



Nombre del alumno: Axel Adnert Leon Lopez

Nombre del profesor: Jesus Eduardo Cruz Gutierrez

Nombre del trabajo: osteomielitis, gonartrosis y artritis septica

Materia: medicina en rehabilitacion

Grado: 5to

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 31/08/24

ARTRITIS SEPTICA

Definición

Es una emergencia que tiene malas consecuencias si no se diagnostica y se trata de forma efectiva

Factores de riesgo

- > 70 o < 5 años
- Masculino
- PM
- VIH
- AR
- Drogas intravenosa
- Nivel socioeconómico bajo
- Bajo peso al nacer
- Hemodialis
- sepsis
- Alcoholismo
- Cirugía articular < 3 meses



Clasificación y Etiología:

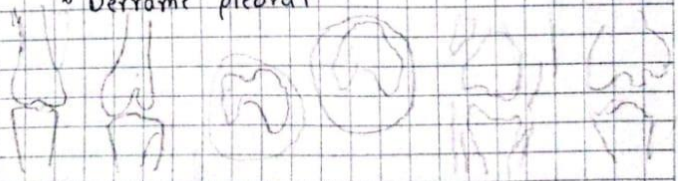
- Según microorganismo
 - No gonocócica: S. Aureus
 - Streptococcus
 - Virus (Rubola, parvovirus)
 - Micobacterias
- Según su fisiopatología
 - Hematogena
 - Contigüidad (Post osteomielitis)
 - Inyección directa

Localización

- Rodilla
- Cadera
- Tobillo
- Codo
- Muñeca
- Hombro

Signos y síntomas

- Dolor
- Fiebre
- Limitación de movilidad de articulación
- Signos inflamatorios
- Derrame pleural



Diagnostico

- Clinico
- Estudios complementarios:
 - BH, VSG y PCR
 - RX
 - TAC
- Diagnóstico por punción
- Procalcitonina hemocultiva

Tx Medico y Quirurgico

- < 3 meses -> dicloxacilina - cefotaxima
- cefalotina + amnogluccido
- Penicilina

Qx:

- Limpieza Quirurgica artroscopica
- Artratomia
- Drenaje articular

GONARTROSIS

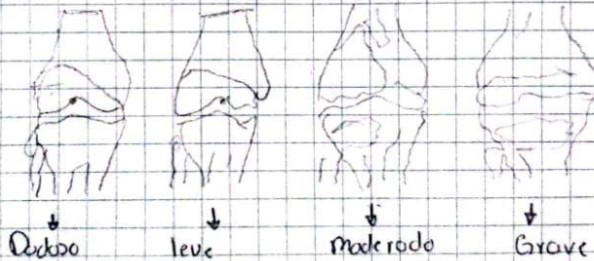
- Definición:
- Osteoartritis:
- Enfermedad articular crónica de tipo degenerativo caracterizada por componente inflamatorio por degeneración y pérdida de cartilago hialino.



- Epidemiología:
- 75 años - 7-14% mujeres
- 6-13% hombres.
- >65 años evidencia radiológica.

Factores de riesgo:

- >65 años
- Mujeres
- Genéticos
- U. de marcha
- Mala alineación articular.
- Obesidad
- Traumatismos
- Debilidad muscular
- Aclaramiento

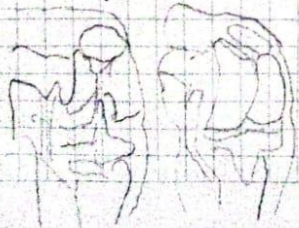


Diagnostico

- Signos y sintomas
- Rigidez
- Crepitación
- Ax
- Presión articular
- Dolor y espasmo
- Dolor
- Edema
- Edad
- Ref. Osca.
- Crepitación
- Ref. Articular

Tx:

- Paracetamol para dolor:
- AINES
- Terapias
- Electroterapia
- Kinesioterapia
- Mobilizaciones
- Fortalecimiento



- Para cirugía:
- >55 años de edad
- Si con osteoartritis de rodilla

OSTEOMIELITIS

Definición:
infección de un hueso causada por organismo infectante.
• Caracter inflamatorio del hueso

- Factores de riesgo:**
- Sistémicos
 - Locales
 - Staphylococcus aureus
 - Pseudomonas aeruginosa

- Fisiopatología:**
- Osteomielitis secundaria a foco contiguo de infección
 - Secundaria a propagación hematogénea de la infección
 - Secundaria a foco contiguo de infección asociada con insuficiencia vascular.

Fase aguda → Staphylococcus aureus

↳ cuenta con adhesina que permite adherirse a tejido óseo

libera enzimas proteolíticas → fagocitos intentan controlar microorganismo → crean patógeno a cartilago

Etiología:

Lactante	1-10 años	> años
S. aureus	S. aureus	S. aureus
Streptococo B	Streptococo A	Pseudomonas aeruginosa
E. coli	Haemophilus influenzae	enterobacteria
	M. tuberculosis	Candida albicans

Via de diseminación

