

Portifólio- Doenças infecciosas

Doenças infecciosas

O que são doenças infecciosas? As doenças infecciosas são doenças causadas por microrganismos como vírus, bactérias, protozoários ou fungos, que podem estar presentes no organismo sem causar qualquer dano ao organismo. No entanto, quando há alguma alteração no sistema imune e outra condição clínica esses microrganismos podem proliferar, causando doença e facilitar a entrada de outros microrganismos.

Tuberculose

A tuberculose é uma doença infecciosa causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, mais conhecida como bacilo Koch.

Agente etiológico: A tuberculose pode ser causada por qualquer uma das sete espécies que integram o complexo *Mycobacterium tuberculosis*: *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. africanum*, *M. canetti*, *M. microti*, *M. pinnipedi* e *M. caprae*. Entretanto, do ponto de vista sanitário, a espécie mais importante é a *M. tuberculosis*.

Forma de transmissão: É transmitida através de gotículas expelidas por pessoas com a enfermidade ativa.

Fonte: saude.es.gov.br / saude.abril.com.br

Diagnóstico: Deverá ser confirmado por exames específicos, como no caso da baciloscopia e a cultura do escarro e também pelo raio-X de tórax.

Sintomas: Os principais sintomas são:

- Tosse que pode ser acompanhada por sangue;
- Febre;
- Emagrecimento;
- Perda de apetite;

Tratamento: O tratamento para a tuberculose é feito com a toma de antibióticos orais, como a Isoniazida e Rifampicina, que eliminam do organismo a bactéria que provoca o surgimento da doença. O tratamento é feito por cerca de 6 meses, em alguns casos, podendo durar de 18 meses a 2 anos.

Fonte: portal.fiocruz.br / www.tuasaude.com

Abaixo o raio-x de uma pessoa com tuberculose:



Fonte: site.medicina.ufmg.br

Artrite séptica

Artrite infecciosa é a infecção no líquido e tecidos de uma articulação, geralmente causada por bactérias, mas ocasionalmente por vírus ou fungos. Bactérias, vírus ou fungos podem se espalhar através da corrente sanguínea ou de uma infecção nas proximidades em uma articulação, causando infecção.

Agente etiológico: o *Staphylococcus aureus* e a *Neisseria gonorrhoeae* são as bactérias mais comuns responsáveis por causarem esse tipo de infecção nas articulações.

Forma de transmissão:

Não costuma se transmitir de um indivíduo para o outro já que se trata de uma infecção causada no organismo do hospedeiro quando infectado pelo microrganismo.

Fonte: www.msdmanuals.com/www.medicinanet.com.br

Diagnóstico: O diagnóstico de artrite séptica é estabelecido por meio da apresentação de um conjunto de sinais e sintomas associados aos achados laboratoriais. O teste padrão-ouro continua sendo a cultura do líquido sinovial para isolamento do patógeno.

Sintomas: - Inchaço gradual;

- Calor leve;
- Vermelhidão na área da articulação;
- Dor;
- Febre;
- Sensação de queimação na articulação.

Tratamento: O tratamento consiste em antibióticos IV e drenagem do pus das articulações, fisioterapia também pode ser indicada.

fonte: www.msmanuals.com

www.medicinanet.com.br/ www.tuasaude.com



Acima imagem de uma pessoa com artrite séptica no joelho.

Fonte: Google imagens.

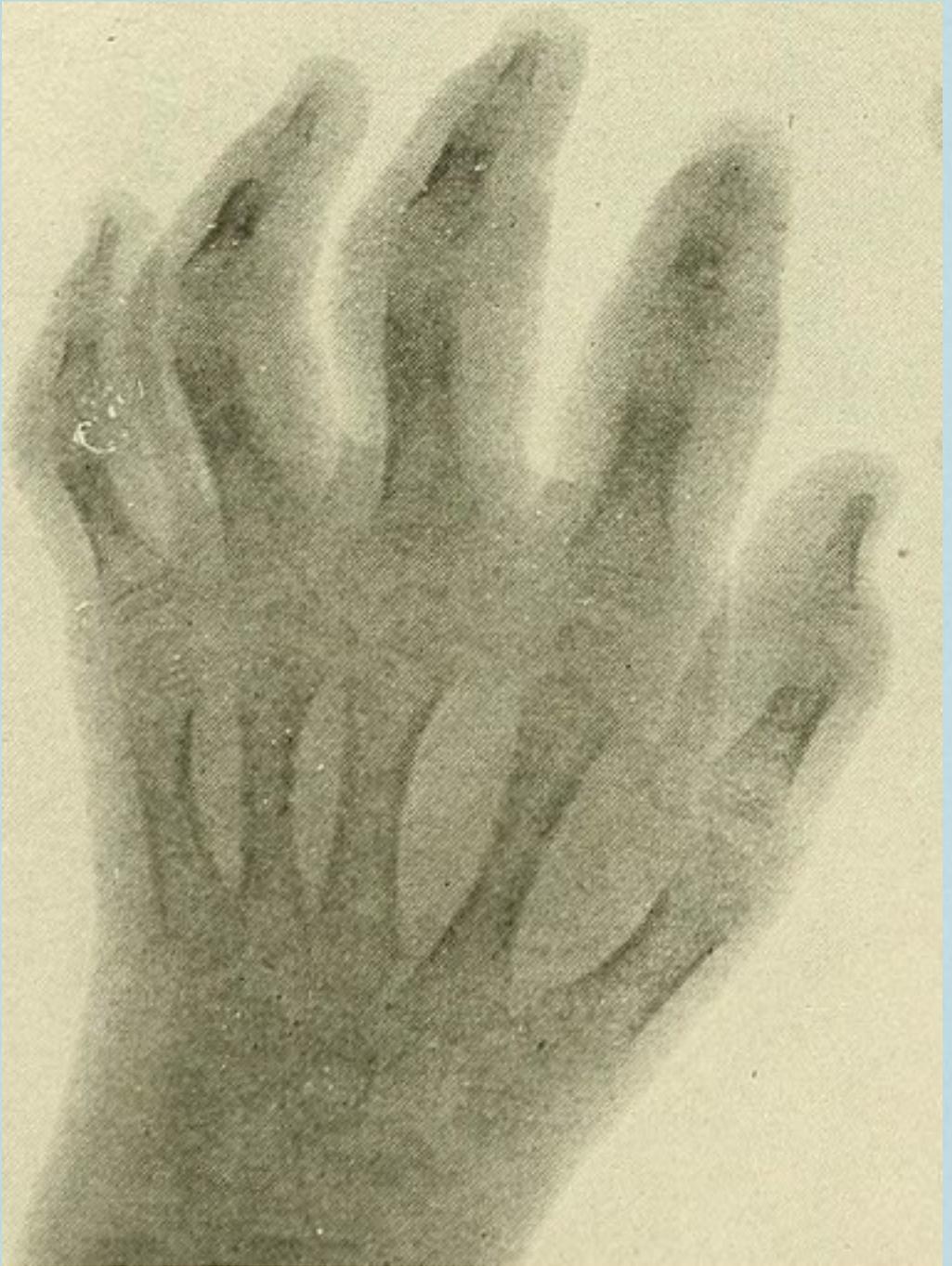


Imagem de uma pessoa com artrite séptica na mão.

Osteomielite

É uma doença infecciosa que é causada por bactérias que provocam uma infecção no osso. E pode ser de 3 tipos: aguda, subaguda e crônica.

Agente etiológico: Na grande maioria dos casos, o agente patogênico é o *Staphylococcus aureus*, bactéria que pode formar colônias na pele e instalar-se nas fossas nasais de pessoas saudáveis, sem causar danos ao hospedeiro.

Formas de transmissão: O indivíduo fica doente através do contágio pela bactéria causadora.

Diagnóstico: O diagnóstico da osteomielite leva em conta a avaliação clínica do paciente e o resultado de alguns exames de sangue, entre eles o hemograma, a hemocultura, a velocidade de hemossedimentação (VHS) e o nível da proteína C-reativa.

Sintomas: -Dor no local que pode ser persistente na fase crônica;

- Inchaço, vermelhidão e calor na área afetada;
- Febre, de 38 a 39° c;
- Náuseas ou vômitos;
- Dificuldade para movimentar a região afetada;
- Abscesso ou fístola na pele.

Tratamento: De forma geral, é indicado o uso de antibióticos no hospital, por longo período, que devem ser administrados diretamente na veia para acelerar a eliminação do agente infeccioso. Após a melhora do quadro o paciente pode continuar tomando antibióticos em casa. A fisioterapia pode ser indicada para ajudar na recuperação.

Fonte: www.tuasaude.com/drauzio varella.uol.com.br



Acima imagem de um raio-x de uma pessoa com osteomielite, mostrando o local das infecções.

Fonte: Google imagens

Sinovite transitória do quadril

É uma inflamação articular que é causada pela migração do vírus ou bactérias, através da circulação sanguínea. Afeta mais as crianças de 2 a 8 anos. Assim, é comum que os sintomas se manifestem após um episódio de gripe, resfriado, sinusite ou infecção no ouvido.

Agente etiológico: Qualquer vírus ou bactéria que possa ter migrado até a articulação até o vírus da influenza pode causar a Sinovite.

Forma de transmissão: Através do contato com o vírus ou bactéria que possa causar tal inflamação.

Fonte: www.tuasaude.com

Diagnóstico: punção do líquido para análise da inflamação, raio X, ultrassom, ressonância magnética, inclusive com contraste, para ser possível detectar aumento da quantidade do líquido sinovial na região, exames de sangue para avaliar índices que detectam inflamações no organismo.

Sintomas: Normalmente surge após uma infecção viral e incluem dor dentro da articulação do quadril, joelho, que dificulta o caminhar e a criança anda mancando. A dor afeta a parte da frente do quadril e sempre que movimentamos o quadril a dor está presente.

Tratamento: Consiste no uso de medicamentos analgésicos e anti-inflamatórios, além de repouso.



imagens da sinovite transitória.

Fonte: google imagens

PORTIFÓLIO - DOENÇAS INFECCIOSAS
EP 2

**FEITO POR ANA PAULA QUIRINO ESTUDANTE DO CURSO DE
FISIOTERAPIA UNIFAP**

