



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: ADRIANA GUADALUPE MENDOZA HERRERA

Nombre del tema: POSOLOGIA

Parcial:2

Nombre de la Materia: FARMACOLOGIA

Nombre del profesor: MARIANO WALBERTO BALCAZAR

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre:3

POSOLOGIA



Existen dos dosis de medicamento, la mínima y la máxima, que se deben respetar para que sea eficaz. La posología estudia estas dosis y nos dan la cantidad a tomar de cada medicamento y las cantidades a no sobrepasar. También estudia los ritmos a los cuales se deben tomar los medicamentos. Establece las dosis de los medicamentos a tomar según la edad del paciente, su sexo, su estado de salud y su tolerancia, la posología se debe anotar en la receta que hace el médico.

Paracetamol



Vías de administración

Para la administración intravenosa, se utiliza una solución que se disminuye en 100 a 150 ml de solución fisiológica o glucosada al 5%. La dosis recomendada es de 100 a 300 mg por día, administrada lentamente.

Oral: adultos y niños mayores de 12 años: 325-650 mg cada 4-6 horas, o 1000mg 2-4 veces al día. No exceder 4 gramos al día

Inyectable:

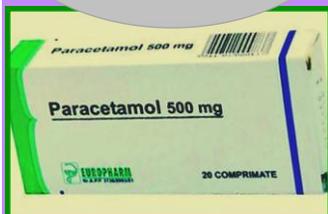
Adulto: 1000 mg cada 6 horas, exceder 4g/ día.

Niños: 30-40mg/kg de peso/día administración como una perfusión que no debe ser inferior a 15 minutos.

Para pacientes con un peso corporal mayor de 33kg y menor a 50kg, la dosis recomendada es de 15mg/kg por administración hasta 4 veces al día, con un intervalo mínimo de 4 horas entre cada administración.

Precaución

- ° no se recomienda el uso de paracetamol en personas con enfermedades hepáticas.
- ° el consumo excesivo de alcohol aumenta el riesgo de daño hepático
- ° en pacientes con insuficiencia renal grave, el intervalo entre 2 tomas debe ser de al menos 8 horas.



Ketorolaco



Es un medicamento analgésico y antiinflamatorio no esteroide que sirve para el tratamiento del dolor moderado o grave, siendo utilizado habitualmente para el tratamiento del dolor postoperatorio y diferente lesiones.

Inyectable:

Inyectable por vía intramuscular o intravenosa es de 10 mg siguiendo de dosis de 10-30 mg cada 4 a 6 horas según él la necesidad del dolor si es mas intenso la dosis del Ketorolaco es de 30 mg.

Capsulas o comprimidos(10mg):

Adultos: la dosis recomendó para ellos es de 1 comprimido cada 4 a 6 horas de acuerdo con la intensidad del dolor.

Mayores de 65 años con deterioro leve de insuficiencia: deben recibir una dosis menor a las recomendaciones y según las indicaciones de su medico.



Ampicilina



es un antibiótico que evita la multiplicación bacteriana, siendo indicado en el tratamiento de infecciones del tracto genitourinario

Vías de administración:

Oral: se administra en formas de capsula o suspensiones generalmente con un vaso grande de agua.

Intravenosa: se recomienda la inyección lenta o perfusión en solución de cloruro de sodio al 0.9% o glucosa al 5%.

Parental: incluye tanto vía intravenosa como la intramuscular dependiendo de la gravedad de la infección y del uso del paciente.

Vías de administración: oral, intramuscular y intravenosa.

Contraindicaciones:

No se debe administrar en pacientes con historia de predisposición a reacciones de hipersensibilidad, alteraciones renales.

Dosis:

Adulto: 3-8 comprimido al día administrado cada 6-8 horas.

Niños: 25mg/kg dosis ajustando según el peso.

Dosis recomendada 1 a 2 comprimidos cada 6-8 horas para adulto y ½ a 1 comprimido 3 a 4 horas para los niños.

Metamizol



Es un medicamento para aliviar el dolor fuerte tanto ocasionado por espasmos como por inflamación, además de que es útil para combatir la fiebre.

Es un antibiótico que se utiliza para muchos tipos de infecciones bacterianas. Esta incluye infecciones intraabdominales, meningitis, neumonía, entre otros.

Vía de administración:

Intramedular: la dosis recomendada en los adultos es de 15mg/kg día dividida de 2 a 3 dosis igual administrada a intervalo regulares.

Intravenosa: la dosis es la misma que la intramuscular, pero se recomienda administrar durante un periodo de 30 a 60 minutos.

Precaución: uso en pacientes con disfunción renal.

Alteraciones auditivas o vestibulares

Hipersensibilidad

Condiciones medicas

Interacciones

Amikacina



ceftriaxona



Es un antibiótico espectro efectivo contra bacterias. Es especialmente utilizado contra enfermedades de trasmisión sexual.

Vías de administración:

Intravenosa: se disuelve en agua para inyección en solución de cloruro de sodio al 0.9% 0 glucosa al 5%.

Intramuscular: puede ser administrada por vía intramuscular de dosis superiores a 1 g se recomienda dividir la dosis entre ambas nalgas.

ibuprofeno



Se usa para reducir la fiebre y aliviar dolores menores cafeteas, dolor muscular, artritis, periodos mestúrales, resfriados común, dolores de muelas y dolo de espalda.

Vías de administración: Vía oral por manera general, se toma de tres a cuatro veces al día para la artritis o cada 4 o 6 horas según sea necesarios para aliviar el dolor.

Advertencia: puede ocasionar ulceras, hemorragias o perforaciones en el esófago (conducto entre la boca y el estómago) el estómago o el intestino.



Imipenem



Es un antibiótico carbapenémico de uso intravenoso desarrollado en 1985

Vía de administración: se presenta en forma de polvo que debe mezclarse con lípidos para inyectarse vía intravenosa en las venas y vías muscular en los músculos.

Se usa para tratar algunas infecciones graves que son provocadas por bacterias, incluyendo la endocarditis (infección de las válvulas y revestimiento del corazón) e infecciones de tracto respiratorios (incluyendo la neomenia) del tracto urinario, abdominales áreas del estómago.



Prevención:

Temblores o convulsiones
Mientras reciben este medicamento.

Biblio (MarcadorDePosición2)grafía

Posología-Diccionario médico-clínica Universidad de Navarra. <https://ww.cun.es>

Como administrar paracetamol con seguridad <https://kidshealth.org>

Inyección de imipenem y cilastatina medlinePlus medicaciones <https://medlineplus.gov>

Facultad de Medicina UNAM <https://www.facmed.unam.mx>

Aspirina / salicilato <https://wwtexasheart.org>

Ceftriaxona antibióticos <https://accessmedicina.mhmedical.com>

Riesgo de metamizol <https://www.aemps.gob.es>