



# **Заболелвания суставов**

# Какие бывают заболевания суставов

- Различают **заболевания суставов** — самостоятельные и вторичные суставные синдромы, когда поражение суставов является лишь симптомом другого патологического процесса.
- В настоящее время заболевания суставов врачами подразделяются, в основном, на две большие категории, среди которых:

- **Воспалительные.** Названия этого типа заболеваний в медицинской терминологии обычно имеют окончания «-ит», к ним относятся такие распространенные заболевания, как артрит, полиартрит и т. д. Основные причины данного типа заболеваний — это инфекционные и аллергические реакции, а также существенные нарушения в обмене веществ. Первоначальные проявления этого типа заболеваний выглядят как скованность движений, некоторая деформация суставов, ограниченность их подвижности.
- **Дистрофические.** Названия этого типа заболеваний в медицинской терминологии обычно имеют окончания «-оз», к ним относятся такие болезни как остеоартроз, артроз и т. д. Основной причиной заболеваний этого типа является генетическая предрасположенность и наследственность. Проявления этого типа заболевания включают хруст при движении, периодические болевые ощущения, значительную деформацию сустава.

# Болезни по алфавиту:

- Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава
- Артрит височно-нижнечелюстной
- Артрит микрокристаллический
- Артрит подагрический
- Артрит реактивный
- Артрит ревматоидный
- Артроз
- Артропатия пирофосфатная

**Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава** – ограничение подвижности или неподвижность нижней челюсти.

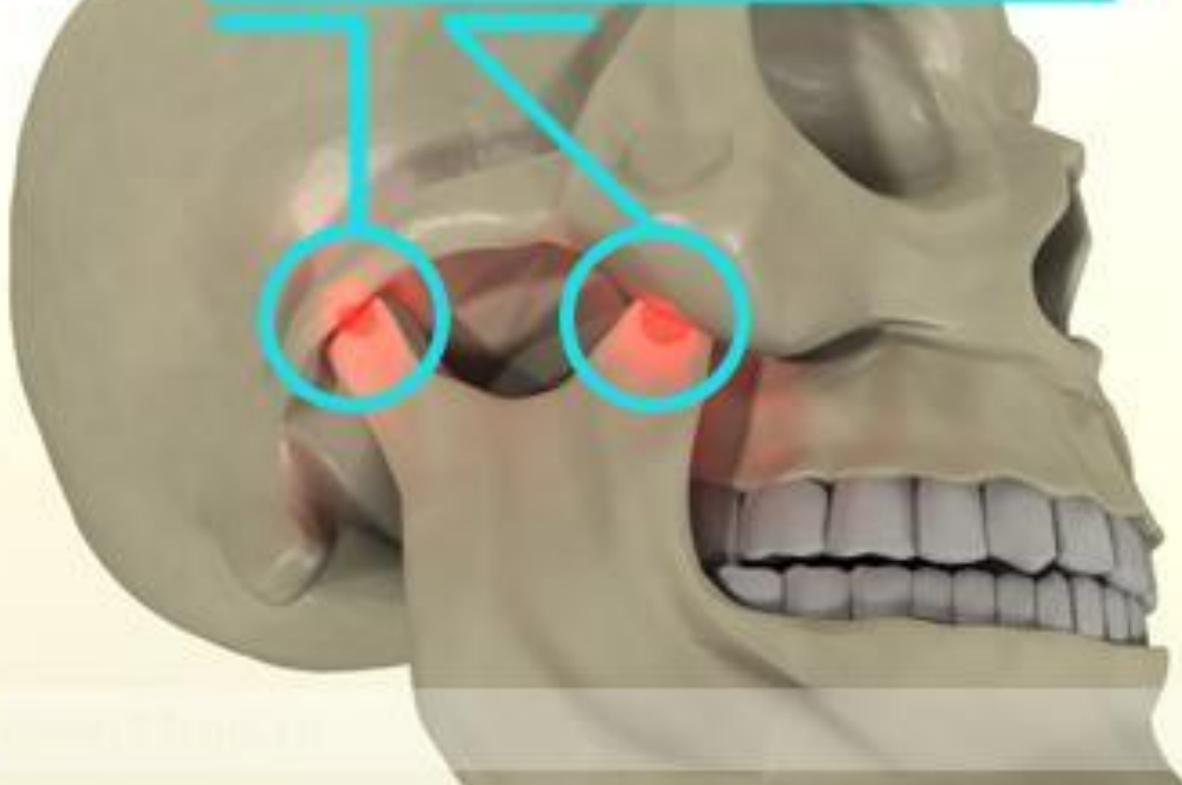
- Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС) является чрезвычайно важным анатомическим образованием, отвечающим за открывание рта. Благодаря этому возможно осуществление таких жизненно-важных функций как внешнее дыхание и питание, а также речеобразование.



# АРТРИТ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ

- **Артрит височно-нижнечелюстной** – воспалительное или воспалительно-дистрофическое заболевание височно-нижнечелюстного сустава.

Проблемные области  
височно-нижнечелюстного сустава.



# АРТРИТ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

- **Артрит микрокристаллический** – болезни суставов, связанные с отложением в них микрокристаллов: уратов натрия, пирофосфата кальция, гидроксиапатита кальция, оксалатов.



# АРТРИТ ПОДАГРИЧЕСКИЙ

- **Артрит подагрический** — один из видов микрокристаллического артрита. Подагра — болезнь отложения кристаллов уратов в суставах и других тканях, возникающая либо из-за повышенного распада пуриновых оснований, либо из-за снижения выделения мочевой кислоты почками.

# АРТРИТ РЕАКТИВНЫЙ

- **Артриты реактивные** возникают после инфекций (иерсипиозных энтероколитов, дизентерии, гонореи, хламидийных инфекций мочевых путей), имеют иммуннокомплексную природу.

# АРТРИТ РЕВМАТОИДНЫЙ

- **Артрит ревматоидный** – хроническое воспалительное заболевание суставов, проявляющееся болью и ограничением подвижности. Порой движения нарушаются настолько, что человек на время лишается трудоспособности.

Ревматоидный артрит  
(последняя  
стадия)

Деформация  
большого  
пальца

Отклонение  
фаланг в локтевую  
сторону

S-образная деформация

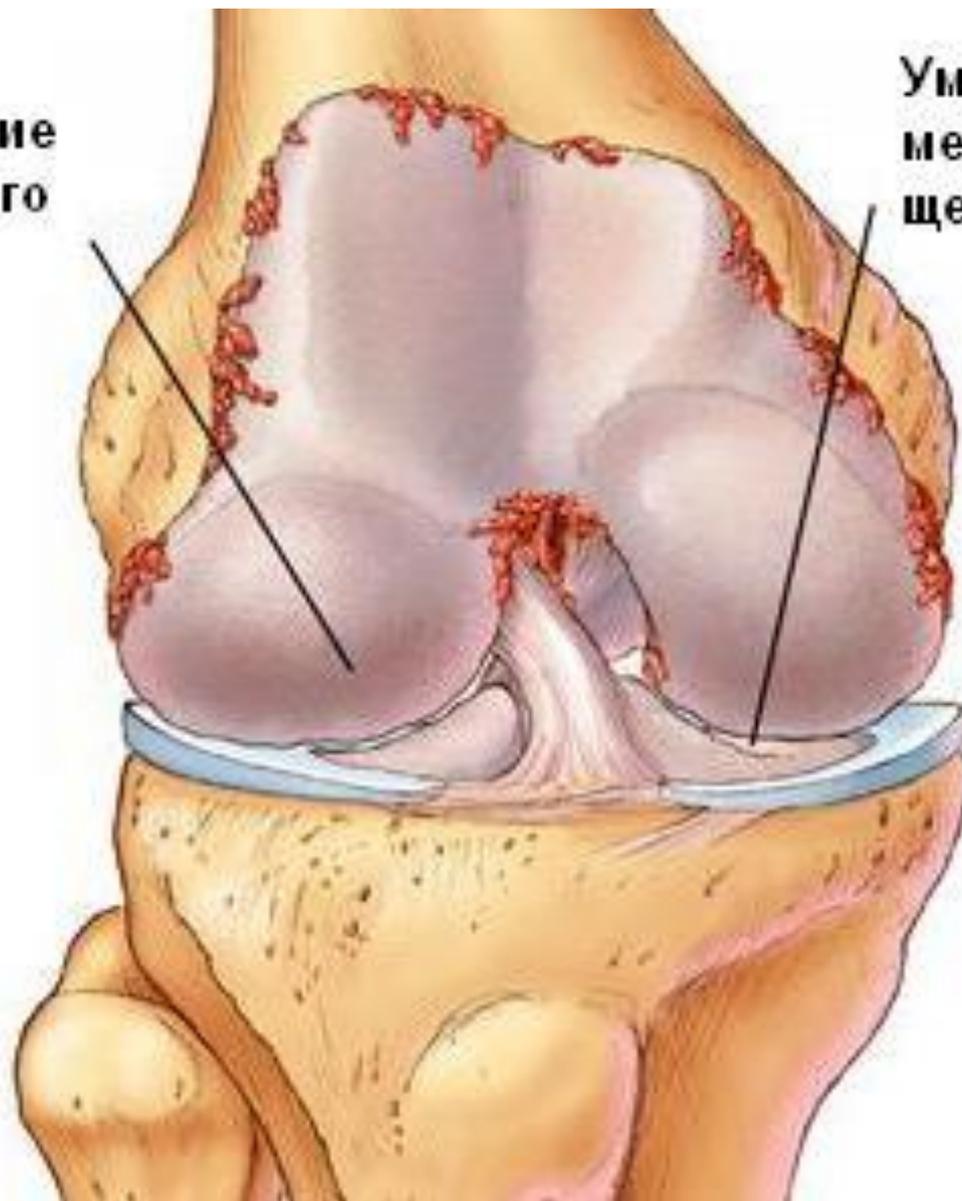


# АРТРОЗ

- **Артроз** – это дегенеративно-дистрофическое поражение сустава, захватывающее главным образом хрящ, эпифизы костей и в меньшей степени мягкие ткани.
- Артрозы различают первичный и вторичный. Первичный артроз развивается в неизменном ранее суставе. Вторичный артроз – проявляется на почве предшествовавших заболеваний и патологических состояний сустава.

Отсутствие  
хрящевого  
слоя

Уменьшение  
межсуставной  
щели



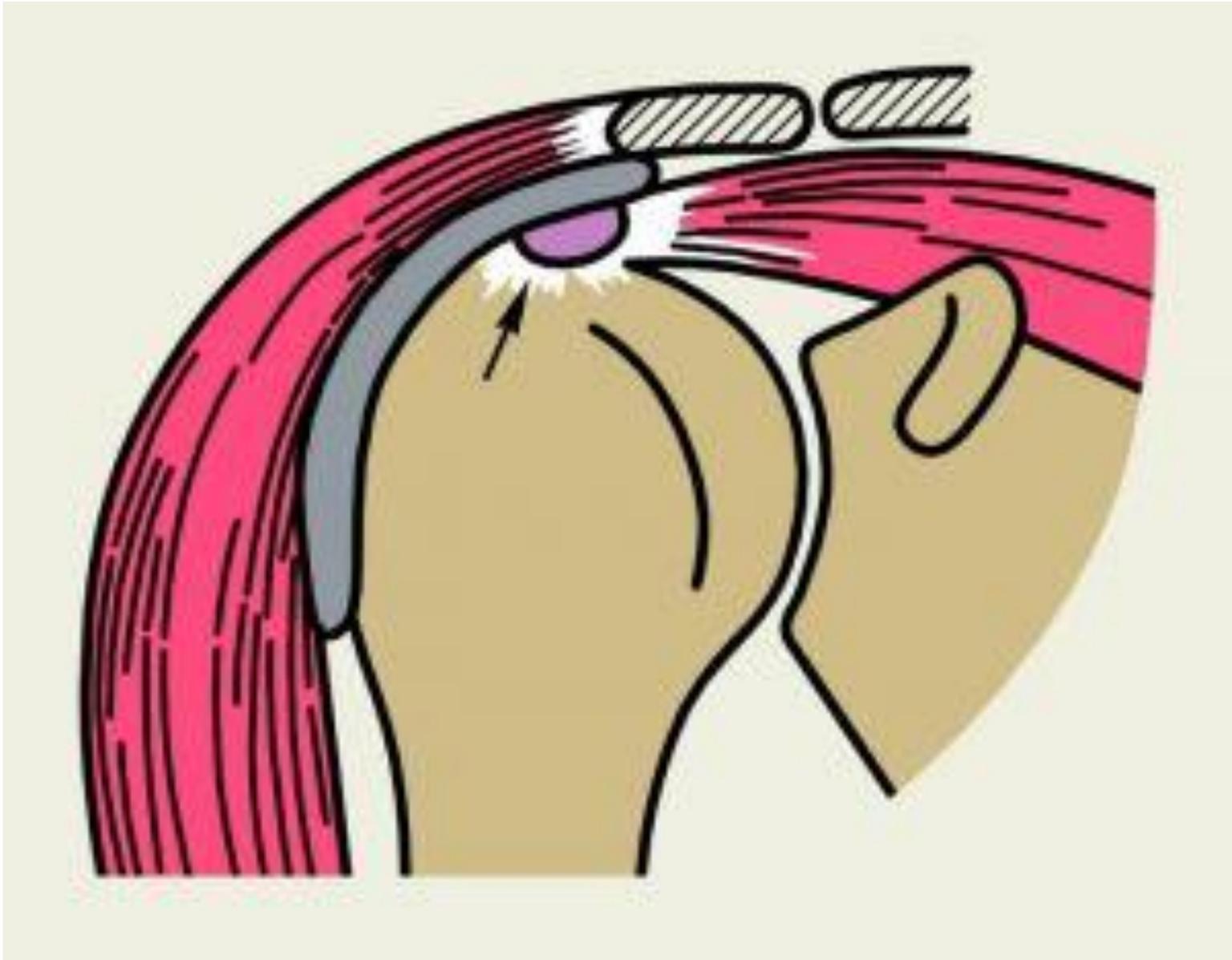
# АРТРОПАТИЯ ПИРОФОСФАТНАЯ

- **Артропатия пирофосфатная** – заболевание, обусловленное образованием кристаллов пирофосфата кальция дигидрата и отложением их преимущественно в тканях суставов.



# БОЛЕЗНИ ТКАНЕЙ ОКОЛОСУСТАВНЫХ РЕВМАТИЧЕСКИЕ

- **Болезни тканей околосуставных ревматические** – заболевания сухожилий (тендиниты, тендовагиниты), связок (дигаментиты), мест прикрепления этих структур к костям (энтезопатии), синовиальных сумок (бурситы), апоневрозов и фасций (апоневрозиты и фасцииты) воспалительного или дегенеративного характера, не обусловленные прямой травмой, ранением, инфекцией или опухолью. Являются одними из наиболее частых причин болевых ощущений в области суставов и затруднений движений в них.



# БУРСИТ

- **Бурсит** – это воспаление околосуставной сумки (мягкий мешочек-карман, заполненный жидкостью, выступающий прокладкой-подушкой между сухожилиями или мышцами и костями). Околосуставные сумки располагаются между сухожилиями и костями, то есть в участках, где создается значительное механическое давление, где располагаются и синовиальные сумки.



# БУРСИТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ

- **Бурситы профессиональные** – воспаление слизистой сумки суставов - возникают постепенно в результате длительной травматизации (упор на локоть, колено, при большом объеме движений в плечевом суставе).

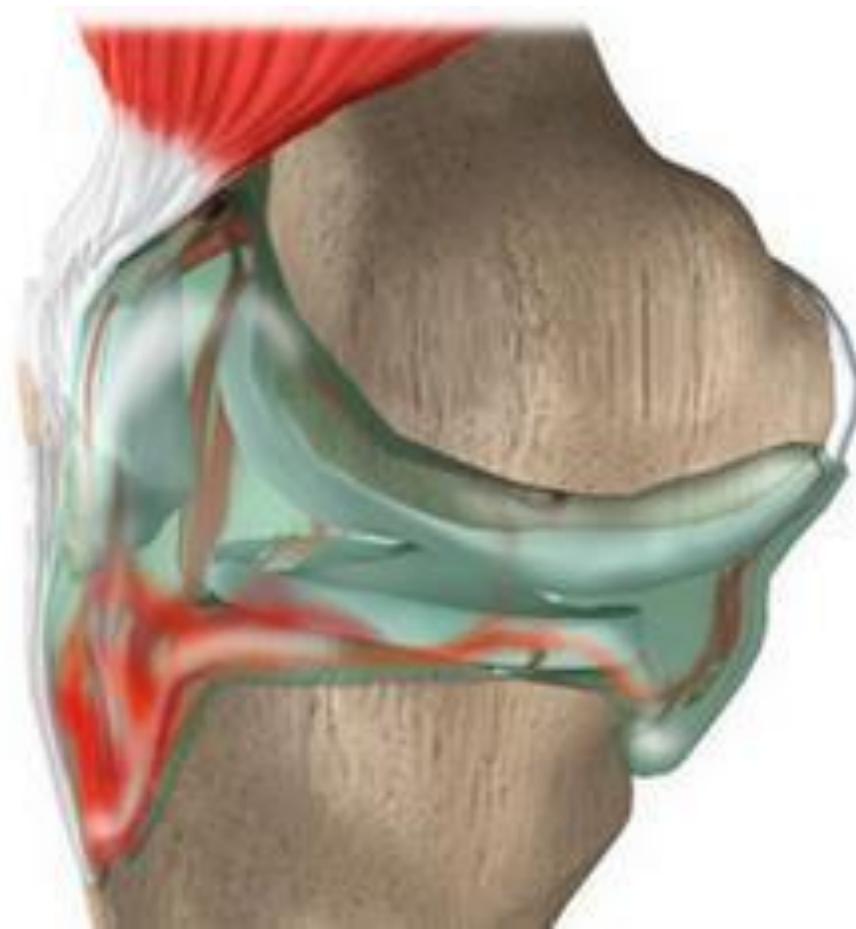


artritu.net

# ГЕМАРТРОЗ

- Гемартроз - кровоизлияние в полость сустава.

кровоотече-  
ние в  
суставной  
капсуле



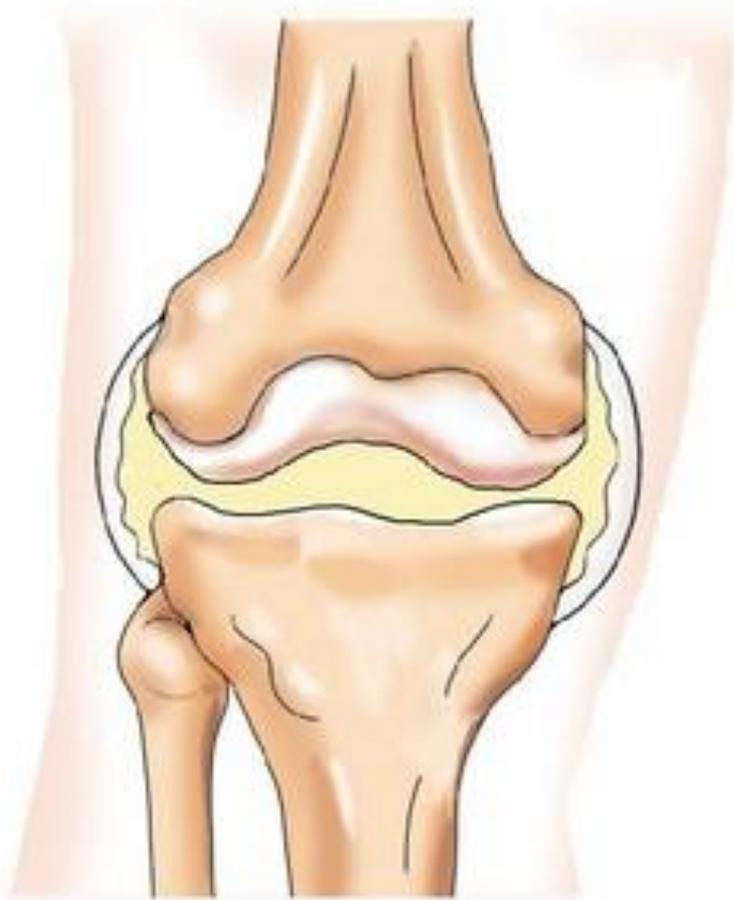
# ГИГРОМА

- Гигрома — кистозное образование, связанное с суставом



# ГОНАРТРОЗ (АРТРОЗ КОЛЕННОГО СУСТАВА)

- **Гонартроз (артроз коленного сустава) – в группе артрозных поражений суставов лидирует по частоте возникновения заболевания.**



# ДЕРМАТОМИОЗИТ

- **Дерматомиозит** — системное заболевание скелетной и гладкой мускулатуры и кожи.



**Рис. 3.3.**  
Дерматомиозит

# КОКСАРТРОЗ

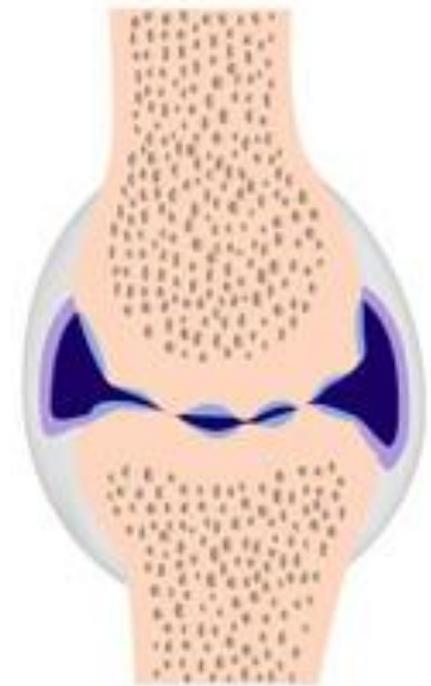
- **Коксартроз** – деформирующий артроз тазобедренного сустава.

## Строение тазобедренного сустава

Здоровый сустав



Сустав при коксартрозе



# КРАСНАЯ ВОЛЧАНКА СИСТЕМНАЯ

- **Красная волчанка системная** — хроническое заболевание соединительной ткани и сосудов, генетически обусловленное несовершенством процессов регуляции иммунной системы организма.



# ОСТЕОАРТРОЗ

- **Остеоартроз** — заболевание, при котором изменения дегенеративного характера возникают в суставном хряще

## Здоровый сустав



## Остеоартроз



# ОСТЕОПОРОЗ

- **Остеопороз** – это заболевание, сопровождающееся истончением костей, что приводит к переломам

**Нормальная кость**



**Остеопороз**



# ПЛЕЧЕЛОПАТОЧНЫЙ ПЕРИАРТРОЗ

- **Плечелопаточный периартроз (синдром «замороженного плеча», капсулит) – это состояние болезненной скованности мышц плечевого пояса.**

Капсула

Ключица

Лопатка

Плечевая кость



# ПОДАГРА

- **Подагра** — это заболевание суставов, которое обусловлено отложением солей мочевой кислоты (уратов).

# ПОДАГРА



# ПОЛИАРТРИТ

- **Полиартрит** – заболевание, связанное с воспалением нескольких суставов сразу или последовательно.
- Существует несколько видов полиартритов:
  - инфекционный;
  - обменный (еще его называют кристаллический);
  - ревматоидный (или системный);
  - посттравматический.



**Φοτο 1**



**Φοτο 2**

# РЕВМАТИЗМ, РЕВМОКАРДИТ

- **Ревматизм (болезнь Сокольского-Буйо)** — это системное воспалительное заболевание соединительной ткани с преимущественным поражением сердечно-сосудистой системы. Развивается в связи с острой инфекцией (бетагемолитический стрептококк группы А) главным образом у детей и подростков (7-15 лет).



Ревматизм  
плечевого  
сустава

Воспаление  
сустава

# РЕВМАТИЧЕСКАЯ ПОЛИМИАЛГИЯ

- **Ревматическая полимиалгия** – состояние, приводящее к выраженной утренней скованности и болям в мышцах плеч, шеи, позвоночника, ягодиц и бедер. Название «ревматическая полимиалгия» просто означает ревматические боли во многих группах мышц. Женщины страдают ревматической полимиалгией немного чаще, чем мужчины.

# САКРОИЛЕИТ

- **Сакроилеит** – воспаление крестцово-подвздошного сустава. Если воспалительный процесс затрагивает оба сустава, то это является характерным симптомом анкилозирующего спондилита или связанных с ним ревматических заболеваний, включая синдром Рейтера и псориатический артрит.

# СИНДРОМ ФЕЛТИ

- **Синдром Фелти** – это осложнение ревматоидного артрита.
- Синдром Фелти определяется наличием трех патологий: ревматоидным артритом, увеличенной селезенкой (спленомегалией) и пониженным количеством белых кровяных телец в крови человека. Этот синдром не распространен. Он возникает только у 1% пациентов с ревматоидным артритом.

# СКЛЕРОДЕРМИЯ СИСТЕМНАЯ

- **Склеродермия системная** — хроническое заболевание системы соединительной ткани и мелких сосудов с распространенным поражением кожи (склероз, фиброз), соединительно-тканной основы внутренних органов. Причина неизвестна. Провоцируется охлаждением, травмой, инфекцией, вакцинацией и др. Имеет значение семейно-генетическое предрасположение. Женщины болеют в 3 раза чаще мужчин.



# СУСТАВНАЯ МЫШЬ

- **Суставная мышь** – отделившийся фрагмент суставного хряща, мениска или других структур сустава, находящийся в его полости.

# УЗЕЛКОВЫЙ ПЕРИАРТЕРИИТ

- **Узелковый периартериит (УП)** характеризуется поражением мелких артерий, их воспалением и дальнейшим некрозом. Заболевание относится к так называемым, системным, т.е поражает всю систему артерий организма. Вследствие этого, патологические нарушения встречаются во всех органах и тканях. УП наиболее часто встречается у мужчин среднего возраста. Описано возникновение заболевания у членов одной семьи, однако четкой наследственной передачи не отмечено.



# ШЕЙНЫЙ ОСТЕОХОНДРОЗ

- Остеохондроз – это дистрофические нарушения в суставных хрящах. Заболевание может поражать любые суставы, но, чаще всего, страдают межпозвоночные диски.



# ЭПИКОНДИЛОЗ (АРТРОЗ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА

- **Эпикондилоз (артроз локтевого сустава)** – нейродистрофические изменения в зоне надмыщелков плеча, где прикрепляются многие мышцы (длинные и короткий лучевой разгибатели кисти, локтевой разгибатель кисти, плечелучевая мышца и др.)



Спасибо за  
внимание!

