

БИОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ.
ПУТИ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА.

ФИЛИППОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ
ВРАЧ ОСТЕОПАТ, НЕВРОЛОГ

ФИЛИППОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ



- *ВРАЧ ОСТЕОПАТ*
- *врач невролог*
- *врач анестезиолог-реаниматолог,*
- *специалист по оздоровлению с высшим медицинским образованием,*
- *действительный член РАНМ,*
- *действительный член Волгоградской ассоциации психотерапевтов,*
- *Руководитель проекта «Школа оздоровительных практик»*
- *Автор метода «КИНЕЗИОНИКА».*
- *Автор семинарской программы по мануальным методам оздоровления «Тканевой Баланс».*
- *Ассистент в Институте остеопатии СПбГУ и на кафедре остеопатии Северо-западного Государственного Медицинского Университета им. Мечникова,*
- *преподаватель Академии Терапевтического Тейпирования.*
- *Действительный член Российской остеопатической ассоциации*

ТЕХНО-ЛОГИКА

ПЕРВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ



- *Носитель информации из тонкого картона, представляет информацию наличием или отсутствием отверстий в определённых позициях карты.*

- *Компьютеры первого поколения, в 1920-х—1950-х годах, использовали перфокарты в качестве основного носителя при хранении и обработке данных.*
- *Затем, в течение 1970-х— начале 1980-х годов, постепенно были замещены магнитными лентами.*
- *Азбука Морзе*

- *Все данные поступают в компьютер, представленные в виде единиц и нулей, каждому из которых соответствует одно состояние электропровода:*
- *единицам - высокое напряжение,*
- *нулям - низкое, или же*
- *единицам - наличие напряжения,*
- *нулям - его отсутствие.*
- *Преобразование данных в нули и единицы называется двоичной конверсией, а окончательное их обозначение - двоичным кодом.*

SP	0	1	0	0	0	0	0
!	0	1	0	0	0	0	1
"	0	1	0	0	0	1	0
#	0	1	0	0	0	1	1
\$	0	1	0	0	1	0	0
%	0	1	0	0	1	0	1
&	0	1	0	0	1	1	0
'	0	1	0	0	1	1	1
(	0	1	0	1	0	0	0
)	0	1	0	1	0	0	1
*	0	1	0	1	0	1	0
+	0	1	0	1	0	1	1
,	0	1	0	1	1	0	0
-	0	1	0	1	1	0	1
.	0	1	0	1	1	1	0
/	0	1	0	1	1	1	1
0	0	1	1	0	0	0	0
1	0	1	1	0	0	0	1
2	0	1	1	0	0	1	0
3	0	1	1	0	0	1	1
4	0	1	1	0	1	0	0
5	0	1	1	0	1	0	1
6	0	1	1	0	1	1	0
7	0	1	1	0	1	1	1
8	0	1	1	1	0	0	0
9	0	1	1	1	0	0	1
:	0	1	1	1	0	1	0
:	0	1	1	1	0	1	1
<	0	1	1	1	1	0	0
=	0	1	1	1	1	0	1
>	0	1	1	1	1	1	0
?	0	1	1	1	1	1	1

@	1	0	0	0	0	0	0
A	1	0	0	0	0	0	1
B	1	0	0	0	0	1	0
C	1	0	0	0	0	1	1
D	1	0	0	0	1	0	0
E	1	0	0	0	1	0	1
F	1	0	0	0	1	1	0
G	1	0	0	0	1	1	1
H	1	0	0	1	0	0	0
I	1	0	0	1	0	0	1
J	1	0	0	1	0	1	0
K	1	0	0	1	0	1	1
L	1	0	0	1	1	0	0
M	1	0	0	1	1	0	1
N	1	0	0	1	1	1	0
O	1	0	0	1	1	1	1
P	1	0	1	0	0	0	0
Q	1	0	1	0	0	0	1
R	1	0	1	0	0	1	0
S	1	0	1	0	0	1	1
T	1	0	1	0	1	0	0
U	1	0	1	0	1	0	1
V	1	0	1	0	1	1	0
W	1	0	1	0	1	1	1
X	1	0	1	1	0	0	0
Y	1	0	1	1	0	0	1
Z	1	0	1	1	0	1	0
[	1	0	1	1	0	1	1
/	1	0	1	1	1	0	0
]	1	0	1	1	1	0	1
^	1	0	1	1	1	1	0
_	1	0	1	1	1	1	1

БИО-ЛОГИКА



Генетический код

- *Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) – один из двух типов нуклеиновых кислот, обеспечивающих хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования живых организмов.*
- *Основная роль ДНК в клетках – долговременное хранение информации о структуре РНК и белков.*

- *Последовательность ДНК – это колоссальной длины текст, написанный с помощью всего четырех «букв» – четырех химических соединений:*
- *аденина (А), тимина (Т), гуанина (G) и цитозина (С).*
- *В молекулах ДНК и РНК нуклеотиды выстраиваются в цепочки и, таким образом, получают последовательности генетических слогов (аминокислоты), которые соединяются в текст (белки).*

Нуклеотид

1-й		2-й				3-й							
		У	Ц	А	Г								
У	УУУ	}	Фенилаланин	УЦУ	}	Серин	УАУ	}	Тирозин	УГУ	}	Цистеин	У
	УУЦ			УЦЦ			УАЦ			УГЦ			Ц
	УУА			УЦА			УАА			УГА			А
	УУГ			УЦГ			УАГ			УГГ			Г
<i>стоп-кодоны</i>													
Ц	ЦУУ	}	Лейцин	ЦЦУ	}	Пролин	ЦАУ	}	Гистидин	ЦГУ	}	Аргинин	У
	ЦУЦ			ЦЦЦ			ЦАЦ			ЦГЦ			Ц
	ЦУА			ЦЦА			ЦАА			ЦГА			А
	ЦУГ			ЦЦГ			ЦАГ			ЦГГ			Г
А	АУУ	}	Изолейцин	АЦУ	}	Треонин	ААУ	}	Аспарагин	АГУ	}	Серин	У
	АУЦ			АЦЦ			ААЦ			АГЦ			Ц
	АУА			АЦА			ААА			АГА			А
	АУГ			АЦГ			ААГ			АГГ			Г
<i>старт-кодон</i>													
Г	ГУУ	}	Валин	ГЦУ	}	Аланин	ГАУ	}	Аспарагиновая кислота	ГГУ	}	Глицин	У
	ГУЦ			ГЦЦ			ГАЦ			ГГЦ			Ц
	ГУА			ГЦА			ГАА			ГГА			А
	ГУГ			ГЦГ			ГАГ			ГГГ			Г
<i>Глутаминовая кислота</i>													

ПРИРОДА - ПРОГРАММНАЯ СРЕДА

ЗАКОН ПОДОБИЯ

- *Закон подобия - один из универсальных, фундаментальных Законов Природы, законов Вселенной, законов Мироздания.*
- *«Рыбак рыбака видит издалека»*
- *«Ключ-Замок»*

КОД АКТИВАЦИИ



КОНТАКТ,
ЖИВОЕ С ЖИВЫМ

- ПАПА КУПИ СОБАКУ
- МАМА ДАВАЙ ЗАВЕДЕМ КОШКУ
- НУ ХОМЯКА, ПОЖАЛУЙСТА
- НУ ХОТЯ БЫ РЫБОК!!!

РОДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ЖИВОТНЫЙ 80% - БАЗОВАЯ ПРОГРАММА, 20% - ОБУЧЕНИЕ
- ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ 30% - БАЗОВАЯ ПРОГРАММА, 70% - ОБУЧЕНИЕ

- ПЕРЕСТАЛИ УЧИТЬСЯ - ПРЕВРАЩАЕМСЯ В ЖИВОТНОЕ

ДВИГАТЕЛИ

- ЦЕЛЬ (ВЫСШАЯ ЦЕЛЬ)
- ИНТЕРЕС (СТАРИЧКОМ МОЖНО СТАТЬ И В 12 ЛЕТ)

- СОЗНАНИЕ УПРАВЛЯЕТ ФОРМОЙ

- ОБРАЗЫ В СОЗНАНИИ
- ОПРЕДЕЛЯЮТ
- ЧАСТОТУ ВИБРАЦИЙ
- (МОЛЬ, ДРОЗОФИЛЫ, КОЛОКОЛ)



- ЧИСТОТА ПОМЫСЛОВ - ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА ВИБРАЦИЙ
СОЗНАНИЯ

- ТЕХНОЛОГИЯ ИЛИ БИОЛОГИЯ?
- СКАЗКИ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЗДОРОВЬЮ

- По уставу ВОЗ, «**здоровье** является состоянием полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствием болезней и физических дефектов».

ТРИАДА ЗДОРОВЬЯ

БЛАГОПОЛУЧИЕ



- НЕ ЛЕЧЕНИЕ, А ПОМОЩЬ В ПУТИ
- КАЗАЧЬЯ ПРИСКАЗКА: «ТЫ МОЖЕШЬ ПРИВЕСТИ ЛОШАДЬ К ВОДОПОЮ, НО ЕСЛИ ОНА НЕ ЗАХОЧЕТ ПИТЬ, ТЫ ЕЁ НЕ ЗАСТАВИШЬ!»

БИОХИМИЯ

МИТОЗ

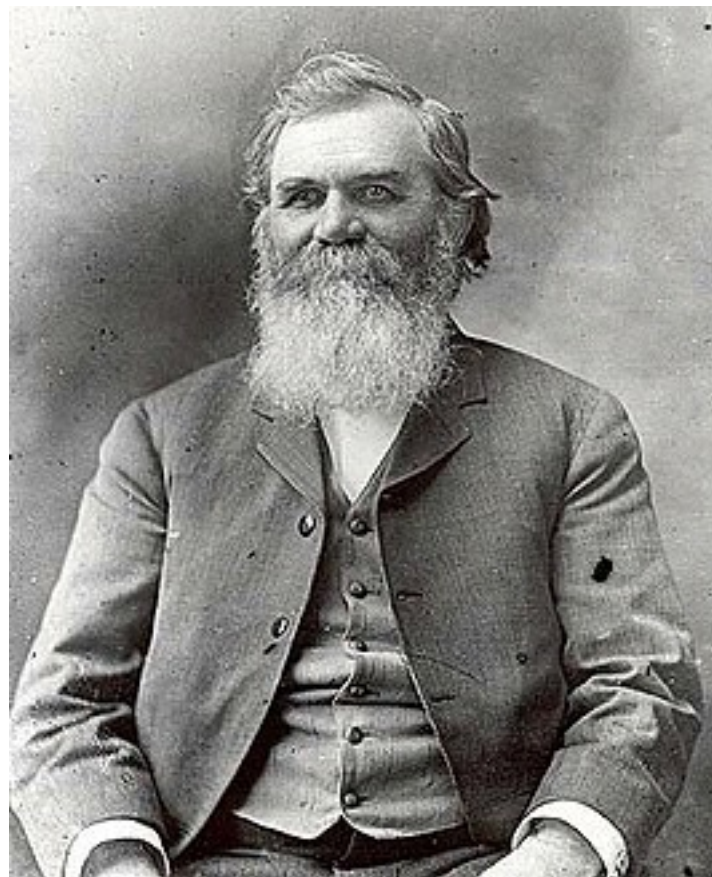
СТРУКТУРА



МЕТОДЫ МАНУАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

- ХИРОПРАКТИКА
- ОСТЕОПАТИЯ
- ПРИКЛАДНАЯ КИНЕЗИОЛОГИЯ
- МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ
- КИНЕЗИОЛОГИЯ
- МАССАЖ

Даниель Дэвид «Д. Д.» Палмер



- *Хотя микробная теория болезни Луи Пастера, предложенная в 1860-х гг., уже была известна.*
- *Палмер писал в 1909 г.: «Хиропрактики нашли причину каждой болезни, которая считалась инфекционной, в спине. В позвоночнике мы найдем подвывих, соответствующий тому или иному заболеванию. Если у нас было бы сто человек, болеющих оспой, я на примере одного мог бы показать вам место, где вы найдете подвывих. В том же самом месте этот подвывих обнаружится у остальных 99 человек. Я вправляю подвывих, и человек выздоравливает... Нет никакой инфекционной болезни... Нет никакой инфекции»*

Стилл Эндрю Тейлор



- Во второй половине XIX века была развита и широко распространилась по всему миру инфекционная теория заболеваний.
- Стилл отвергал такой подход и был противником применения лекарств и вакцин, утверждая, что «болезнь является результатом анатомических отклонений с последующим физиологическим разладом».
- Стилл верил, что путём коррекции анатомических сдвигов и восстановления нормального кровотока с помощью остеопатических техник, можно вернуть телу способность нормального функционирования и самоисцеления от любых болезней.
- Был также сторонником идеи профилактической медицины и приверженцем целостного лечения всего человека, а не только отдельной болезни.

ПРИКЛАДНАЯ КИНЕЗИОЛОГИЯ

СЕМЕН ПЕРТРОВИЧ ПОЛОНСКИЙ

- «ДИАГНОСТИКА ПОРАЖЕНИЙ СПИНОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ»
- 1950 ГОД

ДЖОРДЖ ГУДХАРД



- Прежде всего прикладная кинезиология это метод диагностики, основанный на способности скелетных мышц изменять свой тонус. Прикладная кинезиология была основана в 1964 г. доктором Джоржем Гудхартом (США). Он начал применять мануальное мышечное тестирование у своих пациентов и заметил, что мышцы очень быстро способны изменять свою “силу” под воздействием различных лечебных приемов.
- Джордж Гудхарт заметил и впоследствии доказал, что мышцы имеют взаимосвязи с определенными позвонками, суставами, внутренними органами, железами внутренней секреции, акупунктурными точками, дефицитом или избытком питательных веществ и т.д. Со своими соратниками он развил данные наблюдения в целостную лечебно-диагностическую систему, которая с успехом применяется уже более 50-ти лет.

ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ЛОКОМОЦИИ

Академия терапевтического тейпирования

Заведующий курсом Кинезионики

Врач остеопат, невролог, мануальный терапевт

Филиппов Дмитрий Геннадьевич

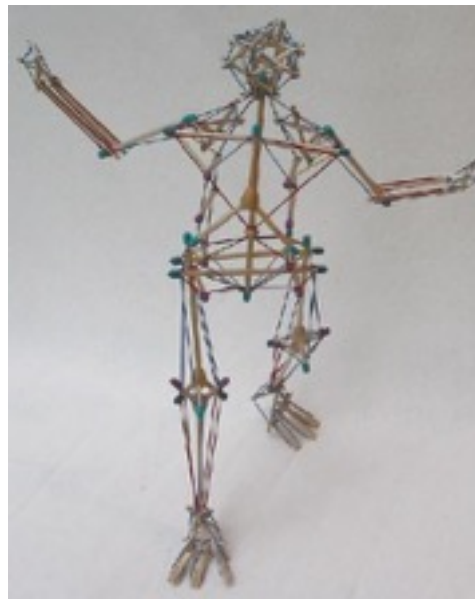
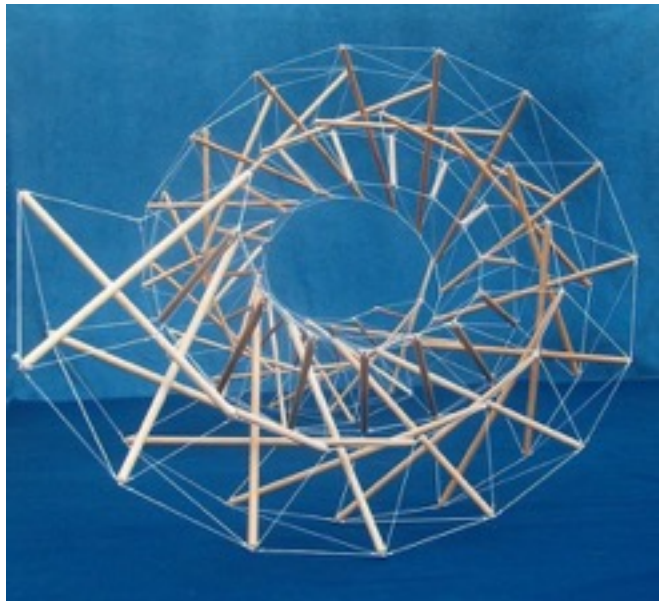
Скелет

- Скелет покрыт пленкой изнутри и снаружи
- Внутренняя пленка - брюшина, плевра
- Наружная пленка - фасции

Мышцы, связки, фасции



Тенсегрити



Гулливер



Источники управления

- Фасция (в т.ч. внутренние органы)
- Структура
- **МЫШЦЫ И СВЯЗКИ**

Функция

- Статика
- Динамика

Биомеханика

- Статика
- Динамика
- Кинематика

Клиническая биомеханика

- Клиническая биомеханика – научное направление, в котором с позиций механики и общей теории управления с помощью специализированных методов исследования изучается двигательная активность человека в норме и патологии

Разделы клинической биомеханики

- Биомеханика нормальной и патологической ходьбы.
- Биомеханика скелетной травмы
- Биомеханика крупных суставов.
- Биомеханика позвоночника
- Биомеханика стопы

БИОМЕХАНИКА ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ

- изучаются особенности техники выдающихся спортсменов;
- определяется рациональная организация действий;
- разрабатываются методические приемы освоения
- движений, методы технического самоконтроля и совершенствования техники.

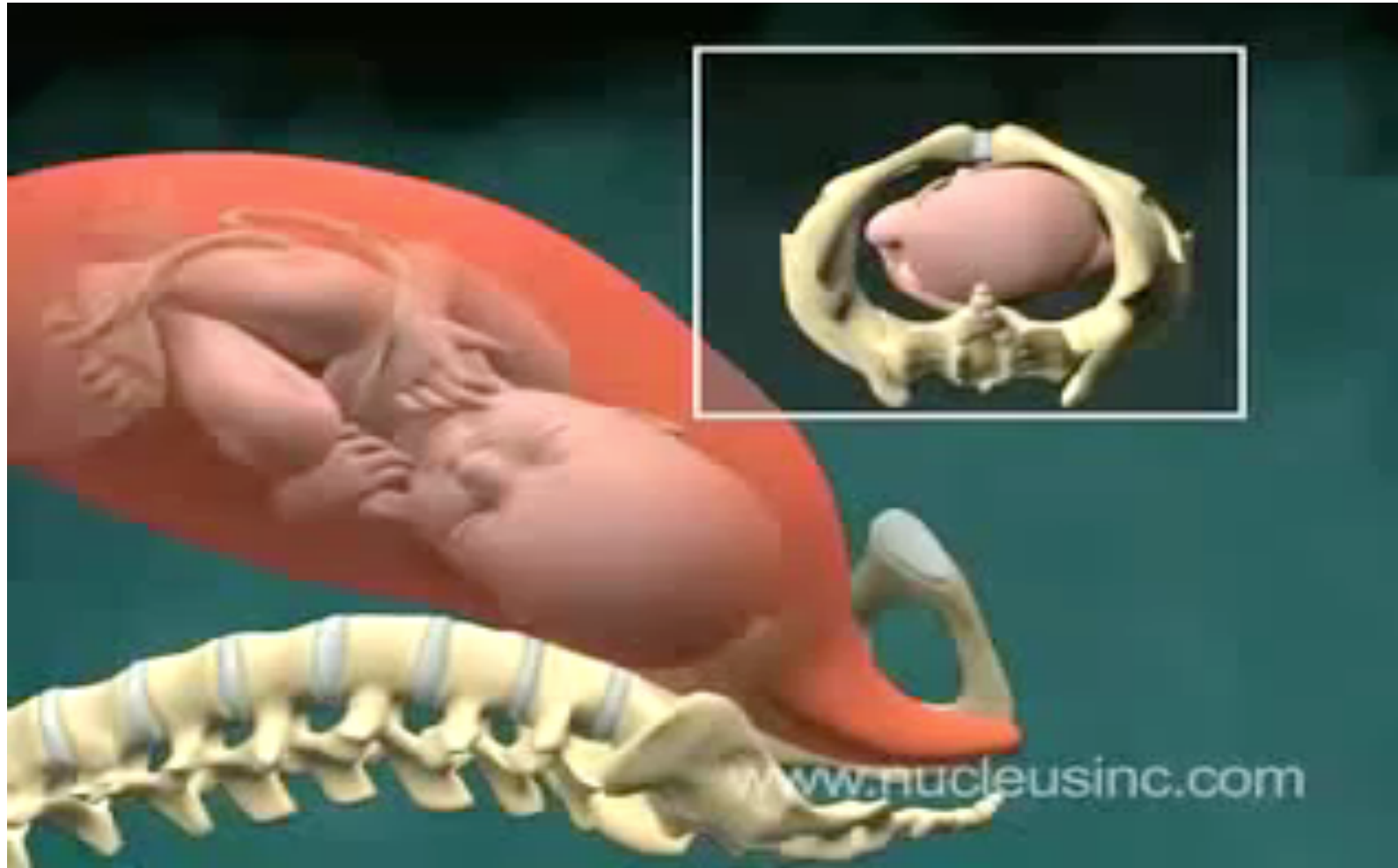
ЛОКОМОЦИЯ

- **Локомóция** ([фр.](#) *locomotion* «передвижение» от [лат.](#) *locō mōtiō* «движение с места») – перемещение животных (в том числе человека) в пространстве (водной среде, воздушной среде, по твёрдой поверхности, в плотной среде), обусловленное их активными действиями. Локомоция играет важную роль в жизни животных: в отличие от большинства растений, они могут передвигаться для поиска пищи или для спасения от хищников.
- В физиологии человека **локомоция** – вид *двигательной деятельности*, связанный с активным перемещением в пространстве. Её результаты – *двигательные акты*.
- Наряду с манипулированием, локомоция – одна из двух категорий поведения. **Локомоция** относится к инстинктивным движениям. Локомоторное решение задач (выбор верного пути в лабиринте при проведении эксперимента и т. д.) может привести к формированию сложных навыков.

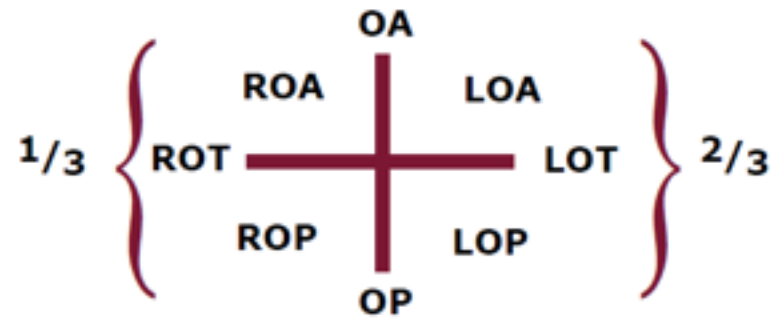
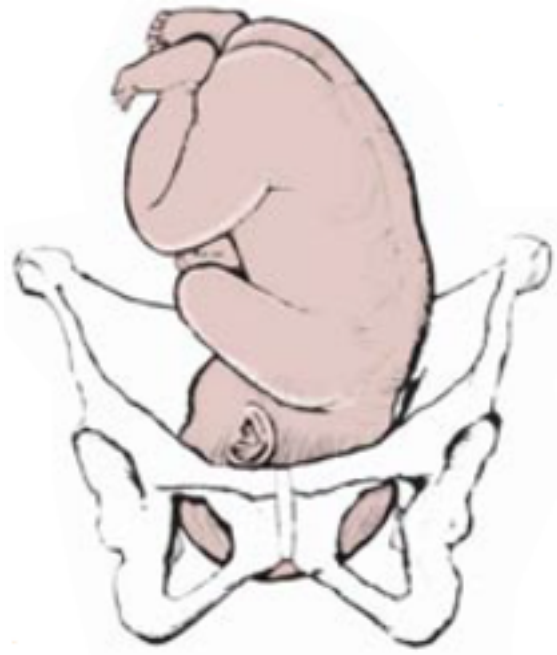
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

- *Функциональная модель* - предназначена для изучения особенностей работы (функционирования) системы и её назначения во взаимосвязи с внутренними и внешними элементами.

ВНУТРИУТРОБНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И МЕХАНИЗМ РОДОВ



Положение плода перед родами



O=Occiput, **A**=Anterior
P=Posterior & **T**=Transverse

Механизм родов

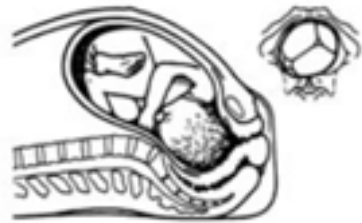


Fig. 8. Engagement with Flexion.

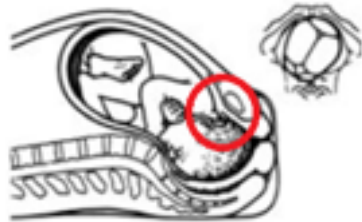


Fig. 9. Descent and Beginning Rotation.

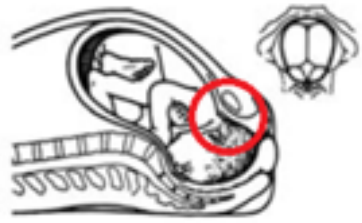


Fig. 10. Complete Rotation and beginning Extension.

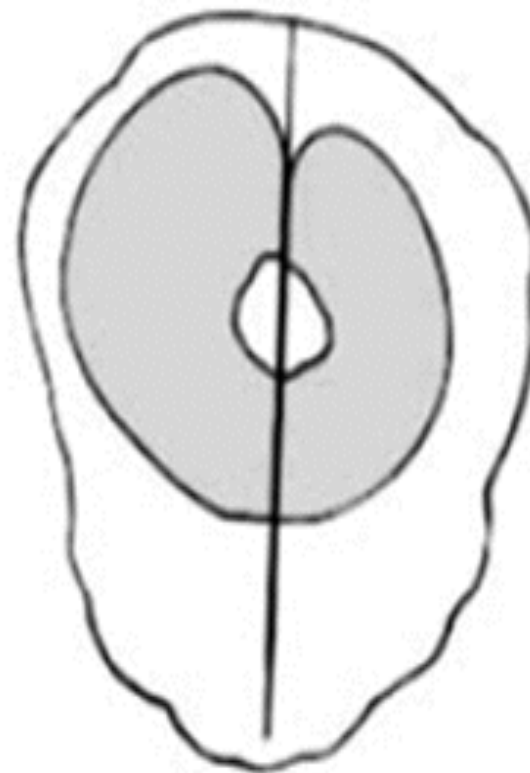
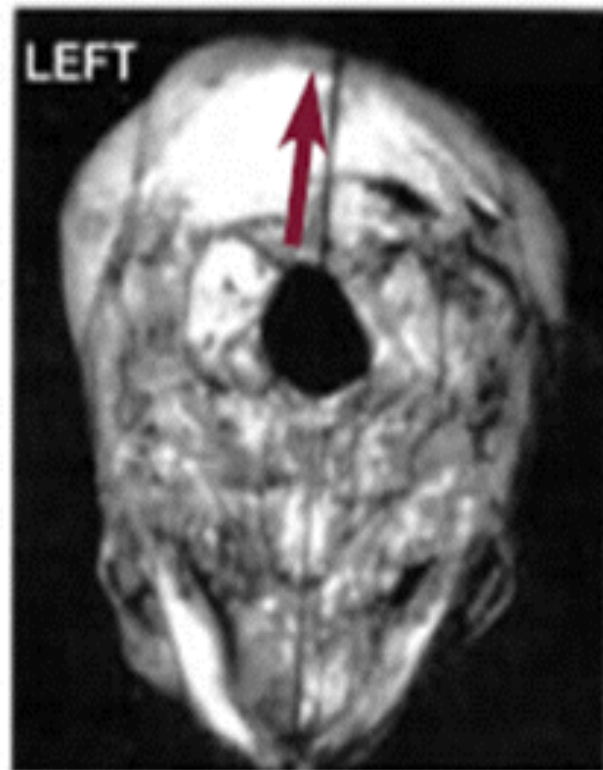


Fig. 11. Complete Extension.



Fig. 12. Restitution.

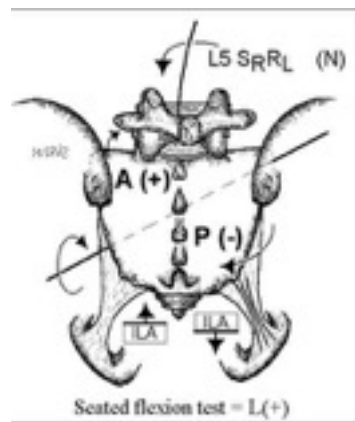
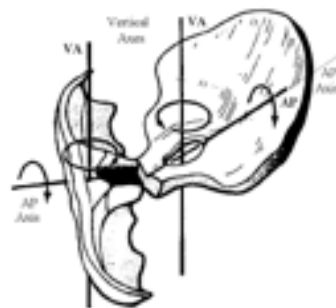
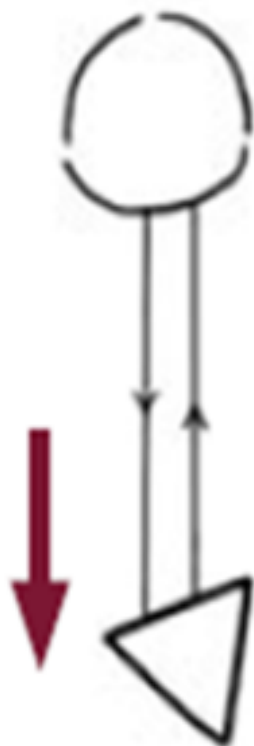
Состояние затылочной кости и намета мозжечка после родов



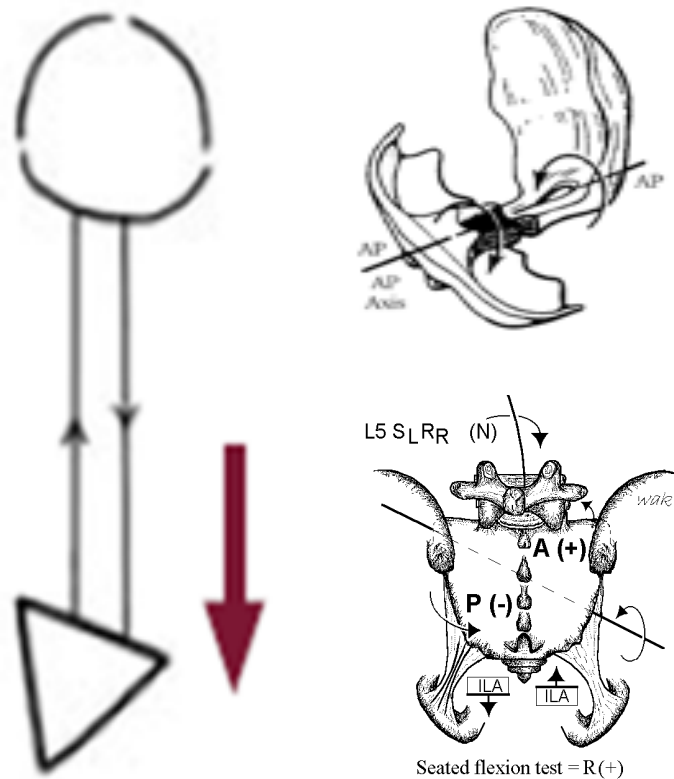
Формирование Функциональных паттернов



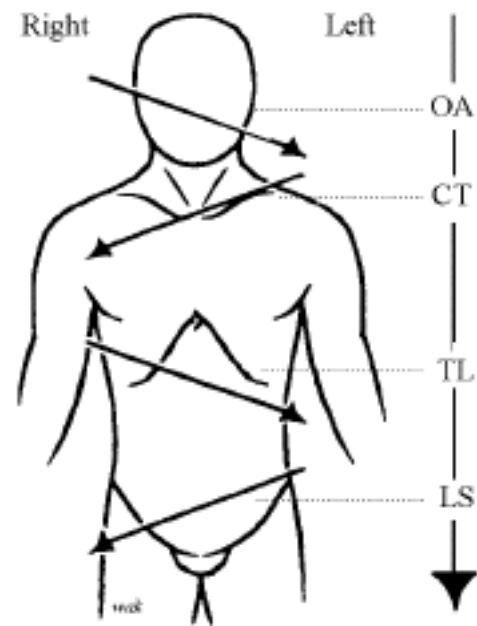
Кранио-сакральная ось (2/3)



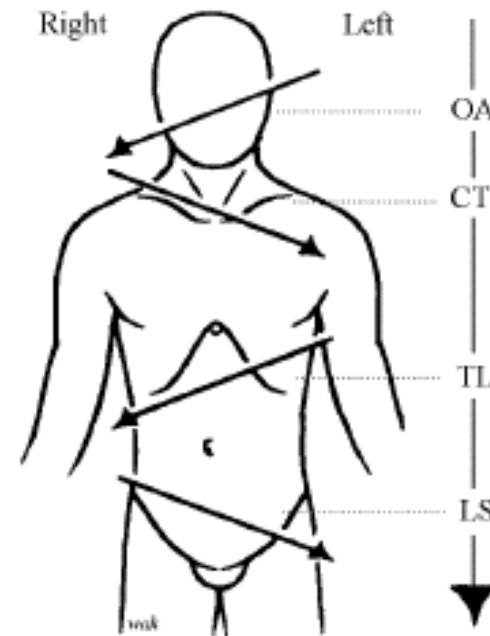
Кранио- сакральная ось (1/3)



Функциональные адаптационные паттерны (ПАТТЕРНЫ ЗИНКА)

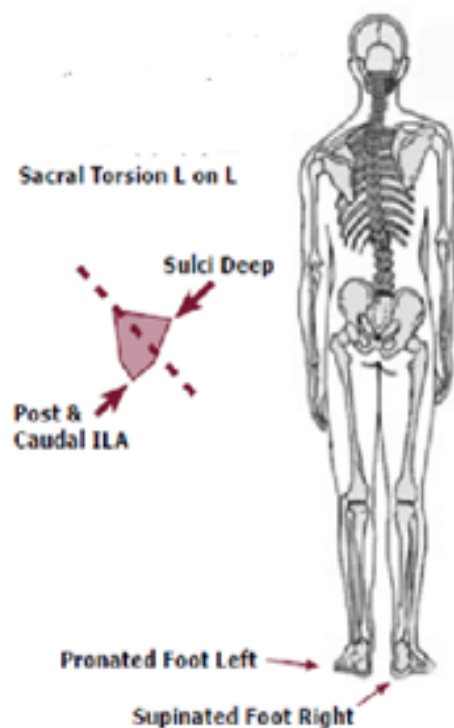
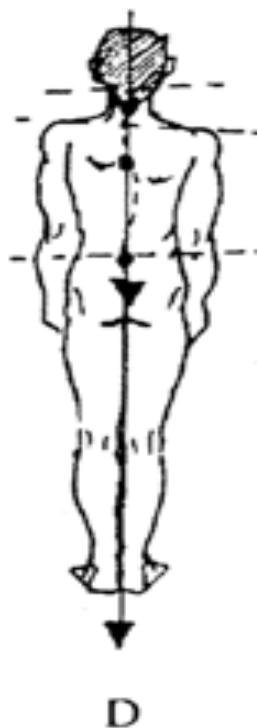


2/3

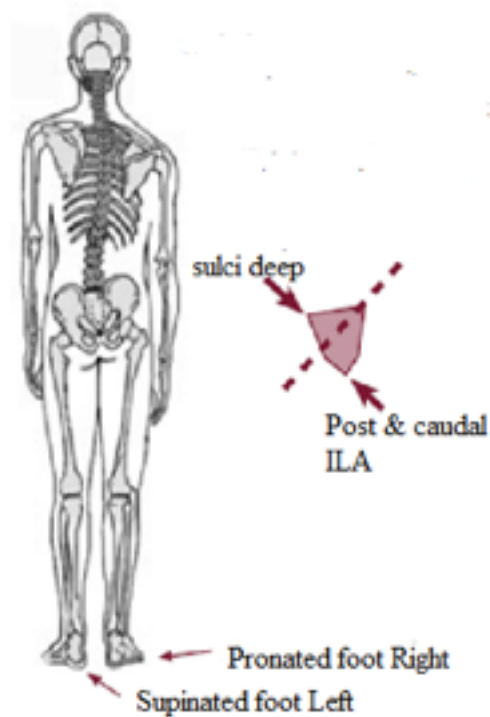


1/3

Адаптация на уровне костно-суставного аппарата

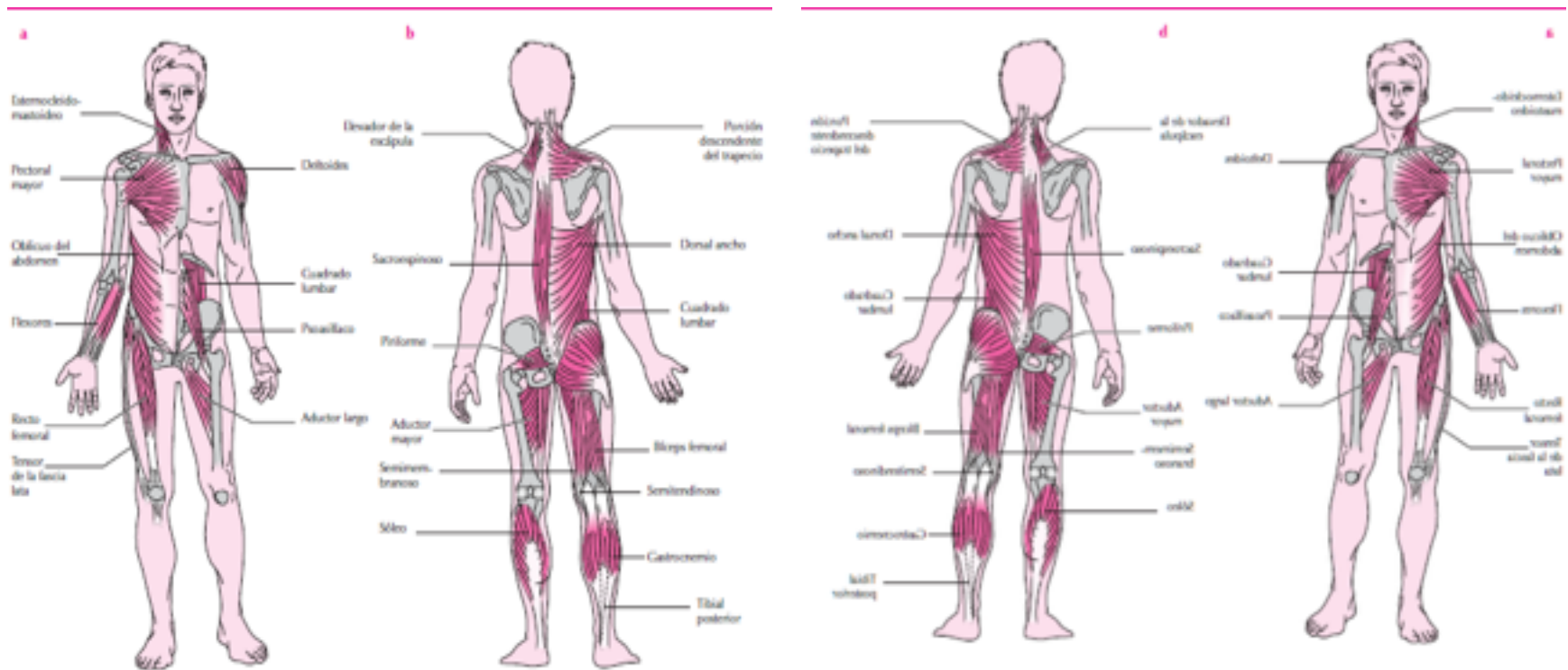


2/3

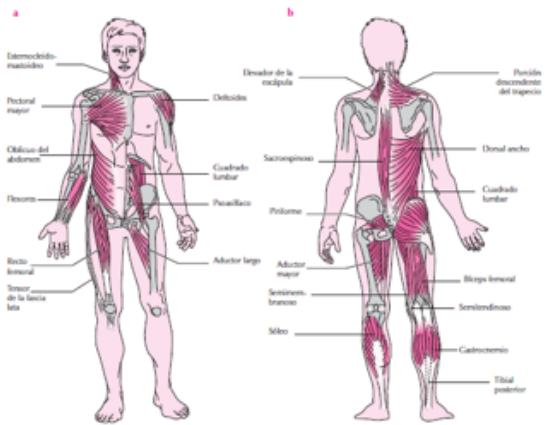
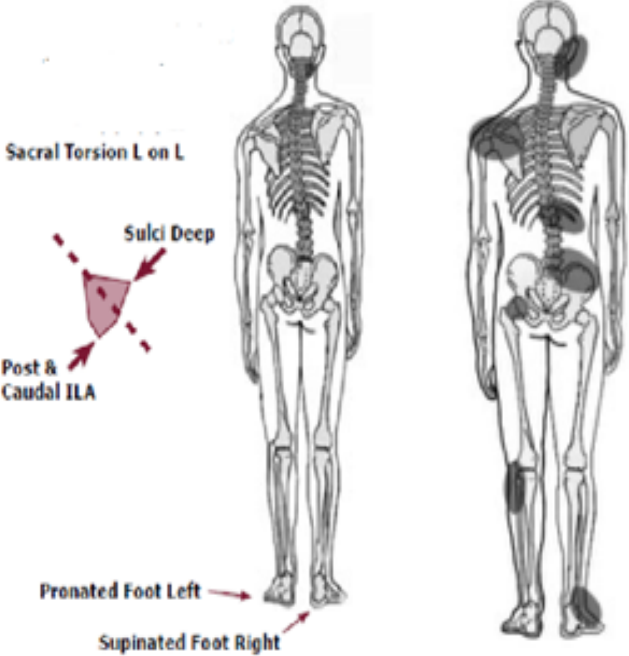
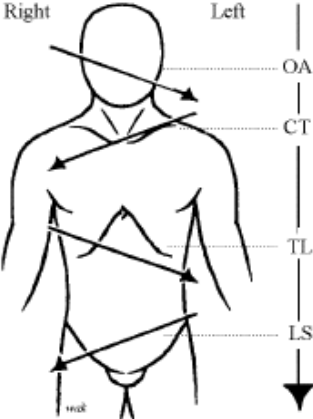


1/3

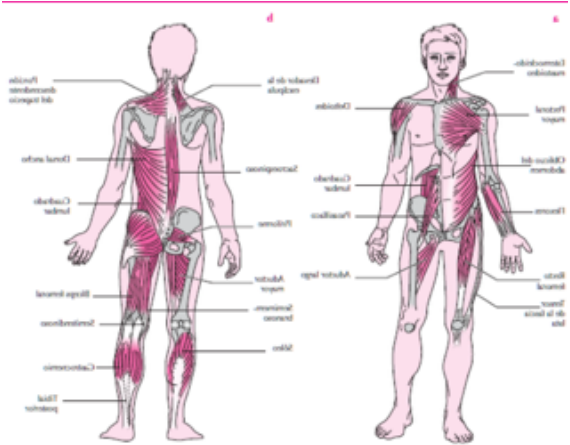
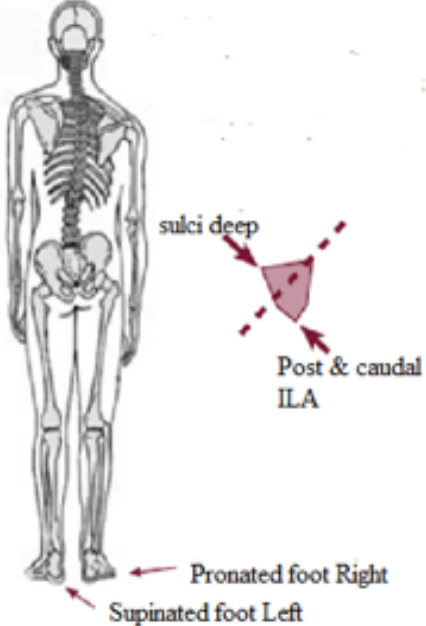
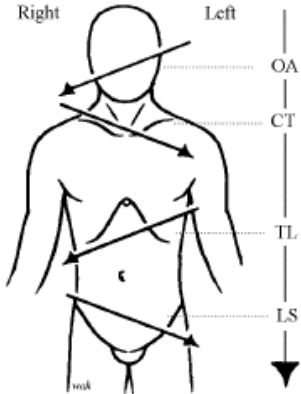
Адаптация на уровне мышечной системы



Функциональная модель в 2/3 случаев



Функциональная модель в 1/3 случаев



Движение – жизнь!

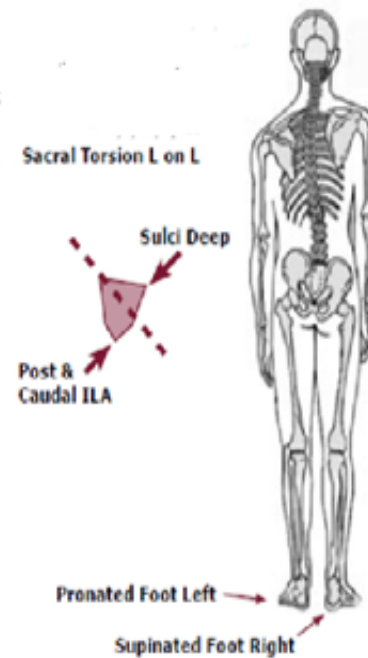
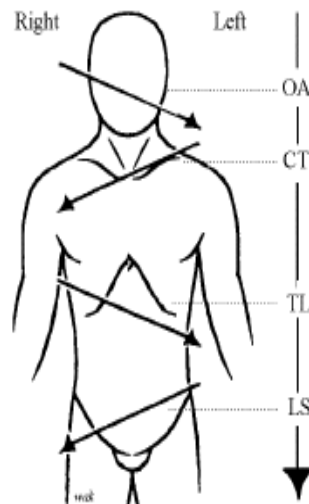
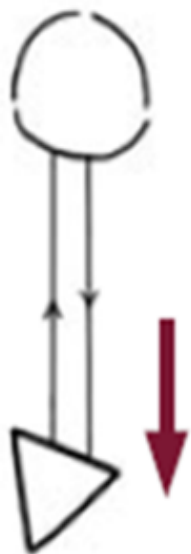
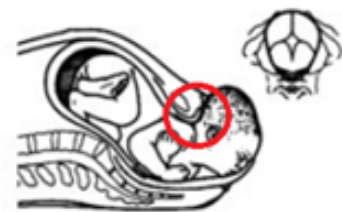


Тенсегрити



- Тенсегрити - напряженное единство.
- Система стабильна за счет баланса в ее структуре сил сжатия - растяжения.

Инициация тенсегрити

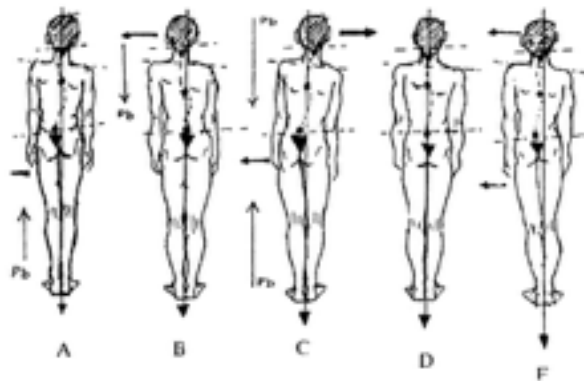


Понятие нормы в функциональной модели

1. Норма - это не абсолют!
2. Существует три типа нормальной адаптации (2/3, 1/3)
3. Тип адаптации определяет состояние рычагов конечностей

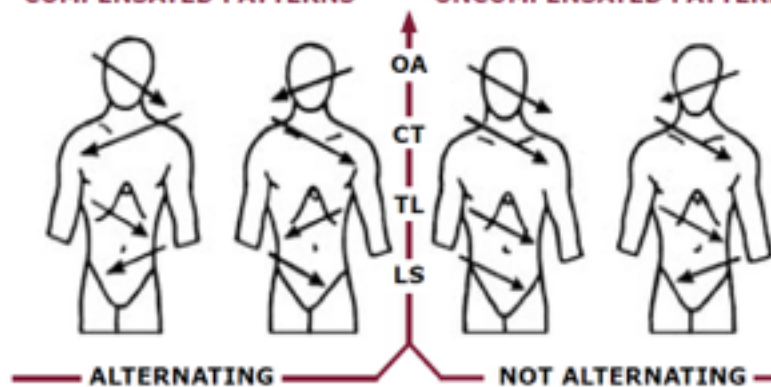


Модели диагностики



COMPENSATED PATTERNS

UNCOMPENSATED PATTERNS



Ассоциативные висцеро-мышечные связи

-
-
- *сердце* - подлопаточная мышца
- *легкие* - дельтовидная, передняя зубчатая
- *желчный пузырь* - подколенная
- *желудок* - большая грудная (ключичная порция)
- *поджелудочная железа* - широчайшая мышца спина
- *селезенка* - средняя порция трапециевидной мышцы
- *печень* - большая грудная (грудинная порция)
- *надпочечники* - портняжная мышца
- *тонкий кишечник* - четырехглавая, прямая мышца живота
- *почки* - пояснично-подвздошная
- *прямая кишка* - экстензоры бедра
- *аппендикс* - квадратная мышца поясницы
- *репродуктивные органы* - большая ягодичная, грушевидная.
- *толстый кишечник* - мышца, напрягающая широкую фасцию бедра
-
- *Клинические проявления - гипотонус и снижение возбудимости ассоциативных мышц, их статическая и динамическая несостоятельность.*

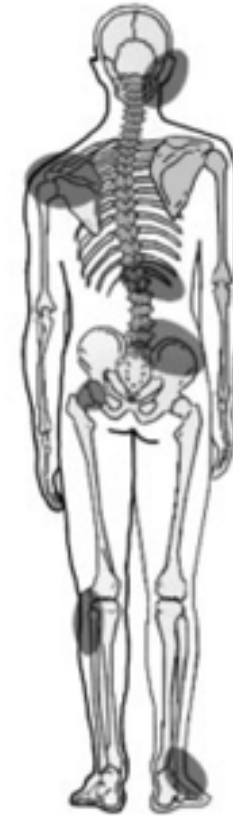
*“Врачу не следует
лечить больного. Его роль
состоит в том, чтобы
отрегулировать часть
или всю систему таким
образом, чтобы
жизненные потоки могли
в нем выявить и промыть
пораженные части.”*

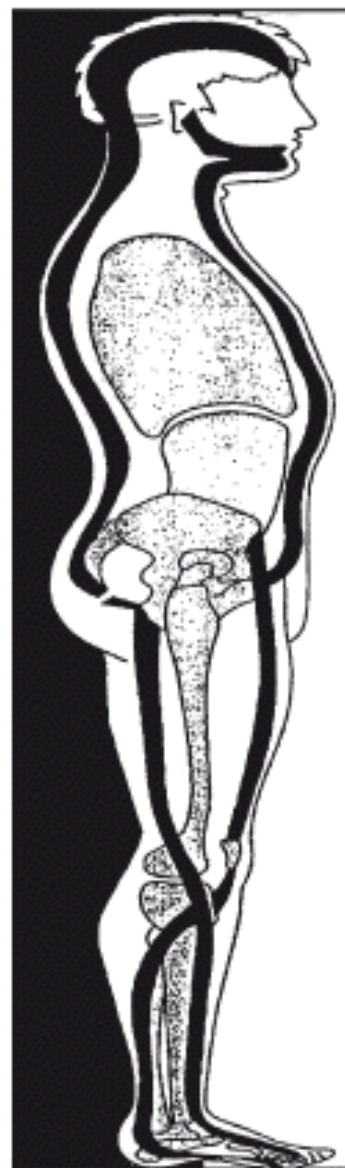
Э.Т.СТИЛ



-

«Пациент просто догадывается о диагнозе, врач с научной точки зрения догадывается о диагнозе, а тело пациента знает о проблеме и проявляет её в тканях». Р. Беккер.





- **Этапы работы :**

I. ВИЗУАЛЬНОЕ И МАНУАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

II. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ПОРАЖЕНИЯ

III. ТЕСТ С КОРРЕКТИРОВКОЙ

IV. ПОДБОР ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

V. КИНЕЗИОТЕРАПИЯ, ПЕРЕОБУЧЕНИЕ

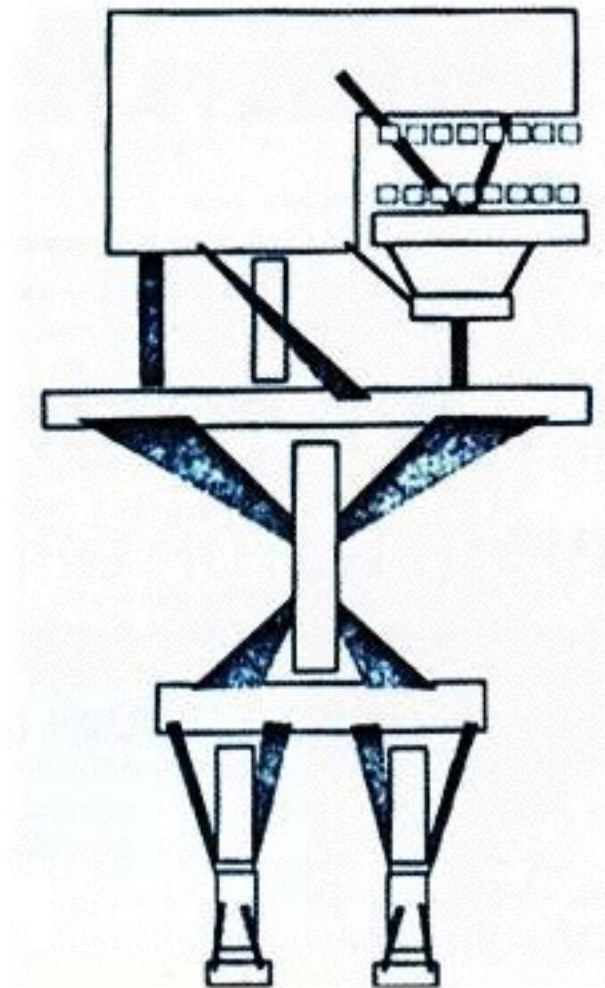
ПАТТЕРН ШАГА

- МЫШЕЧНЫЕ ТЕСТЫ В ШАГЕ

ОПОРНЫЕ ЗОНЫ

- ВНЧС
- ТАЗ
- СТОПЫ

ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СУСТАВ



ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ПАРСОНС ДЖ. «МОДЕЛИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ В ОСТЕОПАТИИ»
- ВЯЛЬЦЕВ А.В. «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ В ОСТЕОПАТИИ»
- Л.ЧЕЙТОУ «ПАТТЕРНЫ ЗИНКА»
- Т.МАЕРС «МИОФАСЦИАЛЬНЫЕ ПОЕЗДА»
- С.ПАОЛЕТТИ «ФАСЦИИ»
- Ф.СУББОТИН «ПРОПЕДЕВТИКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ТЕИПИРОВАНИЯ»

БЛАГОДАРЮ

- ФИЛИППОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ
- ТЕЛ.8 906 401 44 47
- ЭЛ.ПОЧТА: FILDMI@MAIL.RU

Спасибо за внимание!!!