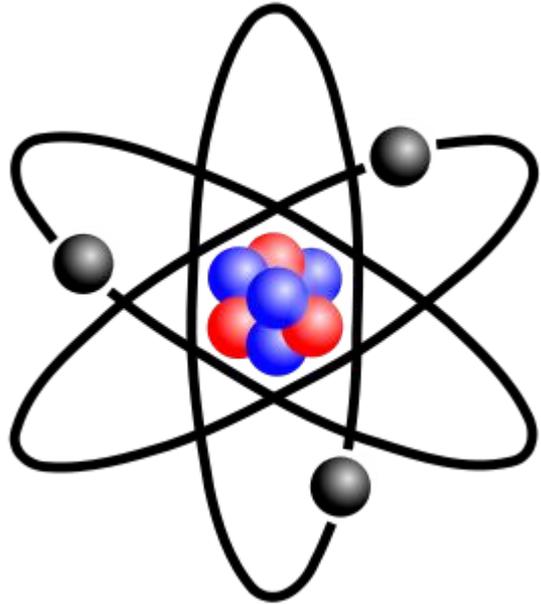


# ОТС — Общая Теория Систем



**Наш Мир состоит из систем и сам является системой.**

**В основе ОТС - ТРИ закона:**

- 1. Иерархии.**
- 2. Сохранения энергии.**
- 3. Причинно-следственных ограничений.**

**Природа — это система.**

**Природа едина и в ней царит закон и порядок.**

**Силы природы:**

- 1. Физическая.**
- 2. Электромагнитная.**
- 3. Гравитационная.**



# Развитие медицины

До XX века: преобладание теософских теорий.

## Развитие физикальных методов диагностики и холистических направлений.



# Плюсы и минусы холистической медицины

+

Отличное решение  
функциональных  
нарушений.

Профилактика  
хронизации  
патологических  
процессов

реабилитация после  
хир.лечения

-

Низкое качество  
помощи критических  
состояний.

Невозможность  
помощи при грубых  
структурных  
повреждениях.

20 век: научно-техническая революция.  
Стремительное развитие инструментальных  
методов диагностики и лечения острых  
состояний



# Стандарты эффективны в острых ситуациях

Реанимация: оксигенация, вентиляция, кровообращение

Чем острее состояние тем выше эффект.

Смысл стандартов - в лечении острых состояний.

В хронических состояниях – минимум эффекта или его отсутствие.



# Насколько эффективны стандарты лечения при функциональных расстройствах?



# Для чего были созданы стандарты лечения?

Охрана здоровья граждан в России — это совокупность мер политического, экономического, правового, социального, культурного, научного, медицинского, санитарно-гигиенического и противоэпидемического характера, направленных на сохранение и укрепление физического и психического здоровья каждого человека, поддержание его долголетней активной жизни,

**предоставление ему медицинской помощи в случае утраты здоровья.**

Государство гарантирует охрану здоровья каждого человека в соответствии с Конституцией Российской Федерации и иными законодательными актами Российской Федерации...

Эффективность **контроля** работы врача в условиях системы страховой медицины.

Страховая медицина обеспечивает эффективную защиту здоровья человека лишь в острых состояниях.

Но, эффективность контроля не одно и то же, что эффективность лечения.

# **Классическое обследование первично.**

Рентгенография, МРТ, УЗИ, лабораторная диагностика, позволяют обнаружить:

- Острое нарушение продвижения содержимого полых органов: тромбозы, стазы сосудов, непроходимости кишечника, протоков желез.
- Травмы: переломы, вывихи, разрывы, кровотечения, ожоги и отморожения.
- Опухоли.
- Острые воспаления: абсцессы, флегмоны.
- Специфические инфекции: туберкулез, сифилис.
- Отравления, интоксикации.

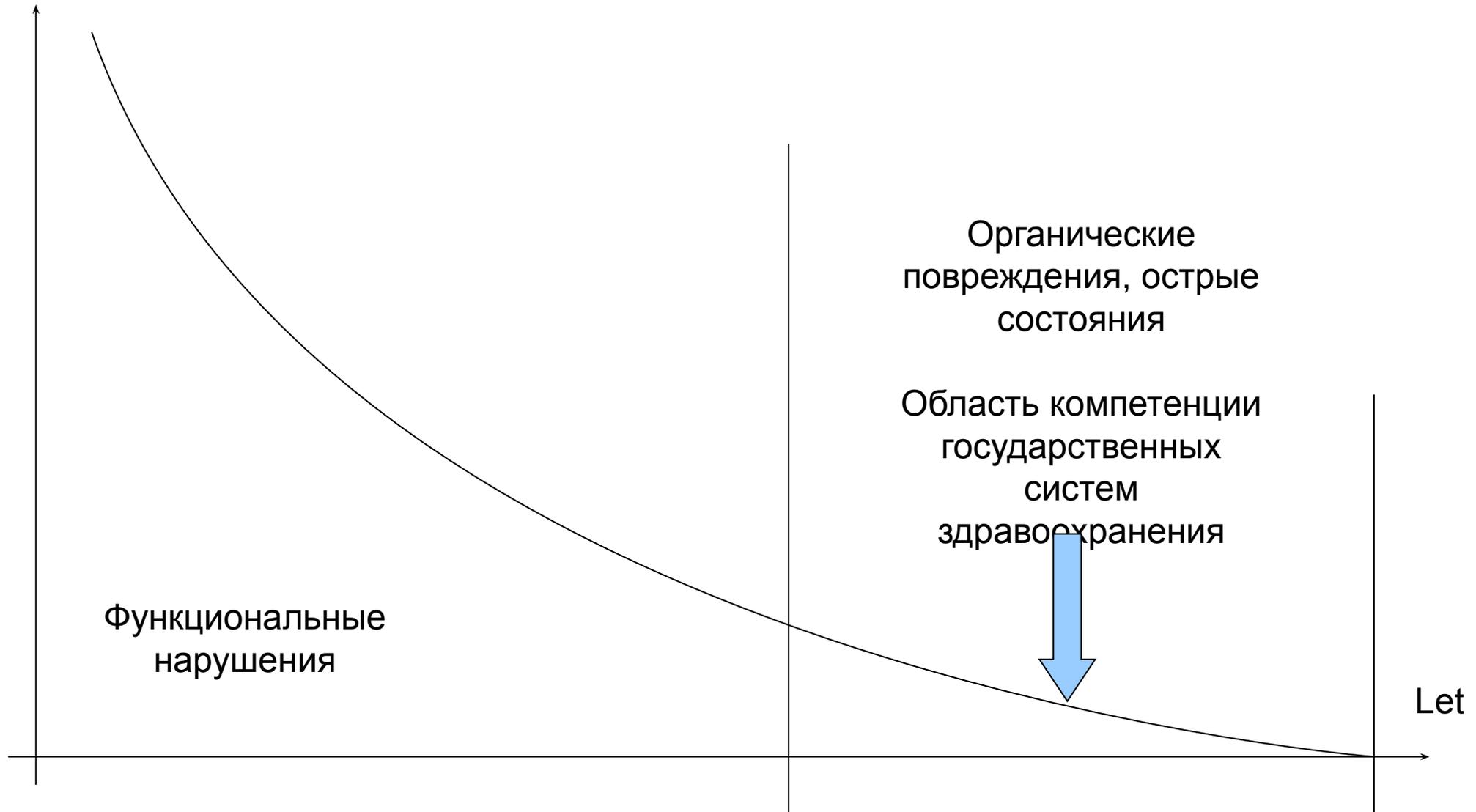
При отсутствии острого состояния:  
отсутствии признаков грубого и/или острого  
повреждения

## **СТРУКТУРЫ**

необходимо переходить к  
**функциональной диагностике**, поскольку  
дальнейшие диагностические действия по  
стандартам **малоинформативны**,  
**а лечебные -**  
**и кратко- и малоэффективны.**

# Государственные системы здравоохранения используют часть медицины как науки.

альное здоровье



# ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА, которые могут нарушаться.

1. Мышечные сокращения.

2. Секреция желез.

Существует только 2 вида эффекторов: железы и мышцы. Человек живет только что-то секретирюя и меняя длину волокон мышц.

De Meyer

Основная задача поперечнополосатой мускулатуры – балансирование тонуса для удержания тела в условиях гравитации.

Балансирование тонуса (эффективность системы- минимум энергозатрат) зависит от слаженности работы системы равновесия.

**Постурология- наука о равновесии тела человека. (П.Ж.М. Флуранс, Магнус, П.М.Гаже, Б.Вебер и др.)**

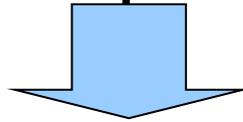
**Прикладная кинезиология – направление диагностики и лечения, использующее мышечный тест для интегральной оценки состояния организма и его ответ на специфические провокации структурной, химической и энергетической составляющей человека. (Дж.Гудхарт, Н.А.Бернштейн)**

**Остеопатия – философия, искусство и наука о здоровье человека: профилактики болезней и реабилитации. (Т.Стилл, Сазерленд, Д.Литлджон и др.)**

# Система равновесия

## Принципиальная схема:

1. Датчики (проприорецепторы)



2. ЦНС

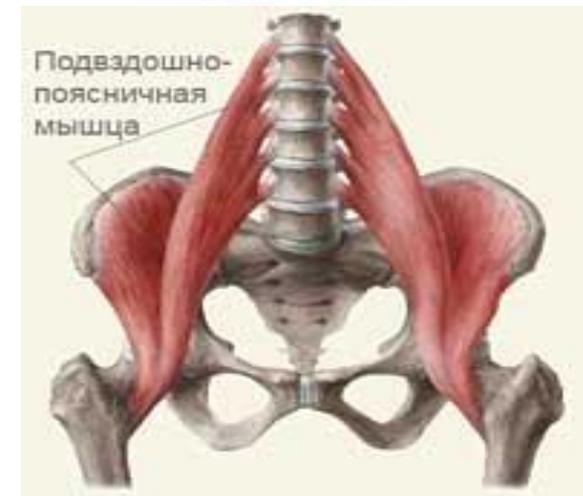
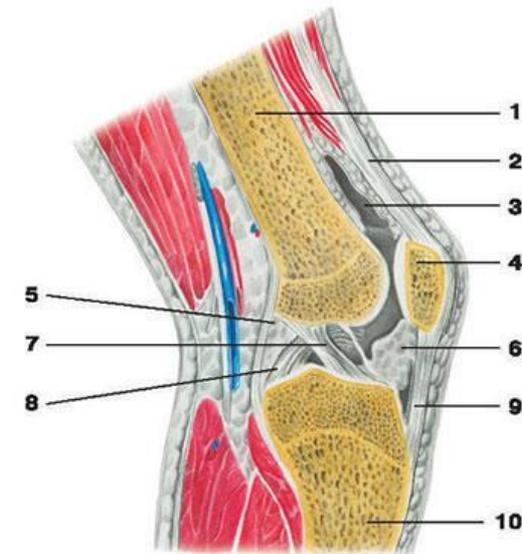


3. Тонус мышц

# Баланс всей системы и каждого элемента



## Двигательные сегменты



# Функциональные расстройства. Кто виноват и Что делать?

1. Поиск мышечного дисбаланса: ингибированных (слабых) и гипертоничных мышц.
2. Поиск факторов: структурных, химических, эмоциональных, восстанавливающих баланс мышечного тонуса.
3. Воздействие на эти факторы.

# пример: Боль в стопе и колене.

## 1. Диагностика.

- На R-граммах признаки плоскостопия, других изменений нет.
- Функц. тесты: слабость m.tibialis post.  
Неустойчивость, стоя на одной ноге.
- Причины слабости мышцы-супинатора:  
сниженный прикус, торсии таза, дисбиозы, травмы.

## 2. Лечение.

- Защита биомеханики стопы ношением рациональной обуви и индивидуальных ортезов стоп.
- Воздействие на причины слабости мышц и ЛФК.

Спасибо за  
внимание.



Кубанский институт остеопатии и холистической медицины 2015  
год.