

Системы органов. Опорно-двигательная. Заболевания



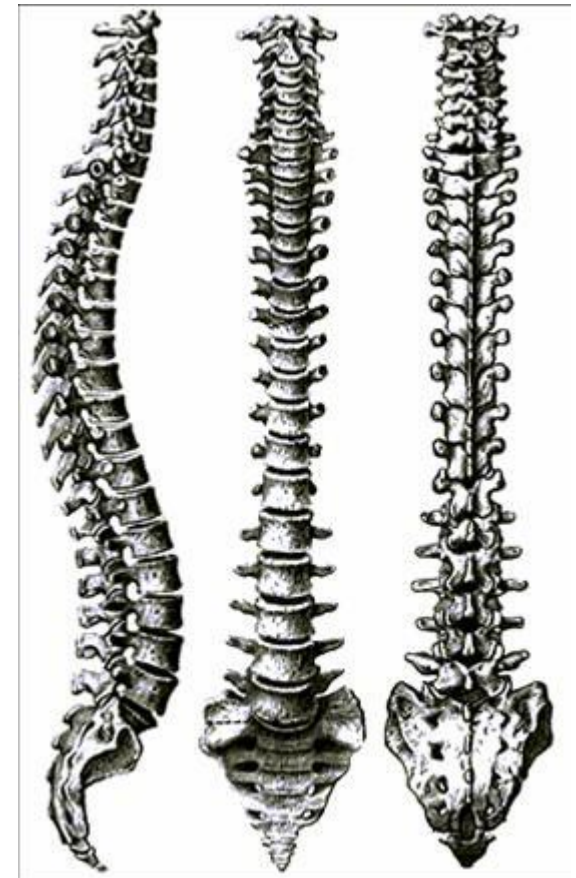
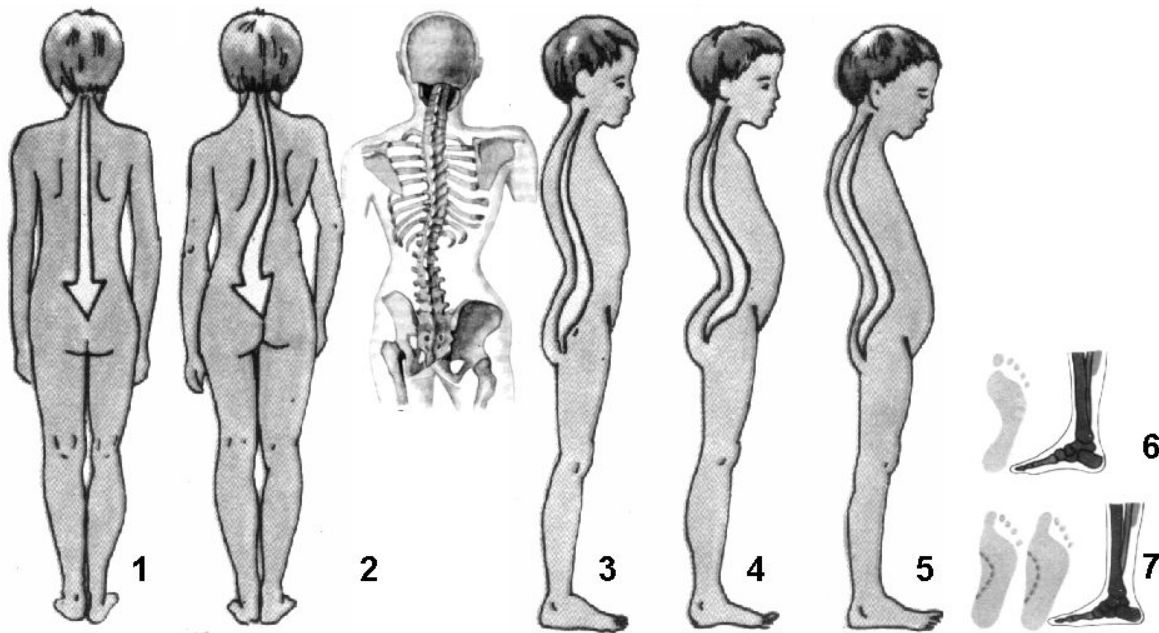
Нарушения в формировании скелета

Сколиоз: искривление позвоночника в сторону;

Лордоз: искривление вперед поясничного отдела больше нормы;

Кифоз: искривление назад грудного отдела больше нормы (сутулость);

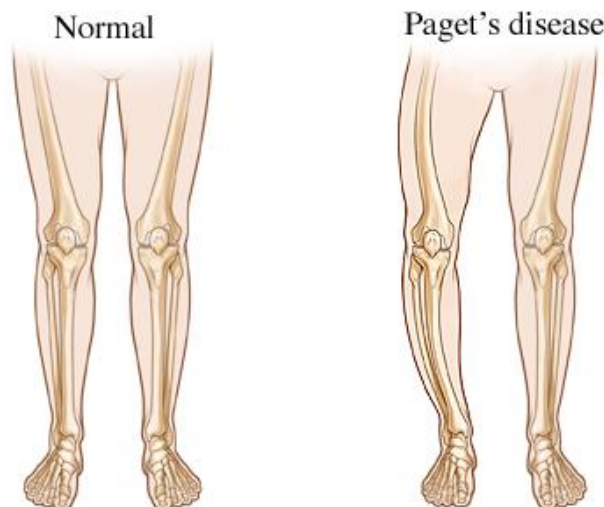
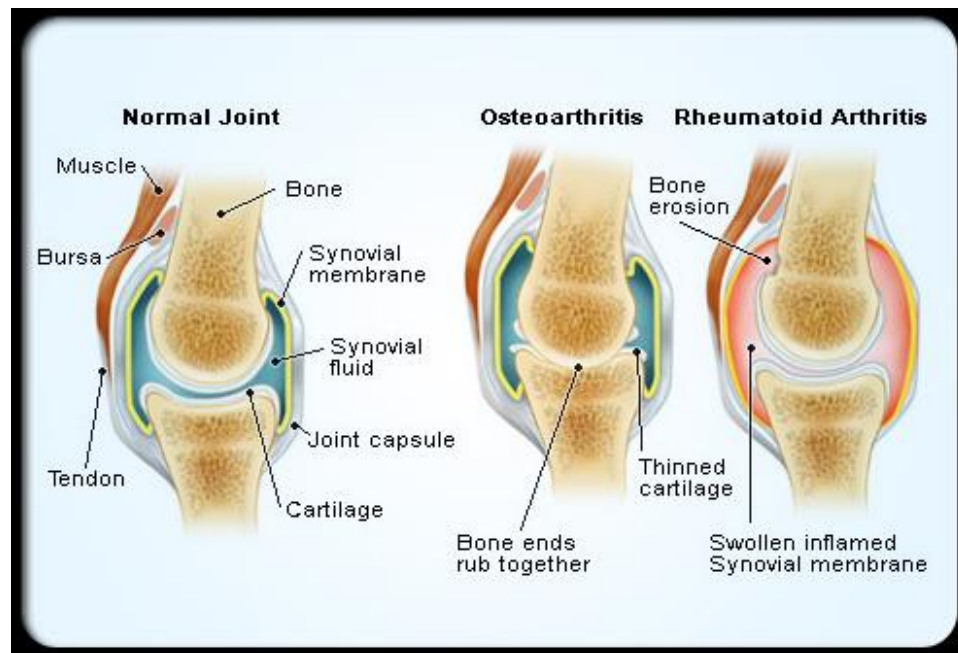
Плоскостопие: уплощение свода стопы.



Скелет – патологии

Артрит - собирательное обозначение любых болезней (поражений) суставов.

- Может быть основным заболеванием или проявлением другого.
- Среди причин различают инфекции (туберкулёз, бруцеллёз), обменные нарушения (например, при подагре), травмы и др.



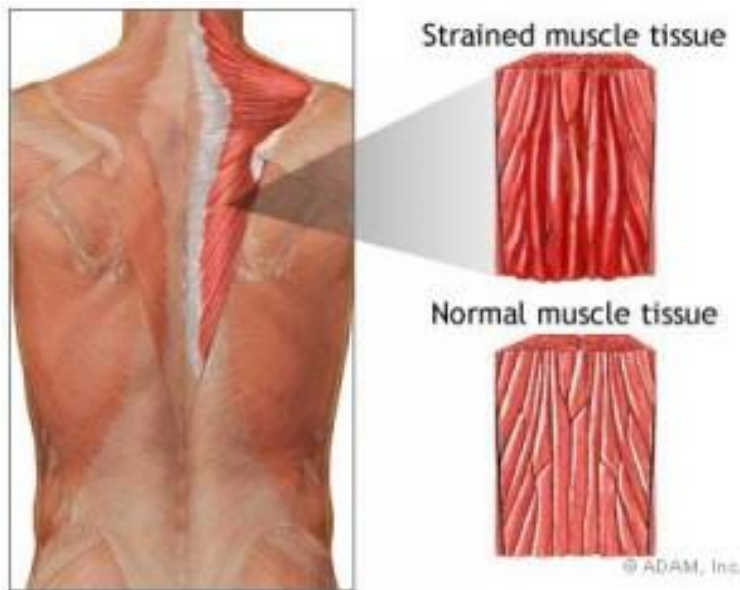
© Healthwise, Incorporated

Деформирующий остит —

воспалительное поражение скелетного аппарата.

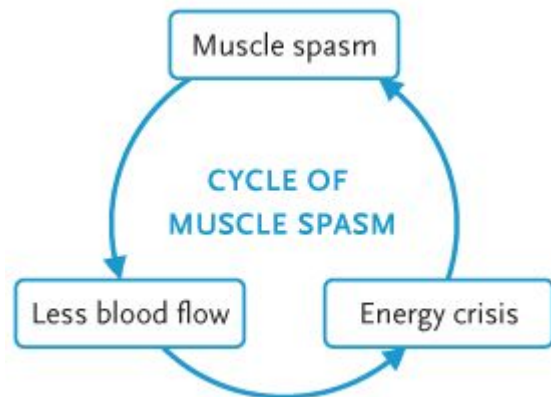
- Характеризуется хаотичной резорбцией кости с последующим дезорганизованным и чрезмерным её формированием.
- Приводит к образованию увеличенной, чрезмерно васкуляризированной кости, болезненной, легко деформируемой, склонной к переломам.

Мышцы – патологии



Судорога

В результате обезвоживания организма и нарушения баланса электролитов солей может появиться мышечная судорога: мышцы сокращаются и затвердевают, затем происходит их медленное расслабление.



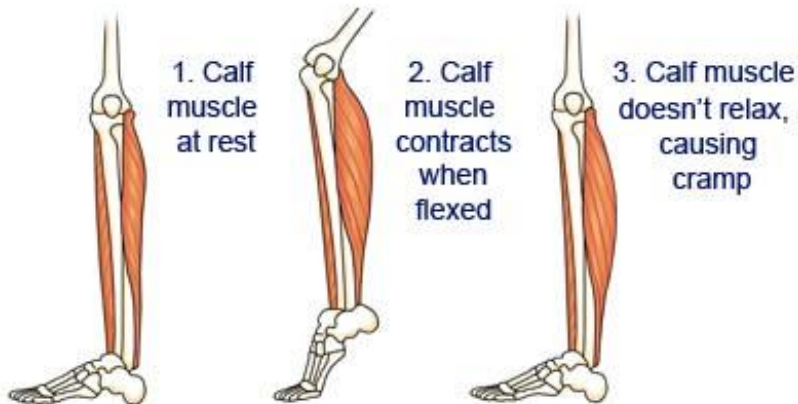
Для **спинальных мышечных атрофий** характерно нарушение работы поперечнополосатой мускулатуры нижних конечностей, а также головы и шеи. У больных отмечаются нарушения произвольных движений — ползание, ходьба, удержание головы, глотание. Мышцы верхних конечностей обычно не страдают.

Мышечные судороги



Исследователи считают, что недостаточная растяжка, физическая форма и мышечная усталость приводят к аномалиям в механизмах, которые регулируют сокращения мышц.

Другая гипотеза утверждает, что в процессах непроизвольного сокращения мышц виноваты занятия или работа в жару, обезвоживание и истощение запасов солей (электролитов), в частности ионов кальция, магния, к



Мышцы – патологии



Травматический миозит приобретенное с травмой воспалительное заболевания локализующееся преимущественно в суставных связках и характеризующиеся патологическим окостенением в травмированном месте либо рядом с ним. Относительно успешно лечится хирургическим путем.



Оссифицирующий миозит генетически обусловленный, неизлечимый, окостенение в мышцах начинается спонтанно и непредсказуемо и с возрастом охватывает практически все группы мышц, превращая части мышц в кости. Исход всегда летален.