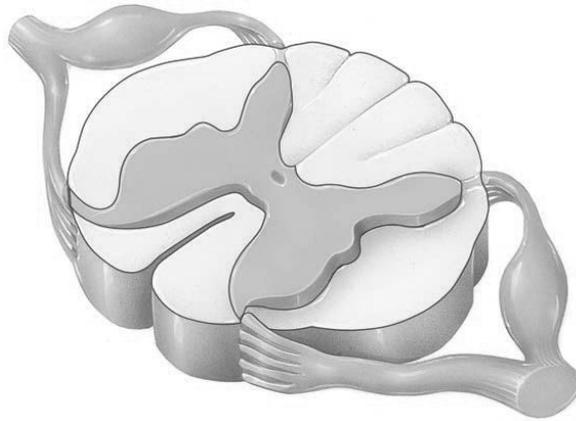
Выучить перечень проводящих путей, которые студент должен уметь описать и продемонстрировать на натуральных препаратах

1.	Tractus spinothalamicus	спиноталамический путь
2.	Tractus corticonuclearis	корково-ядерный путь
3.	Tractus corticospinalis anterior	передний корково-спинномозговой путь
4.	Tractus corticospinalis lateralis	боковой корково-спинномозговой путь
5.	Tractus spinotalamicus	спинно-таламический путь
6.	Tractus thalamocorticalis	таламокортикальный путь
7.	Tractus bulbothalamicus	бульботаламический путь
8.	Tractus corticopontocerebellaris	корково-мостомозжечковый путь
9.	Fibrae corticopontinae	корково-мостовые волокна
10.	Fibrae frontopontinae	лобно-мостовые волокна
11.	Fibrae parietotemporooccipitopontinae	теменно-височно-затылочно-мостовые волокна

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 12. Tractus spinocerebellaris anterior  | передний спинно-мозжечковый путь |
| 13. Tractus spinocerebellaris posterior | задний спинно-мозжечковый путь   |
| 14. Tractus tectospinalis               | крышеспинномозговой путь         |
| 15. Tractus rubrospinalis               | красноядерно-спинномозговой путь |

### Задание 3

Обозначьте и подпишите борозды и структуры белого и серого вещества спинного мозга.



### Задание 4

Заполните таблицу: «Спинной мозг».

Проекция в позвоночном канале		
Борозды		
Структуры белого вещества		
Структуры серого вещества		
Число сегментов в каждом отделе		

### Задание 5

Запишите определения.

1. Спинномозговой сегмент –

---



---



---

2. «Конский хвост» спинного мозга -

---

---

---

**Задание 6**

Заполните таблицу.

Оболочка головного мозга	Особенности оболочки

**Задание 7**

Заполните таблицу.

Синусы твердой оболочки	
Цистерны подпаутинного пространства	

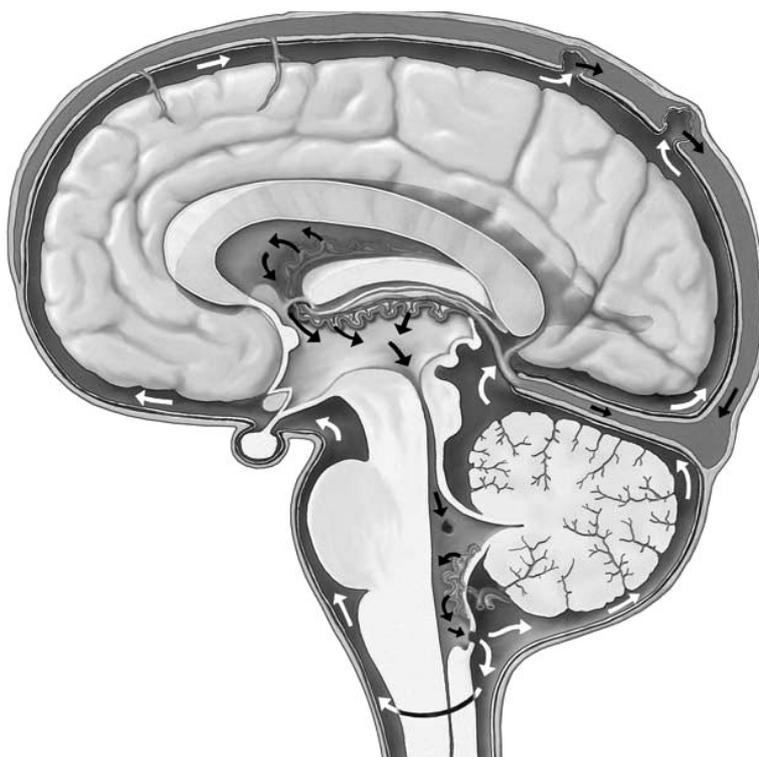
**Задание 8**

Заполните таблицу: «Ликвородинамика».

Ликвор образуется		
Ликвор проходит	Из боковых желудочков в третий желудочек	
	Из третьего желудочка в четвертый	
	Из четвертого желудочка в подпаутинное пространство	
	Из подпаутинного пространства	

### Задание 9

Обозначьте и подпишите структуры и полости, участвующие в образовании и динамике ликвора



### Задание 10

Сформулируйте и запишите определение 3 видов проводящих путей.

1. Ассоциативные –

---

---

---

2. Комиссуральные –

---

---

---

3. Проекционные –

---

---

---

### Задание 11

Заполните таблицу: «Комиссуральные проводящие пути».

Название пути	Какие структуры соединяет путь

### Задание 12

Укажите к какому виду проводящих путей относится путь, представленный на рисунке. Запишите название этого пути. Отметьте и подпишите основные элементы его строения.

---

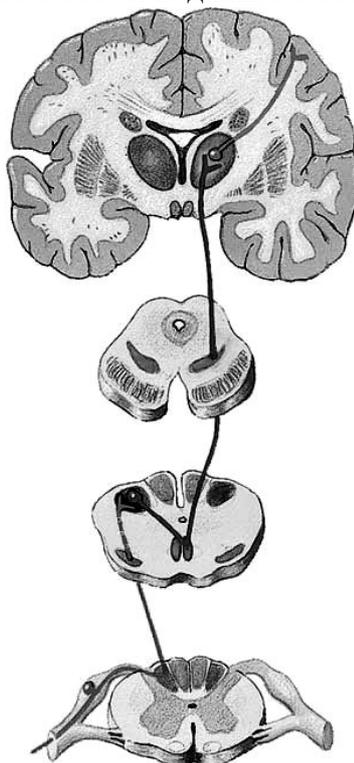
---

---

---

---

---



### Задание 13

Заполните таблицу: «Сравнительная характеристика проводящих путей».

	Проводящий путь общей кожной чувствительности	Пирамидный путь
Название пути		
Количество нейронов		
Локализация 1 нейрона		
Локализация 2 нейрона		
Локализация 3 нейрона		
Через какие отделы мозгового ствола идет путь		
Аксоны каких нейронов совершают перекрест		
Через какую часть внутренней капсулы проходит путь		
На каких структурах заканчивается путь		

### Задание 14

Впишите в рисунок схему корково-спинномозгового пути и обозначьте основные элементы его строения.

