



## 4-е занятие

**1. Понятие об анализаторах общей чувствительности.** Виды чувствительности. Проводники поверхностной и глубокой чувствительности.

*Контрольно-тренировочная карта №33.*

**2. Виды чувствительных расстройств.** Нарушение чувствительности, возникающее при поражении различных спинальных нервов.

*Контрольно-тренировочная карта №30.*

**3. Дерматомы, их связь со спинно-мозговыми сегментами и корешками.** Область иррадиации болей при раздражении отдельных корешков.

*Контрольно-тренировочные карты №31 и №32.*

*Читайте об этом  
в рекомендованной литературе.*

- **Нарушение чувствительности при поражении спинальных корешков и периферических нервов**

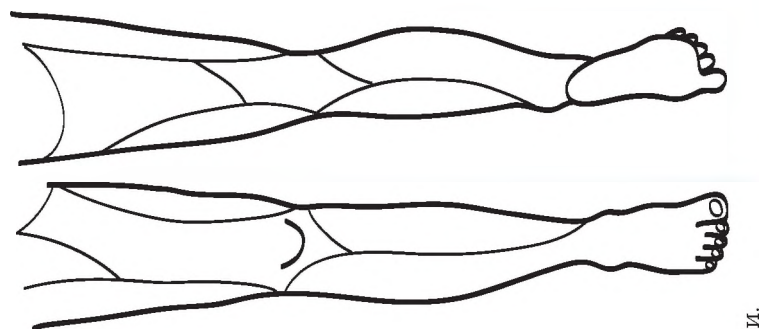
### **Обязательный материал для составления словарика**

1. Aesthesia – ощущение (лат.)
2. Анестезия
3. Гипестезия
4. Дизестезия
5. Гиперестезия
6. Pato – страдание (греч.)
7. Гиперпатия
8. Sensitivus – чувствительный (лат.)
9. Taxis – порядок (греч.)
10. Сенситивная атаксия
11. Статическая атаксия
12. Динамическая атаксия
13. Симптом Ромберга
14. Stereos – пространственный (греч.)
15. Gnosis – знание (греч.)
16. Стереогнозия
17. Парастезия
18. Algos – боль (греч.)
19. Causis – жжение (греч.)
20. Каузалгия
21. Невралгия
22. Ишиалгия
23. Анталгическая поза
24. Симптом Ласега
25. Симптом Вассермана
26. Симптом Нери
27. Симптом Дежерина
28. Болевые точки Валле

4-е занятие. Нарушение чувствительности при поражении  
спинальных корешков и периферических нервов

Схема составления истории болезни

Вопросы к описанию неврологического статуса	Как описывать	
	норму	патологию
<b>Боли</b> (ноющие, стреляющие, распирающие, жгучие, неопределенного характера)	Нет	Имеются боли (какого характера? Спонтанные или вызываемые какими-либо факторами?). Описать: степень их выраженности, локализацию, область иррадиации, постоянство или приступообразность, факторы, усиливающие и облегчающие боли
Парестезии	Нет	Имеются (какого характера?). Локализация? Постоянные или приступообразные?
Болевые точки	Нет	Имеются (описать)
Анталгическая поза	Положе- ние сво- бодное	Описать положение головы, конечностей, туловища (сколиоз позвоночника, гиперлордоз или сглаженность физиологического лордоза – где?). Иное?
Анталгическая походка	Походка не нарушена	Щадящая. Хромает на правую или левую ногу? и т.п.
Симптомы натяжения: Ласега, Вассермана	Нет	Имеются (где?)
Нарушение подвижности позвоночника из-за болей	Нет	Имеется в шейном, в поясничном отделе. При наклоне вправо боль возникает справа (или слева?). То же о наклонах влево, вперед, назад. Указать область иррадиации болей
Симптомы корешковых болей Нери, Дежерина	Нет	Имеются. Указать область иррадиации болей
Поверхностная чувствительность (болевая, температурная, тактильная) и глубокая, сложная (мышечно- суставная, вибрационная, двухмерно-простран- ственная, стереогнозия)	Сохране- ны	Анестезия, гипестезия и т.п. (каких видов чувствительности?). Гиперпатия. Указать локализацию этих нарушений описательно или на фигуре человека
Сенситивная атаксия статическая	Нет	Симптом Ромберга слабо или хорошо выражен. Походка атактическая
Динамическая	Нет	При выполнении пальце-носовой, коленно-пяточной проб с закрытыми глазами отмечается мимопопадание



*n. radialis*  
*n. ulnaris*  
*n. medianus*

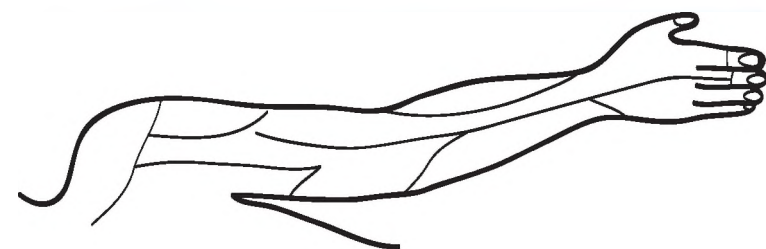
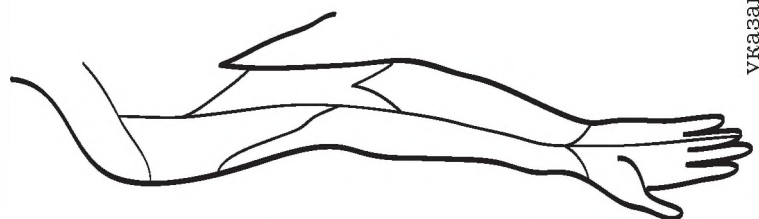


*n. femoralis*  
*n. ischiadicus*



### Задание:

Раскрасить территории иннервации  
указанных нервов в соответствии с обозначениями.

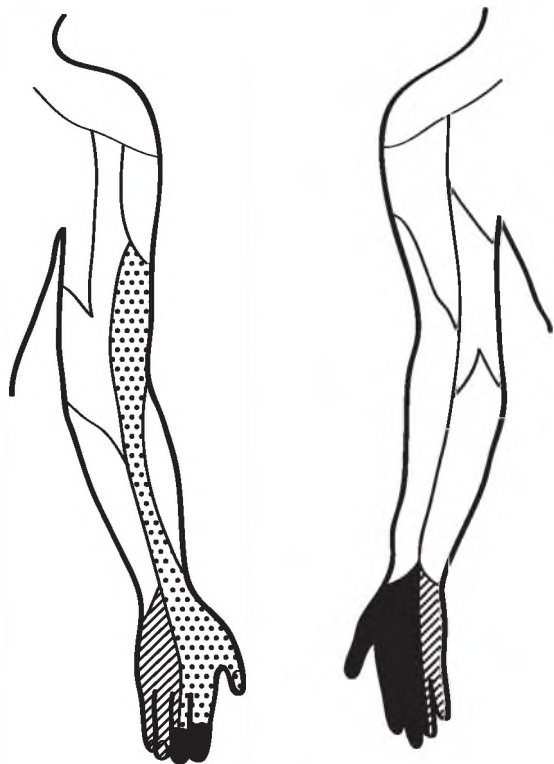


## КАРТА 30

### Инструкция

Рисуйте только  
на кальке!

Раскрашенную  
кальку  
перенесите  
на следующую  
страницу  
и сверьтесь  
с ответом.



## KAPTA 30

### OTBET

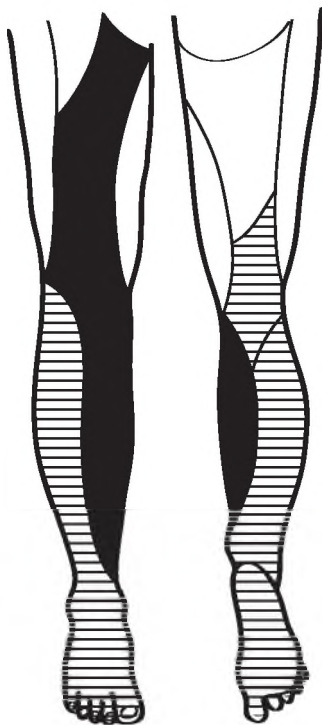
*n. radialis*

*n. ulnaris*

*n. medianus*

*n. femoralis*

*n. ischiadicus*



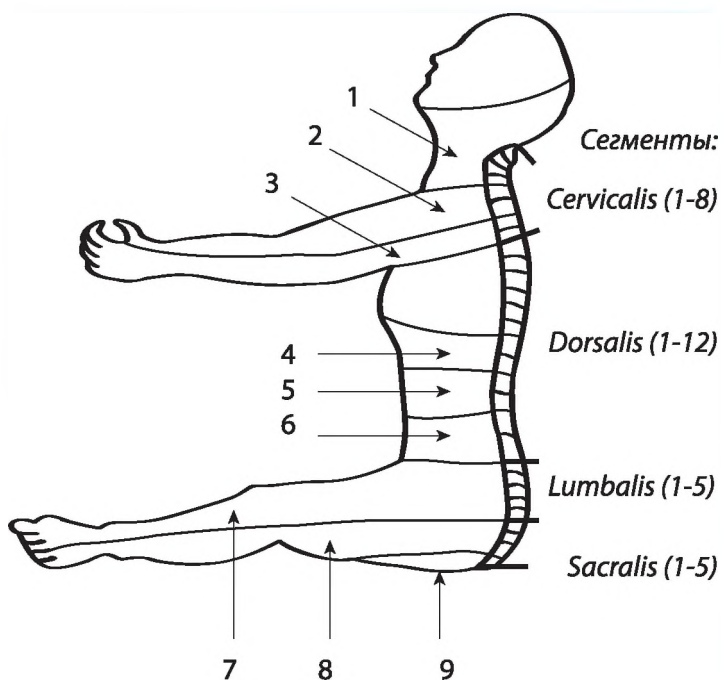
**Задание:**

Назвать дерматомы,  
указанные стрелками.

**Образец:**

1. C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>.
2. и т. п.

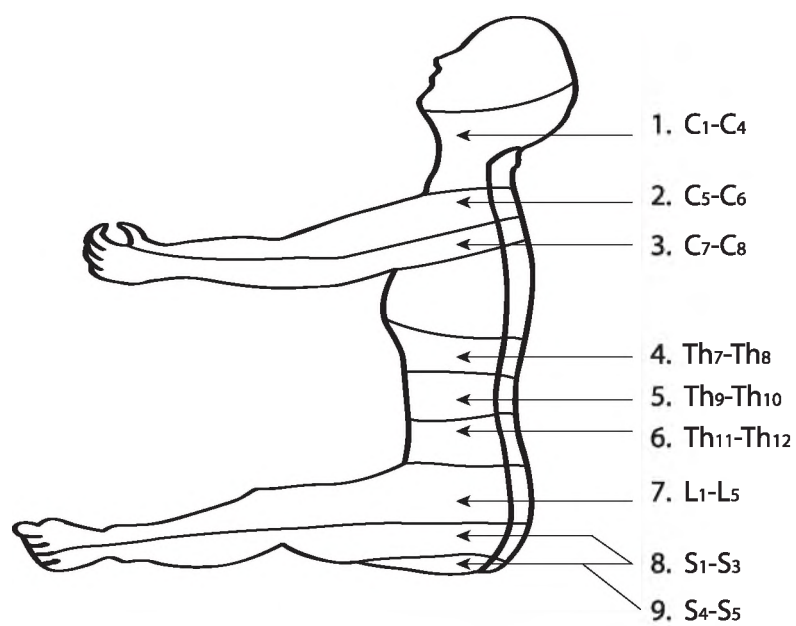
Эту работу Вы легко  
выполните, не подглядывая в ответ,  
если внимательно рассмотрите  
рисунок и увидите связь дерматомов  
с сегментами спинного мозга.



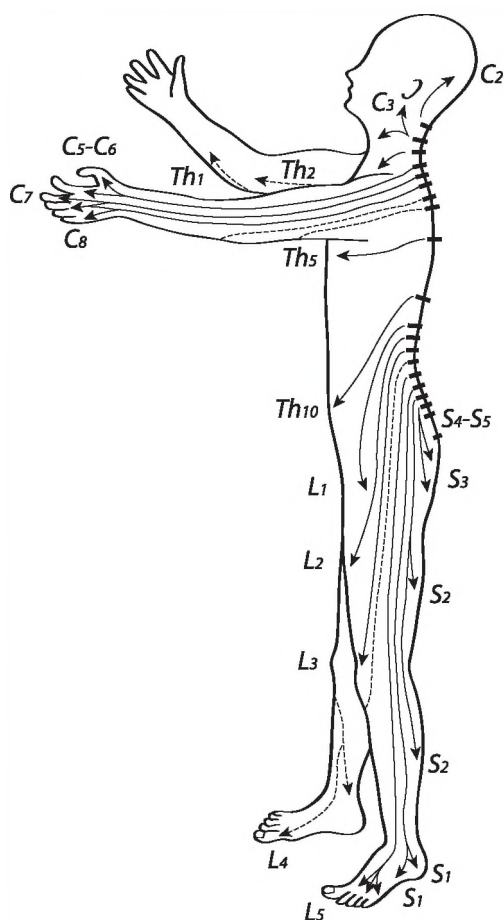
**Инструкция**

Ответ пишите  
на своей бумаге.

По окончании  
работы сверьтесь  
с правильными  
ответами  
на следующей  
странице.



## Проекция корешковых болей (по Ферстеру)



- C2 – в затылок
- C3 – в ухо, шею
- C4 – в плечо
- C5 – в наружную поверхность  
руки и большой палец
- C6 – в большой и указательный  
пальцы
- C7 – во все пальцы
- C8 – в 4 и 5 пальцы
- Th1 – во внутреннюю поверхность  
предплечья
- Th2 – во внутреннюю поверхность  
плеча
- Th5 – в соски
- Th10 – в область пупка
- L1 – в область trochanter major
- L2 – в переднюю поверхность бедра
- L3 – в колено
- L4 – во внутренний мыщелок  
и большой палец
- L5 – в тыл стопы и все пальцы
- S1 – в подошву и пятку
- S2 – в заднюю поверхность ноги
- S3 – в ягодицы
- S4-S5 – в анус и промежность

### Задание:

Рассмотрите внимательно  
проекцию болей,  
возникающих при раздражении корешков,  
сравнивая указатели на рисунке  
и пояснения к нему.

### Инструкция

Ответ пишите  
на своей бумаге.  
Самоконтроль  
на следующей  
странице.



# Проекция корешковых болей (по Ферстеру)

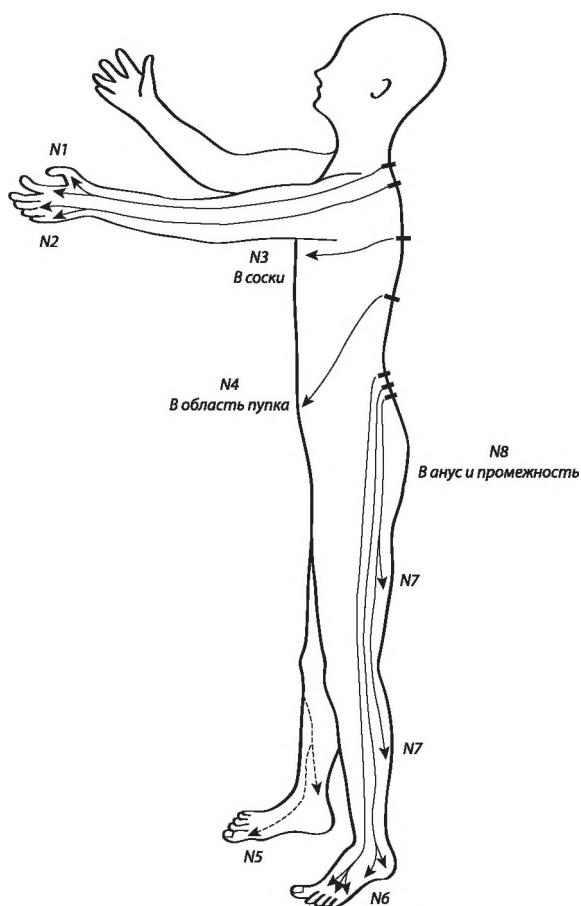
Самоконтроль усвоения.

Выполняйте задание письменно.

Ответ сверьте с картой 32 на предыдущей странице.

**Задание №1.** Назовите корешок, раздражение которого вызывает боли, проецирующиеся в указанную на схеме область (см. №1).

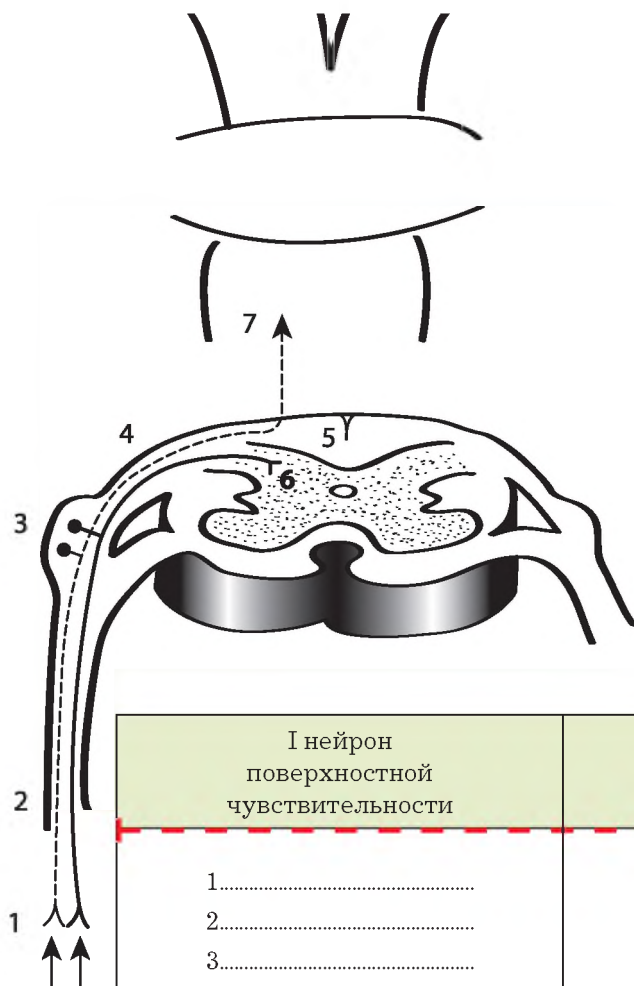
**Задание №2.** То же для проекционной области №2 и т.п. задания №№3–8.



## Ход первых нейронов

### Задание:

Рассмотрите рисунок  
и опишите ход первых нейронов  
поверхностной (●—) и  
глубокой (●-----) чувствительностей  
в порядке нумерации этапов пути на схеме.  
Отметьте для себя, где они проходят вместе.



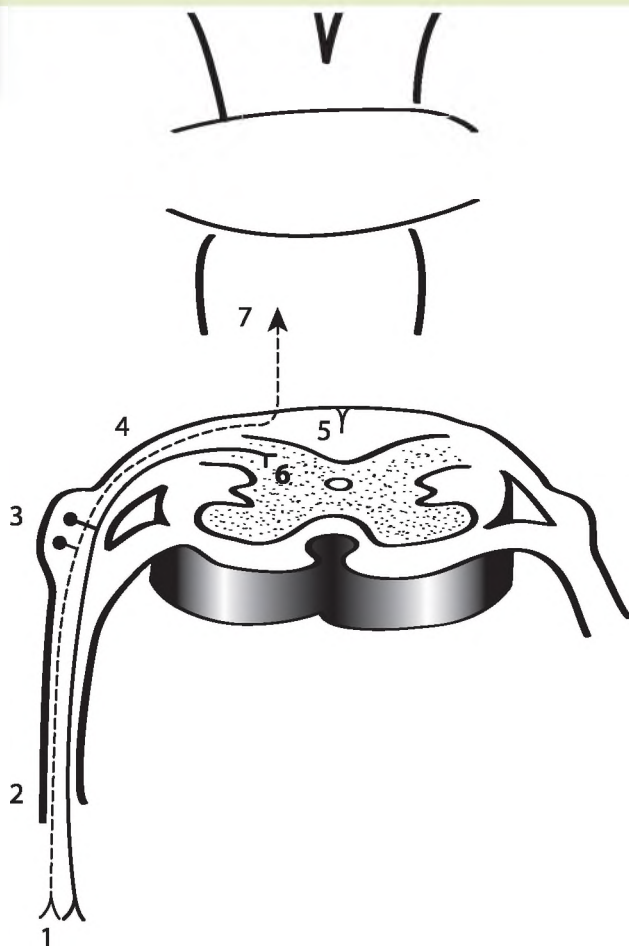
КАРТА 33

### Инструкция

К пунктирной  
линии приложите  
чистый лист бумаги  
и пишите ответы.

<p>I нейрон поверхностной чувствительности</p>	<p>I нейрон глубокой и сложной чувствительности</p>
<p>1.....</p> <p>2.....</p> <p>3.....</p> <p>4.....</p> <p>6.....</p>	<p>1.....</p> <p>2.....</p> <p>3.....</p> <p>4.....</p> <p>5.....</p> <p>7.....</p>

# Ход первых нейронов



I нейрон поверхностной чувствительности	I нейрон глубокой и сложной чувствительности
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рецепторы</li> <li>2. Периферический нерв</li> <li>3. Спинальный ганглий</li> <li>4. Задний корешок</li> <li>6. Задний рог спинного мозга</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рецепторы</li> <li>2. Периферический нерв</li> <li>3. Спинальный ганглий</li> <li>4. Задний корешок</li> <li>5. Задние столбы спинного мозга</li> <li>7. Продолговатый мозг</li> </ol>