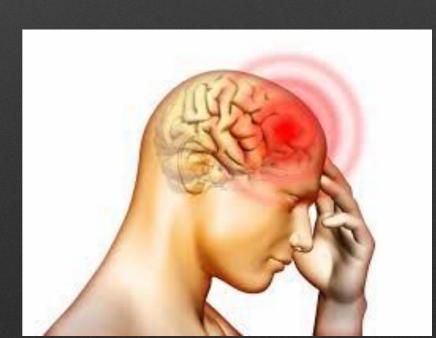




Экспериментальные методы исследования боли









ВИДЫ БОЛИ

- Ноцицептивная
- Невропатическая
- Психогенная
- Функциональная

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА

- 20% человечества страдает болью
- Ежедневно 30 Миллионов человек в мире

Принимают какой-нибудь анальгетик

В России:

- 70 миллионов испытывали боли в спине
- 12 миллионов мигрень
- 10 миллионов страдают хроническими болевыми

синдромами

Epidemiology of Pain - IASP Press - Seatle, 1999

Павленко С.С. Эпидемиология боли//Неврологический журнал том 4 - №1 - с. 41-46

Deyo R.A. Weinstein J.N. Low back pain - N.Engl.J.Med. - 2001 - P. 334. 363-370

ПАТОПСИХОФИЗИОЛОГИЯ БОЛИ

Ткань

Рецептор

Периферическая часть НС

Центральная часть НС

Восприятие боли

Сенсорный компонент

Эмоциональный, Когнитивный компонент

Психофизиологическая интеграция

ПОВЕДЕНИЕ





Направления исследования боли

Объективизация боли

Оценка эффективности лечения

Оценка болевого порога

Дифференцирование компонентов болевого синдрома

Прогностическая оценка терапии

Алгометрия

Измерение болевой чувствительности

Термоалгометрия

Механоалгометрия



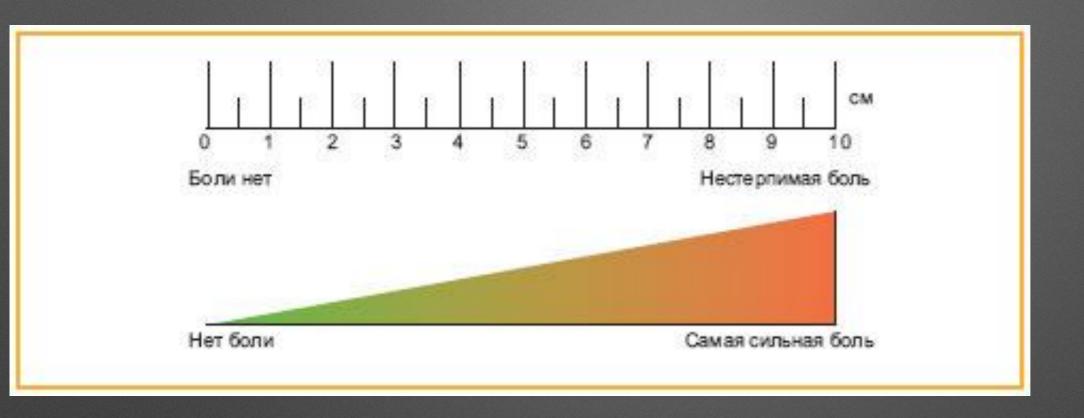
Электроалгометрия

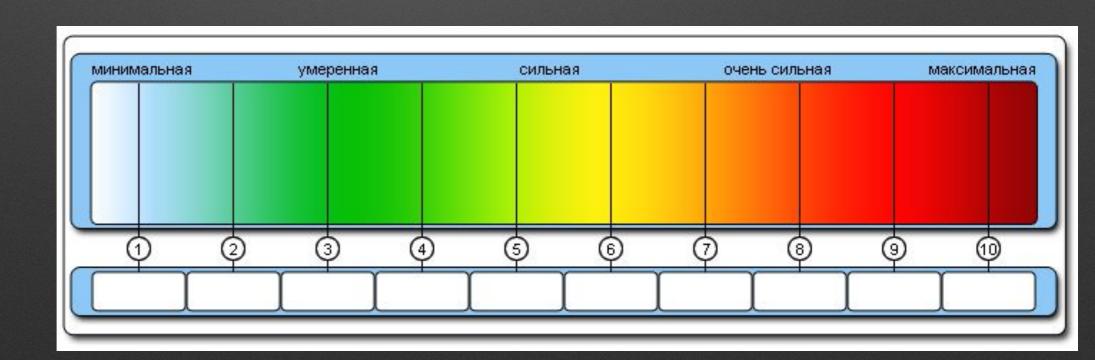


Тензоалгометрия

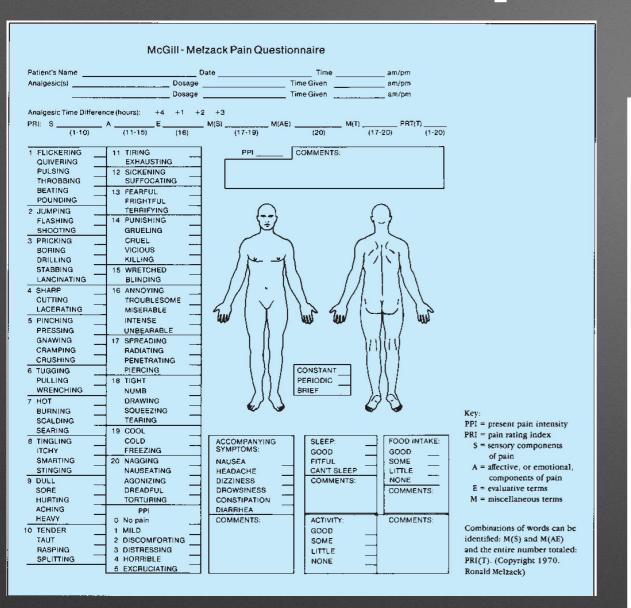


Аналоговые шкалы





Словесно-рейтинговая шкала



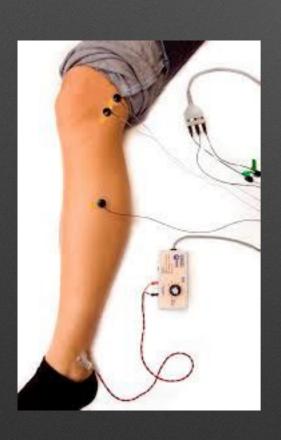
Опросник DN4 СОБЕСЕДОВАНИЕ С ПАЦИЕНТОМ	
Соответствует ли боль, которую испытывает пациент, одному определений? 1. Ощущение жжения 2. Болезненное ощущение холода 3. Ощущение как от удара током	или нескольким из следующих Да Нет П П П П
Сопровождается ли боль одним или несколькими из следующи локализации? 4. Пощипыванием, ощущением ползания мурашек 5. Покалыванием 6. Онемением 7. Зудом	их симптомов в области ее Да Нет П П П П П П
ОСМОТР ПАЦИЕНТА Локализована ли боль в той же области, где осмотр выявляет 8. Пониженная чувствительность к прикосновению 9. Пониженная чувствительность к покалыванию	годин или оба следующих симптома: Да Нет ПППП
Можно ли вызвать или усилить боль в области ее локализации 10. Проведя в этой области кисточкой	и: Да Нет 🗌 🔲

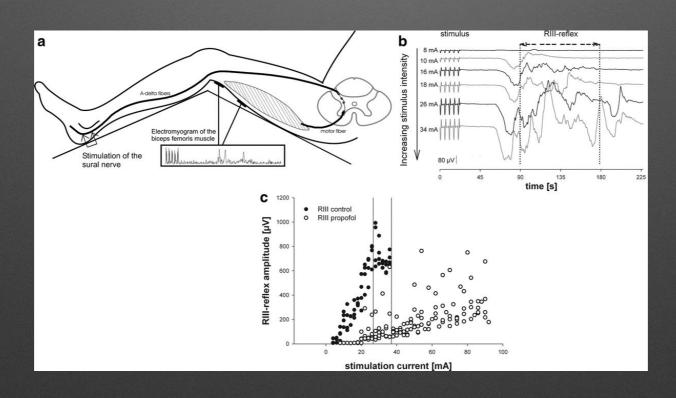
Опросник боли Мак-Гилла [6]

1. Схватывающая пульсирующая, дергающая стегающая колотящая долбящая	7. Горячая жгучая прижигающая палящая 8. Покалывающая зудящая разъедающая жалящая	14. Грубая изнурительная злая жестокая убийственная 15. Сокрушительная ослепляющая	Настоящее ощущение интенсивности боли: 0 – нет боли 1 – слабая 2 – умеренная 3 – сильная 4 – сильнейшая 5 – непереносимая
2. Боль, подобная: электрическому разряду сильному удару тока выстрелу	9. Тупая ноющая ломящая размозжающая раскалывающая	16. Раздражающая обессиливающая интенсивная мучительная непереносимая	Моментальная Краткосрочная Преходящая
3. Колющая впивающаяся сверлящая буравящая взрывная	10. Распирающая тянущая пилящая разрывающая	17. Обширная разлитая проникающая пронизывающая	Ритмическая Периодическая Перемежающаяся
4. Острая полосующая разрывающая	11. Утомляющая изнуряющая	18. Угнетающая вводящая в оцепенение злящая приводящая в ярость приводящая в отчаянье	Длительная Неизменная Постоянная
5. Щемящая давящая грызущая стискивающая раздавливающая	12. Тошнотворная удушающая	19. Холодящая сковывающая леденящая	Н – наружная В – внутренняя
6. Тянущая выкручивающая выламывающая	13. Тревожащая страшная ужасающая	20. Мешающая досаждающая навязчивая мучающая пытающая	<u>Комментарий:</u>

Электрофизиологические методы

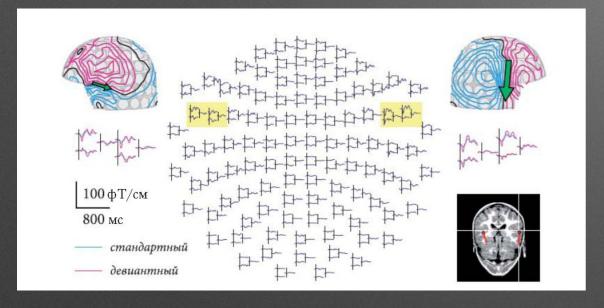
RIII-рефлекс

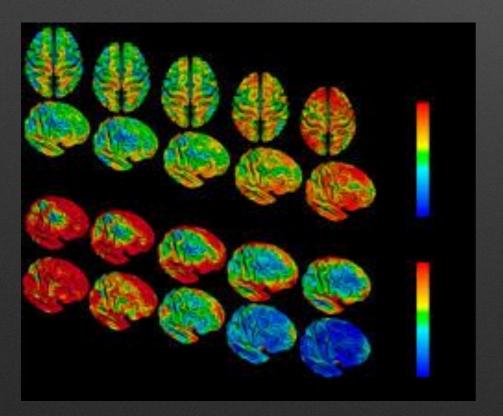


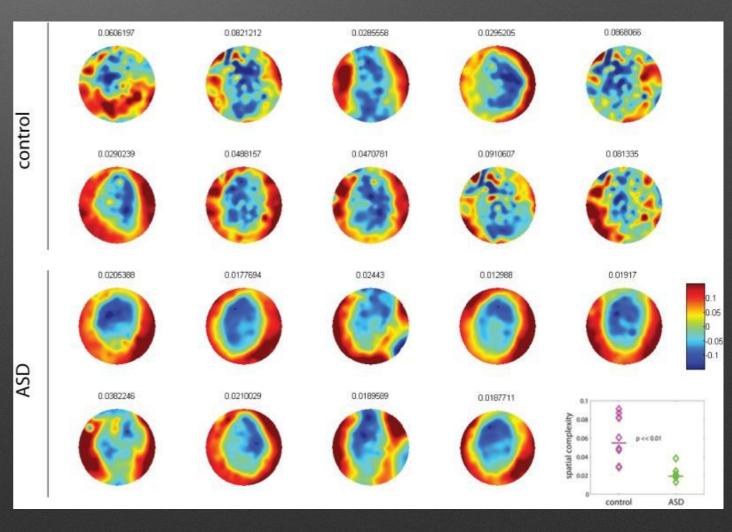




Картирование нейрональной активности







Правильная количественная оценка выраженности болевого синдрома служит первым шагом в комплексе мер противоболевого лечения, влияет на точность проводимых исследований, и эффективность обезболивания, а также адекватность выбранного лечения. Применение современных методов оценки боли должно быть рутинной практикой в повседневной и научной работе службы лечения боли.

Спасибо за внимание

Подготовил Студент 5 курса Лечебного факультета Попов Андрей Сергеевич