РЕВМАТОЛОГІЯ РЕКОМЕНДАЦІЇ



Остеоартрит. Краткое руководство в помощь клиницисту

Остеоартрит (1-3)

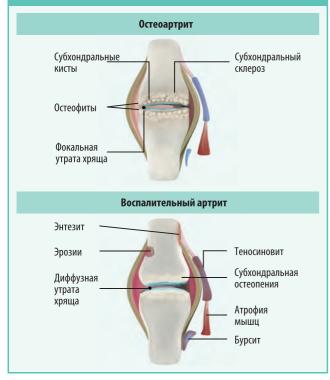
При первичном, или идиопатическом, остеоартрите (ОА) обычно поражаются суставы двух типов:

- **Несущие суставы** позвоночник, коленные, тазобедренные и первые метатарсофаланговые суставы.
- Суставы кистей первые карпометакарпальные и/или проксимальные межфаланговые суставы (узелковый остеоартрит).

Позвоночник Бедро Остеоартрит Колено Стопа

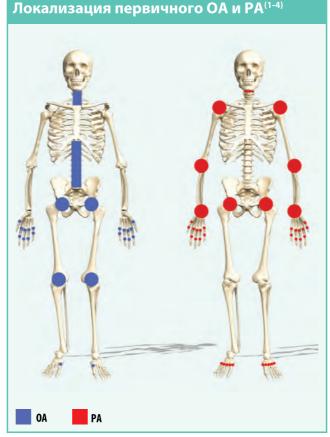
Вторичный ОА ⁽⁵⁻⁷⁾		
Развивается в суставах, в которых хрящ уже поврежден вследствие:		
Переломов с вовлечением суставной поверхности	Менискэктомии	
Отклонений оси	Нестабильности сустава	
Интраартикулярных инородных тел	Остеохондрита dissecans	
Профессиональных вредностей	Асептического некроза	
Предсуществующего артрита	Хондрокальциноза	

OA vs воспалительный артрит⁽¹⁻⁴⁾



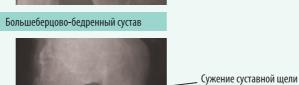
Дифференциальная диагностика ОА и РА ^(1, 5, 6)			
	Остеоартрит	Ревматоидный артрит	
Тип заболевания	Дегенеративное	Воспалительное и аутоиммунное	
Поражаемые ткани	Суставной хрящ	Синовиальная мембрана	
Возраст начала	Поздний средний возраст	В любом возрасте; чаще в 30-55 лет; редко у детей	
Поражаемые суставы	Несущие (позвоночник, коленные, тазобедренные суставы); часто поражается только один сустав	Менее крупные суставы (суставы кисти, стопы); часто поражается множество суставов	



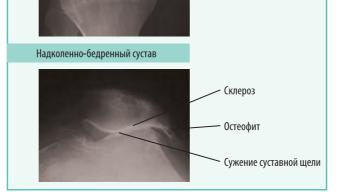


Радиографический диагноз⁽¹⁻⁴⁾





Остеофит





Частые локализации **О**А^(1, 2, 15)

Узелковый остеоартрит кисти

Частое состояние, особенно у женщин среднего и пожилого возраста

Обычно сначала поражаются первые карпометакарпальные, дистальные и проксимальные межфаланговые суставы

Узелковый остеоартрит — наследственное заболевание

Может развиваться самостоятельно или в рамках полиартрикулярного ОА

Боль может иметь интермиттирующий характер с воспалительными обострениями

Следующие признаки достоверно указывают на ОА: • Костный отек возле проксимальных (узелки Бушара) и/или

- Костный отек возле проксимальных (узелки Бушара) и/или дистальных (узелки Гебердена) межфаланговых суставов
- дистальных (узелки і еоердена) межфалангов
 Отсутствие синовиального отека

Дифференциальный диагноз с ревматоидным и псориатическим артритом: отсутствие синовита, отек твердой консистенции и нормальные уровни белков острой фазы

Радиологические признаки — типичные для остеоартрита

Лечение преимущественно симптоматическое

Частые локализации ОА (продолжение) (3, 5, 7)

Остеоартрит коленного сустава

Чаще всего диагностируется у пациентов старше 60 лет, однако может развиваться и в более раннем возрасте

Чаще наблюдается у женщин

Заболевание имеет скрытое начало и прогрессирующее течение

Для ОА коленного сустава типична механическая боль. Однако могут наблюдаться воспалительные обострения с выпотом и ночной болью

При клиническом обследовании могут выявляться крепитация, болезненное ограничение подвижности и остеофиты. Может присутствовать суставной выпот

Часто наблюдается нестабильность связок колена, которая усугубляет

Чаще всего поражаются медальный большеберцово-бедренный компартмент и подколенно-бедренный сустав

Факторами риска являются избыточная масса тела, локальная травма,

воспаление и тяжелый физический труд

Рентгенологические изменения типичны для ОА

Узелковый остеоартрит кистей^(1, 4, 15, 16)



Продолжение на стр. 28.

www.health-ua.com



РЕВМАТОЛОГІЯ

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Остеоартрит. Краткое руководство в помощь клиницисту

Продолжение. Начало на стр. 27.

Частые локализации ОА (продолжение)^(1, 2, 12)

Остеоартрит позвоночника

ОА суставов позвоночного столба, включая межпозвонковые и фасеточные

Часто обнаруживаются на обычных рентгенограммах позвоночника у пациентов с болью в нижней части спины

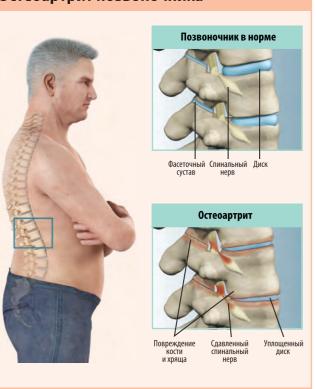
Чаще всего развивается в возрасте старше 55-60 лет

На рентгенограммах выявляются остеофиты (могут быть крупными) с сужением суставной щели и субхондральным склерозом

Остеофиты фасеточных суставов могут сужать межпозвонковые отверстия, вызывая компрессию нервных корешков

Классификация ОА коленного сустава по Kellgrene-Lawrence (3, 4, 10, 11) ОА, 1 стадия ОА, 2 стадия ОА, 3 стадия ОА, 4 стадия По системе Kellgrene-Lawrence ОА коленного сустава классифицируется в зависимости от тяжести на 5 стадий: О стадия: радиографические признаки ОА отсутствуют 1 стадия: неопределенное сусмение суставной щели, вероятное образование остеофитов 2 стадия: четко выраженные остеостеофиты, вероятное сужение суставной щели на переднезадних радиограммах 3 **стадия:** множественные остеофиты, четко выраженное сужение суставной щели, склероз, вероятная деформация кости 4 **стадия:** крупные остеофиты, значительное сужение суставной щели, тяжелый склероз и четко выражел деформация кости

Остеоартрит позвоночника (4, 11-13)



Дифференциальный диагноз боли в коленном суставе ⁽¹⁻³⁾		
Этиология	Клинические особенности	
OA	• Боль с механическим ритмом • Ассоциируется с ожирением	
Киста Бейкера	 Глубокая умеренно выраженная боль в области подколенной ямки Пальпируемая киста 	
Бурсит (тендонит) при pes anserinus	 Боль в медиальной области колена Усугубляется ночью и при физических нагрузках Болезненная локальная пальпация Часто присутствует у женщин с ожирением Часто ассоциируется с заболеванием коленного сустава 	
Поражение мениска	 Повторные эпизоды острой боли в колене Замыкание или выскальзывание коленного сустава Преимущественно у молодых пациентов и спортсменов 	
Нестабильность коленного сустава	• Нестабильность и боль при ходьбе • Ассоциируется с травмой и хроническими заболеваниями суставов	
Артрит	Воспалительная боль в коленных суставах Отек, эффузия, локальное повышение температуры	
Отраженная боль	 Диффузная боль Данные локального осмотра неоднозначны Патология поясничного отдела позвоночника или тазобедренного сустава 	
Синдром боли в переднем отделе колена	Боль в переднем отделе колена Вариабельная периодичность, обычно усиливается во время ходьбы Данные осмотра обычно неоднозначны Преимущественно у женщин мололого возраста	

Частые локализации ОА (продолжение)^(3, 8, 9) Остеоартрит тазобедренных суставов Этиология Клинические особенности Боль, иррадиирующая из поясничного отдела позвоночника, аппендикса или мочевого тракта Отраженная Без четкой локализации боль Ассоциированные проявления Нормальные данные локального осмотра • Боль в латеральной части тазобедренного сустава Вертельный • Усугубляется ночью (в положении лежа на ипсилатеральном боку) Часто — псевдоседалищная иррадиация (тендинит) • Типичная боль при локальном давлении • Механическая боль Прогрессирующее течение Остеоартрит • Ограниченная активная и пассивная подвижность • Чаще наблюдается у пожилых пациентов • Редко – моноартрит Воспалительная боль. Артрит • Признаки других заболеваний • Ограниченная активная и пассивная подвижность

Боль в паховой области

Тендинит

аддукторов

• Усиливается при насильственном отведении

 Типичная боль при локальном давлении • Специфические провокационные маневры

Часто сопровождается поражением тазобедренного сустава



Частые локализации ОА (продолжение) ⁽²⁴⁻²⁶⁾

Атипичный ОА

Выявление атипических признаков ОА, указывающих на наличие причинного заболевания

Значимые факторы:

- Раннее начало (до 50 лет)
- Нечастые локализации: метакарпофаланговые суставы, кисти, локти, плечи
- Повторные воспалительные эпизоды
- Быстрое прогрессирующее развитие
- Кальцификация суставного хряща по данным рентгенографии

Возможные причины:

- Травма, предшествующее локальное воспаление, асептический некроз и т. д. • Нестабильность или девиация сустава
- Гемохроматоз, охроноз, гипофосфатемия и т. п.

- Обследование на вышеуказанные заболевания во всех случаях атипичного ОА • Ведение развивающегося ОА — раннее интенсивное лечение заболевания, вызвавшего артрит
- Лечение уже развившегося ОА проводится по общим принципам, применимым к другим формам ОА

Посттравматический ОА лодыжки (4, 27-29)



Лечение – общие принципы^(8, 9, 14)

Опционально

Обучение/доступ к информации Аэробный фитнес Снижение веса (при избыточном весе/ожирении), уменьшение неблагоприятной механики

Парацетамол

НПВП = Нестероидные противовоспалительные препараты

Топические НПВП Топический капсаицин Пероральные НПВП Опиоиды Нутрифармацевтики Стероиды в/с Гиалуронан в/с Механическая поддержка Акупунктура Термотерапия Электротерапия Телефонный контакт Копинговые стратегии Лаваж сустава Хирургическое лечение

Ведение ОА(8, 9, 15)

Обучение пациента

Нефармакологические методы:

- Программы самопомощи (например, Arthritis Foundation
- Self-Management Program)

Шаг 1

- Персонализированная социальная поддержка прямая или по телефону
- Программы аэробных упражнений
- При избыточном весе или ожирении снижение веса
- Физиотерапия, включающая широкий спектр двигательных упражнений, тренировку квадрицепсов и вспомогательные приспособления для ходьбы
- Трудотерапия, включающая защиту суставов и сохранение энергии, применение шин и вспомогательных устройств

Фармакотерапия (наиболее эффективна при сочетании с вышеуказанными нефармакологическими методами)

Стартовая фармакотерапия:

- Для облегчения легкой или умеренной боли и контроля других симптомов: парацетамол ≤4 г/сут. Препарат следует назначать с осторожностью пациентам с заболеваниями печени. Больным, хронически злоупотребляющим алкоголем, парацетамол противопоказан. Пациентам, которые не отвечают на лечение парацетамолом или не желают получать системную терапию, можно назначить топический капсаицин или салициловую кислоту в форме крема
- При умеренной или тяжелой боли и отекших суставах: НПВП, аспирация или внутрисуставное введение глюкокортикоидов (например, триамцинолона гексацетонид 40 мг)

Шаг 2

Альтернативные подходы при неадекватном ответе на стартовую терапию:

- Специфические ингибиторы ЦОГ-2
- НПВП начиная с низких аналгетических доз, повышая дозу только при неэффективности более низких доз. Пациентам с факторами риска кровотечения или язвенной болезни верхних отделов гастроинтестинального тракта рекомендуется дополнительно назначать мизопростол или ингибитор протонной помпы
- При наличии противопоказаний к назначению традиционных НПВП и специфических ингибиторов ЦОГ-2 — трамадол 200-300 мг/сут, разделенные на 4 приема
- Внутрисуставное введение гиалуроновой кислоты, глюкокортикоидов

Шаг 3

Хирургическое лечение:

Направление к хирургу-ортопеду следует рассмотреть у пациентов с тяжелым симптомным ОА с болью, не отвечающей на лекарственную терапию, или в случае прогрессирующег нарушения повседневного функционирования

Литература

1. McGonagle D, Tan AL, Carey J, Benjamin M. The anatomical basis for a novel classification of osteoarthritis and allied disorders. J. Anat. 2010. Jan 7;216:279–291

2. Masshall M, Micholls E, Kwok W-K-Peat C, Roppenburg M, Nan ore Windt D, Myers H, Dizedzic K, Erosive osteoarthritis: a more severe form of adiographic and osteoarthritis arb rehan a distanct internation and Englements of Osteoarthrisis (and Central Med. 2010 Aug.26(2):335–369. 4. Illustrations by Bull by Doctors, Ltd. S. Masscan NC, Vancrii RL, dos Santos Andrade M, de Paira Magalhäes E, de Lira CAB, Combra BR, Effects of Kinesiotherapy, utriscound and electrotherapy in management of Distanct in Special Communication of Central Med. 2010 Aug.26(2):335–369. 4. Illustrations by Bull by Doctors, Ltd. S. Masscan NC, Vancrii RL, dos Santos Andrade M, de Paira Magalhäes E, de Lira CAB, Combra BR, Central MED, Combra MC, California Californ

28 № 18 (367) • Вересень 2015 р.