



Nombre de la alumna:

Beatriz Cahue Aranda

Nombre del profesor:

María Cecilia Zamorano Rodríguez

Nombre del trabajo:

Resumen

Materia:

Enfermería medico quirúrgica

Grado: 6°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de julio del 2021

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES MUSCULO ESQUELÉTICO Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO.

FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO.

Es un sistema que se ocupa del movimiento de nuestro organismo, son los huesos unidos por articulaciones, puestos en movimiento por los músculos al contraerse, gracias a los nervios y a los vasos.

Los huesos están compuestos por Células: Osteoblastos: se generan en la médula ósea, Osteocitos: son las células maduras del hueso, Osteoclastos: son células que están en regresión. Matriz: Sustancia intercelular, Fibras de colágeno: para la resistencia, formando una red o malla, Minerales: como el Ca, P o los carbonatos, que la proporcionan dureza. Esta esquematizado por: Hueso compacto: laminas unidas unas u otras de forma concéntrica: Periostio: parte externa, Endostio: parte interna, Canal: en el hueso largo, compuesto: por la cavidad medular que contiene la médula grasa o amarilla y por una serie de celdillas que se encuentran a su alrededor en donde se halla la médula roja. Hueso esponjoso: se le llama así por su aspecto, y se encuentra en el interior. Placa epifisaria: línea que cruza al hueso de forma horizontal y es por donde este va creciendo, haciéndose cada vez más pequeña. Cartílago articular: donde se une un hueso con el otro, está fuera del periostio. Clasificación según morfología: Huesos largos: predominio de la dimensión longitudinal, Huesos anchos o planos: predominio de dos de sus tres dimensiones: omoplatos, ilíacos, del cráneo, Huesos cortos: presentan tres dimensiones análogas y Huesos irregulares. Funciones del hueso: Soporte de todos los tejidos circulantes, Protección de los órganos vitales, Movimiento, Hematopoyesis, Almacenamiento de sales minerales y Reparación.

Los músculos son un órgano con capacidad para contraerse, se dividen en: De fibra lisa: contracción involuntaria (Vegetativo), De fibra estriada: Contracción voluntaria (SNC). Es el esquelético, cardiaco: contracción involuntaria rítmica del corazón (SNV). También es estriada. Funciones: La contracción, para ello necesita la colaboración de los nervios motores, si la contracción se produce de forma eléctrica es que se ha dado de forma externa. Tipos de contracción muscular: 1. Tónica: continua parcial (tono). 2. Isotónica: cambia la longitud del músculo manteniendo la tensión. 3. Isométrica: se tensa el músculo, la longitud se conserva, aumenta la presión y no se produce movimiento. Funciones del músculo: Movimiento: cambio de la posición (totalidad de algunas partes del organismo), Fuerza: cambio en la relación espacial

entre organismo/objeto y Presión: comunicación de un impulso de fuerza a determinada superficie.

Las articulaciones son los puntos donde entran en contacto unos huesos con otros. Tipos: Sinartrosis: inmóviles, Anfiartrosis: ligeramente móviles (pelvis) y Diartrosis: libremente móviles, son la mayoría del cuerpo (codo, rodilla, etc.), son las más afectados por lesiones y/o enfermedades y permiten muchos movimientos. Movimientos de las articulaciones: Flexión: disminuye el espacio entre superficies articulares, Extensión: aumenta el espacio entre superficies articulares, Rotación: giro de un hueso sobre su eje. Interna/externa, Abducción: se aleja el hueso de la línea media del cuerpo, Aducción: se acerca el hueso a la línea media del cuerpo, Circunducción: combinación de movimientos para que el extremo distal del hueso describa un círculo, Supinación: girar la palma de la mano al techo y Pronación: girar la palma de la mano al suelo.

VALORACIÓN Y PROBLEMAS GENERALES EN PACIENTES CON ALTERACIONES MUSCULO ESQUELÉTICAS.

La historia del paciente es de gran importancia para identificar diagnósticos, Datos demográficos: sexo, edad, Enfermedades y accidentes previos: En el anciano disminuye el reflejo del SNC, así como la coordinación y Necesita una base de apoyo más amplia o ancha, no tiene tanta estabilidad.

Hábitos alimenticios: Aparecen problemas en mujeres que durante su adolescencia y juventud a ingerido poco Ca (leche, legumbres). Es muy importante que exista una dieta equilibrada. Existen dos tipos de alimentación: La rápida, poco adecuada. La normal. Ocupación laboral. Antecedentes étnicos, culturales: La raza negra es la que tiene el esqueleto más fuerte. La raza blanca es la que tienen la estructura ósea más débil.

Pruebas diagnósticas: a) Laboratorio Calcio: da fuerza estructural al hueso. Fósforo: se relaciona directamente con el metabolismo del Ca. Fosfatasa alcalina: aumenta en cáncer óseo, enfermedad de Payet, enfermedad metastásica hepática. Ácido úrico: concentración elevada en la gota. VSE (velocidad de sedimentación): aumentada si hay infección. B) Por imagen: Radiográficas: Antero/posterior, laterales, oblicuas. Fracturas, articulaciones alteradas. Cuidados: explicar técnica y finalidad. TAC: Identificar fracturas de difícil localización (vertebral). RMN: Imágenes de alta definición: procesos inflamatorios, tumores óseos. Cuidados: explicar técnica, finalidad, conveniencia de permanecer en reposo. Gammagrafía ósea: Contraste con isótopos. Procesos infecciosos: osteomielitis. Cuidados: administración intravenosa. Indicar que finalizada beba mucha agua para la eliminación. Electromiograma: Estudio de la actividad eléctrica del sistema musculoesquelético. Cuidados: Explicar que la técnica es indolora, solo molesta. c) Pruebas específicas: -Punción articular, Artrografía, Artroscopia y Biopsia.

ALTERACIONES ARTICULARES.

Enfermedades degenerativas:

A) **ARTROSIS:** Consiste en una degeneración del cartílago en formación de osteolitos en el borde articular y engrosamiento capsular y membrana sinovial: - Degeneración / Atrofia del cartílago, Endurecimiento del hueso, Alteración morfológica articular, Calcificación de ligamentos, Lenta y Número reducido de articulaciones que atacar, sobre todo de la cadera, manos y rodilla.

B) **OSTEOPOROSIS:** Trastorno degenerativo más común en el mundo. Incide en mucha población. En América hay más de 40 millones de mujeres afectadas. Disminución de la masa ósea por aumento de la resorción sobre la producción. Debilidad estructural del hueso.

C) **ENFERMEDADES INFLAMATORIAS:**

ARTRITIS: Cualquiera de las estructuras del sistema musculoesquelético son susceptibles a sufrir una inflamación. Las que afectan a la población mayor tienen una repercusión social importante por el trabajo (absentismo laboral). La persona con deterioro progresivo de la movilidad necesita mucha ayuda y la persona se siente mal con ella. Es costoso para la sociedad porque requiere programas específicos.

TUBERCULOSIS ÓSEA: Enfermedad de origen infeccioso: bacilo de Koch. La vía de acceso al hueso o a la articulación es endógena, por un foco tuberculoso activo en otra zona (primero hay una infección pulmonar). La diseminación es por vía hematogena. Tuberculosis ósea vertebral o mal de Pott: Afectación de la columna vertebral por bacilos de Koch.

ENFERMEDADES TRAUMÁTICAS:

FRACTURAS: Se producen lesiones del tejido blando, ya que con solo un golpe se produce un traumatismo que a su vez produce un hematoma. También se producen edemas por la extravasación del líquido linfático. También se producen contusiones en músculos y tejidos sin llegar a romper el hueso, esto se produce por compresión y porque no llegue la sangre al tejido, a esto se le llama síndrome de aplastamiento.

Tipos de fracturas: Son múltiples, con toda clase de variantes en las que un hueso se puede romper. Las más frecuentes son: Fractura simple: es una fractura limpia con desplazamiento de los segmentos del hueso, Fractura compuesta: es abierta. Herida por la que la fractura comunica con el exterior. Primero se limpia bien antes de manipularla, Fractura en sentido perpendicular al hueso (oblicua), Fractura en espiral: alrededor del hueso hace una espiral, Fractura patológica: se produce en la osteoporosis. -Fractura de cadera: cuando la persona se cae, el trocánter se mueve dentro de la cápsula y hay compresión y se mete dentro de la articulación (fractura intracapsular), Fractura impactada: un cabo penetra dentro de otro, Fractura en virutas: el hueso se rompe por varias partes, Fractura en rama verde: se produce en gente joven, El hueso se rompe en astillas y Fractura de cráneo: tiene varias gravedades. Se puede producir un hundimiento del hueso llegando a la masa encefálica que dará lugar a alguna parálisis.

LUXACIÓN: Desplazamiento completo y resistente del hueso que va a afectar a las carillas articulares. Rotura parcial o total de la cápsula articular, ligamentos y músculos acabando en una posición no anatómica que dará lugar a una importante a ese nivel.

ESGUINCE: No tiene la misma gravedad que una luxación. Es una luxación de forma momentánea. Salida del hueso de su articulación de forma momentánea. Tiene las mismas complicaciones.

LA AMPUTACIÓN: Se pueden producir por dos causas: Por causa traumatológica (accidente), son más frecuentes en personas jóvenes. Por causa de alguna enfermedad sistémica (vasculopatías en miembros inferiores), son más frecuentes en personas mayores. Tipos de amputación: -Amputación de Syme: -Es la que se realiza a nivel del tobillo (Ej: puede darse en personas diabéticas). -Amputación por debajo de la rodilla: -Se realiza cuando la gangrena producida en el pie diabético avanzado más. -Desarticulación de la rodilla. -Arriba de la rodilla. -Desarticulación de la cadera: -Es la más traumática.

CUIDADOS DE ENFERMERÍA A PACIENTES CON PROCESOS ARTICULARES, OSTEOPOROSIS Y OSTEOMIELITIS.

Procesos articulares:

Tratamiento: Reposo de la articulación afectada. Limitar el peso corporal. Fisioterapia para corregir la atrofia muscular. Calor/frío/masajes: para relajar la musculatura si hay dolor. Antiinflamatorios y analgésicos.

Cuidados enfermeros: Aliviar el dolor: con medicamentos y medidas físicas (calor, frío, masajes). Enseñar el uso de aparatos de ayuda de marcha (evitar cargar las rodillas/caderas). Enseñar ejercicios isométricos (los isotónicos son para conservar el tono muscular). Disminuir el peso (si hay obesidad) con dieta adecuada.

Osteoporosis:

Cuidados enfermeros: Alivio del dolor: administrar medicación, paños calientes. Cambios en la dieta: lácteos, dieta equilibrada. Hábitos higiénicos: sol. Ejercicio: con soporte de peso (es esencial), caminar, golf, natación. Disminuir la posibilidad de traumatismos: zapatos blandos, plantillas acolchadas. Información: cerciorarnos que hemos sido entendidos.

Cuidados enfermeros: Control de la aparición, tipo y localización del dolor. Aplicar técnicas de termoterapia para aliviar el dolor y relajar la musculatura. Administrar los fármacos prescritos. Evaluar la respuesta al dolor tras la analgesia. Ejercicios activos/pasivos para conservar el tono muscular. Evitar sobrecarga en la articulación afectada. Colocar férulas, reposo.

Osteomielitis:

Tratamiento: 1.-Aguda: Antibioterapia masiva. Inmovilización (yeso, férula). Reposo absoluto de la zona. Sistema de irrigación/ aspiración continua (se pone un suero hipertónico, y en algunos casos se la añade un antibiótico). 2. Crónica: Tratamiento quirúrgico para extirpar fragmentos necróticos. Irrigación / aspiración continua. Inmovilización de la extremidad. Proporcionar soporte en el hueso

debilitado. A veces, injertos óseos.

CUIDADOS DE ENFERMERÍA A PACIENTES CON LESIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR Y CIRUGÍA ESCAPULAR.

Una fractura escapular es la rotura de la escápula (hueso del hombro). La escápula es el hueso grande y plano, formado como un triángulo y situado a cada lado de la parte superior de la espalda. Una fractura escapular también afecta otras partes del cuerpo, particularmente la clavícula, el húmero, los pulmones y el pecho.

Las fracturas escapulares son habitualmente causadas por una lesión o traumatismo. Una fractura de la escápula podría ocurrir al caer con la mano extendida hacia afuera o sobre el hombro. Un golpe directo en el hombro o en la parte superior de la espalda también puede ocasionar una fractura escapular. Esto podría suceder durante una pelea, un accidente automovilístico o en cualquier deporte de contacto, como el fútbol americano o el hockey.

Tratamiento: El tratamiento dependerá del daño y del tipo de fractura que usted haya sufrido. La mayoría de las fracturas escapulares sanan por sí mismas.

- Medicamentos: Pueden administrarle medicamentos para aliviar su dolor. También podría requerir medicamento antibiótico o la vacuna contra el tétano si presenta una ruptura de la piel.
- Férula: Los médicos le podrían colocar el brazo en un cabestrillo para sostenerle la escápula mientras sana.
- Fisioterapia: Es probable que usted requiera de la fisioterapia una vez que se hayan reducido la inflamación y el dolor. Un fisioterapeuta puede enseñarle ejercicios para ayudar a mejorar el movimiento y la fuerza.
- Cirugía: Si sufrió una fractura severa, podría ser necesario realizar una cirugía para nuevamente regresar sus huesos a su posición correcta. Para unir nuevamente los huesos, pueden usar clavijas, placas o tornillos. Se podrían tratar otros problemas también durante la cirugía como lesiones a los nervios, vasos sanguíneos u otros órganos.

Los riesgos de una fractura escapular: Usted podría sangrar o contraer una infección si le realizan una cirugía. Se le podría formar un coágulo de sangre en el brazo. El coágulo podría desprenderse y viajar a su corazón o cerebro y crear problemas de peligro mortal, como un ataque al corazón o un derrame cerebral. Si no se tratan, es probable que sus huesos no vuelvan a como a su estado normal. Usted podría perder la fuerza en su mano o tener problemas para mover su brazo.

Tratamiento Quirúrgico: 1) Artroscópica. En margen inferior de la glena, sin gran desplazamiento del cuerpo y 2) Cirugía Abierta: Abordaje posterior, reducción abierta y fijación interna con tornillos y/o placa atornillada.

LESIONES DEL MIEMBRO INFERIOR Y CINTURÓN PÉLVICO.

Las piernas o extremidades inferiores como comúnmente se denominan en la jerga médica son dos pilares que condicionan la estabilidad en un contexto por definición inestable. Los navegantes, son atletas de élite en el mar y cualquier lesión por mínima que sea, pero dolorosa, condiciona una bajada del rendimiento y el no poder exponerte a situaciones límite. Una buena inmovilización y analgesia son las bases del tratamiento.

PATOLOGÍAS MÁS COMÚNES:

LESIONES DE RODILLA: La articulación de la rodilla la forman: el fémur, la tibia y la rótula. Esta articulación se halla envuelta por un manguito fibroso denominado cápsula articular.

El ligamento lateral interno (L.L.I.) se encuentra en la cara interna de la rodilla uniendo el fémur con la tibia. Está compuesto por dos haces o fascículos.

El ligamento lateral externo (L.L.E.) se encuentra en la cara externa de la rodilla uniendo el fémur con la cabeza del peroné (fíbula). A diferencia de cómo ocurre con el ligamento lateral interno.

1. LESIONES DE TOBILLO: Recuerdo anatómico: La articulación del tobillo la forman: la tibia, el peroné y el hueso astrágalo. Esta articulación se halla envuelta por ligamentos y por tendones.

Ligamentos: En la cara externa se encuentra el ligamento lateral externo (LLE) que a su vez está formado por tres haces; el ligamento peroneo-astragalino-anterior (PAA), el ligamento peroneo calcáneo (LPC) y el ligamento peroneo-astragalino posterior (PAP).

Tendones: En la cara externa, por encima de los ligamentos externos de tobillo, tenemos los tendones llamados Peroneos que ayudan al LLE en caso de evitar una torcedura hacia dentro del tobillo. En la cara interna, por encima del ligamento Deltoideo, tenemos el tendón del Tibial Posterior (TP) que ayuda al Deltoideo en caso de evitar una torcedura hacia fuera del tobillo. En la cara posterior, claramente separado de la articulación del tobillo, tenemos el tendón de Aquiles. El Aquiles es el tendón necesario para ponerse de puntillas y a la vez sirve de estabilizador complementario tanto de los ligamentos internos de los ligamentos externos del tobillo.

Manifestación clínica: Los esguinces se manifiestan por dolor y por hinchazón ya sea en el lado interno o en el lado externo del tobillo. Además de la hinchazón suele existir coloración azulada en la piel que es el reflejo del sangrado (hematoma subcutáneo) que se ha producido debajo de la piel. Ni el dolor, ni la hinchazón, ni la espectacularidad del hematoma subcutáneo son indicativos de mayor o menor gravedad de la lesión.

Tratamiento: Lo más importante es poder diferenciar si la lesión es solamente de ligamentos o bien es ósea. El único dato diferencial para diferenciar entre ligamento y hueso es la palpación de donde existe el dolor (ver el párrafo anterior de manifestación clínica). El tratamiento se basa siempre en la aplicación de frío local y compresión moderada sobre la zona lesionada mediante un vendaje.

2. LESIONES EN LOS PIES: Recuerdo anatómico: El pie está formado por un numeroso complejo de articulaciones coordinadas entre sí. Básicamente debemos diferenciar: las articulaciones del medio pie (huesos cortos o huesos del Tarso), las articulaciones del ante pie (de los huesos largos o Metatarso) y las articulaciones de los dedos (las Falanges).

Ligamentos: A diferencia del tobillo y de la rodilla, en el pie no distinguimos entre ligamentos. Las estructuras óseas son estables entre sí y no necesitan estructuras ligamentarias para estabilizar el movimiento. Por lo tanto, los esguinces son excepcionales en el pie.

Tendones: En la cara anterior del pie tenemos los Tendones Externos de los Dedos que levantan los dedos y el tendón del Tibial Anterior que levanta el pie.

Manifestación clínica: La manifestación clínica de un traumatismo en el pie suele ser la hinchazón y el hematoma subcutáneo en la zona de la contusión. A diferencia de la rodilla y el tobillo en el pie no existen inestabilidades articulares.

Tratamiento: El tratamiento de las lesiones traumáticas en el pie se centra principalmente en controlar el dolor y la hinchazón. La aplicación de frío local durante 10 minutos en períodos repetidos cada dos horas y la colocación de un vendaje ligeramente compresivo son las únicas medidas de tratamiento definitivo.

3. LESIONES DE PELVIS: Sospechar una lesión de pelvis ante cualquier trauma grave o en caso de un trauma sobre extremidades inferiores. Se consideran signos de alarma ante un posible trauma pélvico la presencia de:

CUIDADOS DE ENFERMERÍA A PACIENTES CON LESIONES DEL MIEMBRO INFERIOR Y CINTURÓN PÉLVICO.

La fractura de cadera es una patología de creciente importancia en las personas de edad avanzada. Se trata de las fracturas que se producen en la extremidad proximal del fémur. Estas se clasifican en: 1. Fractura de la cabeza femoral: suele ser el resultado de traumatismos de alta energía y a menudo se acompaña con una dislocación de la articulación de la cadera. 2. Fractura de cuello femoral: (fractura subcapital o intracapsular) denota una fractura al lado de la cabeza femoral a nivel del cuello, entre la cabeza y el trocánter mayor. Estas fracturas tienen una propensión a dañar el suministro de sangre a la cabeza femoral, potencialmente causando necrosis avascular. 3. Fractura intertrocantérica: denota una fractura en la que la línea de rotura ósea está entre el trocánter mayor y el menor, a lo largo de la línea intertrocantérica. Suele ser la fractura más común. 4. Fractura subtrocantérica: se localiza en el eje largo del fémur inmediatamente debajo del trocánter menor y se puede extender hacia la diáfisis del fémur.

Las actividades que realiza el personal de enfermería se encaminan a prevenir una

nueva caída, así como a evitar lesiones o complicaciones derivadas de la propia fractura o luxación, por lo tanto, día a día se hacen observaciones continuas de la tracción sobre partes blandas. Proceso de atención de enfermería según el plan de cuidados estandarizado: Valoración según necesidades fisiológicas de V. Henderson, identificación de diagnósticos enfermeros (4), planificación de objetivos a conseguir (NOC)c, ejecución de intervenciones (NIC)d y actividades de enfermería, y evaluación de los objetivos conseguidos.

El tratamiento debe estar dirigido a conseguir la consolidación de la fractura en buena posición mediante tracciones blandas y sin deformidad, y al mismo tiempo permitir una movilización en cama lo más precoz posible y una posterior deambulación, también lo más precoz posible. La movilización precoz es esencial para prevenir las complicaciones del encajamiento y acondicionamiento, siendo recomendable iniciar la rehabilitación al día siguiente de la intervención quirúrgica, esto es especialmente beneficioso para los pacientes ancianos.

ALTERACIONES OSTEO ARTICULARES QUE REQUIERAN CIRUGÍA.

ENFERMEDADES DEGENERATIVAS:

A) **ARTROSIS:** Consiste en una degeneración del cartílago en formación de osteolitos en el borde articular y engrosamiento capsular y membrana sinovial: - Degeneración / Atrofia del cartílago, Endurecimiento del hueso, Alteración morfológica articular, Calcificación de ligamentos, Lenta y Número reducido de articulaciones que atacar, sobretodo de la cadera, manos y rodilla. Manifestaciones clínicas: -Dolor en extremos óseos. -Deformidad; proliferación de osteolitos. - Impotencia funcional: limitación de la movilidad de carácter progresivo, hasta la atrofia muscular. -Rigidez articular: del reposo al movimiento. -Crujidos. Tratamiento: -Reposo de la articulación afectada. -Limitar el peso corporal. -Fisioterapia para corregir la atrofia muscular. -Calor/frío/masajes: para relajar la musculatura si hay dolor. -Antiinflamatorios y analgésicos. Cuidados enfermeros: - Aliviar el dolor: con medicamentos y medidas físicas (calor, frío, masajes). -Enseñar el uso de aparatos de ayuda de marcha (evitar cargar las rodillas/caderas). -Enseñar ejercicios isométricos (los isotónicos son para conservar el tono muscular). - Disminuir el peso (si hay obesidad) con dieta adecuada.

B) **OSTEOPOROSIS:** Trastorno degenerativo más común en el mundo. Incide en mucha población. En América hay más de 40 millones de mujeres afectadas. Disminución de la masa ósea por aumento de la resorción sobre la producción. Debilidad estructural del hueso. Tipos de osteoporosis: -Primaria: -No se conoce su causa. -Tipo I, postmenopausica: -Por deficiencia de estrógenos, menor masa ósea en mujer y peor absorción de vitamina D. La más común. -Tipo II: -Por la edad (en hombres y mujeres). -Otras causas: -Trastornos endocrinos: hiperparatiroidismo. - Diabetes, nefropatías, artritis reumatoide. -Síndrome de Cushing: aumento de glucocorticoides y glucosa suprarrenal. Manifestaciones clínicas: -Epidemia silenciosa: -No da sintomatología. Largo periodo latente, incluso décadas, antes de

que la masa ósea no pueda soportar los esfuerzos de la vida diaria. -Síntoma más preciso: -Dolor agudo en la espalda por compresión torácica o lumbar (por estar di pie, doblarse, levantarse...). -Fracturas vertebrales espontáneas (por toser, inclinarse hacia delante).

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS:

ARTRITIS: Cualquiera de las estructuras del sistema musculo-esquelético son susceptibles a sufrir una inflamación. Las que afectan a la población mayor tienen una repercusión social importante por el trabajo (absentismo laboral). La persona con deterioro progresivo de la movilidad necesita mucha ayuda y la persona se siente mal con ella. Es costoso para la sociedad porque requiere programas específicos. Clases de osteomielitis: 1.-Según las vías por las que se contrae: - Hematógena: -Procedente de un foco de infección distante: garganta, diente, tracto urinario, aparato digestivo, infección pulmonar. -Exógena: -Contaminación directa del hueso por el germen distante: traumatismos, intervenciones quirúrgicas, secundarias a focos infecciosos (quemadura, absceso retroperitoneal, úlcera por decúbito, absceso retrofaríngeo, herida infectada adyacente a hueso). -Clínica: -La que va a dar cualquier infección importante: -Fiebre. -Malestar general. -Anorexia. -Astenia. -Dolor importante donde está la infección. 2.-Osteomielitis aguda y 3.-Osteomielitis crónica.

TUBERCULOSIS ÓSEA: Enfermedad de origen infeccioso: bacilo de Koch. La vía de acceso al hueso o a la articulación es endógena, por un foco tuberculoso activo en otra zona (primero hay una infección pulmonar). La diseminación es por vía hematógena. Tuberculosis ósea vertebral o mal de pott: Afectación de la columna vertebral por bacilos de Koch. Manifestaciones clínicas: -Dolor intenso al presionar la apófisis espinosa. -Afectación de las raíces nerviosas: radiculalgias dorsales, lumbares. -Inestabilidad a la marcha. -Contractura rígida de la columna (signo precoz). Desaparece el sueño. -Alteración del estado general: anorexia, astenia.

CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA CIRUGÍA OSTEO ARTICULAR.

Principales intervenciones:

Osteotomía: Sección quirúrgica de un hueso.

Alargamientos: Osificación separando paulatinamente fragmentos. Reducción abierta, con fijación interna u osteosíntesis. Secuestrectomía: Extirpación de fragmentos óseos desvitalizados. Biopsias: Toma de muestras de tejido óseo.

Injertos óseos: Implantación de tejido óseo.

Artrotomía: Abordaje de la articulación abriendo la cápsula. Artroscopia: Acceso al interior de la articulación con endoscopio. Capsulorrafia. Reparación de la cápsula articular.

Artrodesis: Fusión articular o inmovilización de la articulación.

Artroplastia: Reconstrucción de una articulación. Reparación, refuerzo y reconstrucción, reinsertación y reparación de ligamentos.

Miotomía: resección, desinserción o reinserción de músculos.

Fasciectomías: corte, o sección de fascias.

Fasciotomías: resección de fascias.

Amputación: exéresis de un miembro o parte de él.

FASE PREOPERATORIA:

Plan de cuidados: D.E.: Ansiedad relacionada con el reciente traumatismo o enfermedad, la hospitalización, la intervención quirúrgica y los efectos negativos que se percibe tendrá sobre el estilo de vida.

Objetivo: No existe ansiedad o está disminuida.

Actividades de Enfermería: Aclarar los efectos de la enfermedad, la necesidad de la intervención y los efectos positivos de ésta Explicar la experiencia postoperatoria y la temporalidad de los déficit o limitaciones tras la intervención Informar si tras la intervención serán necesarias otras formas de caminar o realizar las actividades de la vida diaria y adiestrarlo en ellas. Conocer la información dada por los médicos al enfermo y sus familiares, PARA responder a las cuestiones que planteen. Favorecer el contacto familiar, mediante relajación del horario de visitas y ayudas en el cuidado del enfermo. Actividades lúdicas y recreativas.

FASE POSTOPERATORIA:

Valoración:

Datos generales del paciente: Constantes vitales, estado de consciencia, actividad intestinal (ruidos, ventosidades, estreñimiento), aportes y pérdidas, posición de la cama.

Zona quirúrgica: Apósito (limpio, manchado progresivo o estable), drenaje, inflamación, dolor, estado neurovascular.

Movilidad articular: Inmovilidad prescrita, movilidad de las zonas no intervenidas, posición de la zona operada y del cuerpo en general, necesidad de cambios posturales, etc.

Existencia de dispositivos inmovilizadores, de fijación o sujeción (yesos, tracciones fijadoras externos, férulas, etc.). Comprobar su buen estado y colocación.