



Súper nota

Nombre del Alumno: Xareni Del Rosario Herrera Jacinto

Nombre del tema: Posología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Mariano Walberto Bálcazar

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Tercero

24/mayo/2025

Posología



Para cada medicamento existe dos dosis, la mínima y la máxima, que se deben respetar para que sea eficaz. La posología estudia estas dosis y nos da 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.

Dosis

Metamizol



El Metamizol es un medicamento recetado para aliviar dolores fuertes, tanto ocasionados por espasmos como por inflamaciones, además de que es útil para combatir la fiebre.

Adultos: 3-8 comprimidos al día, administrados cada 6-8 horas.

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

Dosis recomendada: 1 a 2 comprimidos cada 6 -8 horas para adultos, y 1/2 a 1 comprimidos 3 a 4 veces al día para niños.

Vía de administración

Oral

Intramuscular

Intravenosa



Contraindicación

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



Ketorolaco



Es un medicamento analgésico y antiinflamatorio no esteroideo que sirve para el tratamiento del dolor moderado a grave, siendo utilizado habitualmente para el tratamiento del dolor postoperatorio y diferentes lesiones.

Cápsulas o comprimidos (10mg)

Adultos: la dosis recomendada para adultos es de 1 comprimido cada 4 a 6 horas, de acuerdo con la intensidad del dolor, no debiendo sobrepasar los 4 comprimidos al día, correspondientes a 40 mg por día.
Mayores de 65 años o pacientes con deterioro leve de insuficiencia renal: deben recibir dosis menores a las recomendadas y según la indicación de su médico.

Pastilla sublingual

Adultos y mayores de 16 años con peso corporal mayor a 50 kg: su dosis usual recomendada es de 1 comprimido, pudiéndose repetir cada 6 horas, con un máximo de 4 comprimidos, correspondientes a 120 mg por día.
Mayores de 65 años, con peso corporal menor a 50 kg o con deterioro renal: medio comprimido cada 6 horas, con un máximo de 2 comprimidos, correspondientes a 60 mg por día.



Inyectable

La dosis inicial recomendada de ketorolaco trometamol inyectable por vía intramuscular o intravenosa es de 10 mg seguidos de dosis de 10-30 mg cada 4 a 6 horas, según las necesidades para controlar el dolor. En casos de dolor intenso o muy intenso la dosis inicial recomendada es de 30 mg de ketorolaco.

En el tratamiento del dolor causado por el cólico nefrítico se recomienda una dosis única de 30 mg por vía intramuscular o intravenosa.

La dosis máxima diaria recomendada es de 90 mg para adultos y de 60 mg en adultos mayores.



Ketoprofeno

Es un medicamento muy efectivo contra dolores agudos en padecimientos crónicos degenerativos y diversos tipos de dolores por inflamación. También tiene efectos sobre la fiebre.



Vía oral

Se puede tomar en forma de tabletas o cápsulas, comúnmente en dosis 50 mg o 200 mg. Se recomienda administrarlo durante o al final de una de las comidas para minimizar efectos gastrointestinales.

Vía Intramuscular

Se puede administrar 100 mg por vía intramuscular, generalmente en un tratamiento a corto plazo de 5 a 15 días. Una vez que se obtiene una respuesta, se puede cambiar a la vía oral.



Vía Endovenosa

Para la administración intravenosa, se utiliza una solución que se diluye 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.

Paracetamol

Vías de administración

Para la administración intravenosa, se utiliza una solución que se diluye 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.



Inyectable

Adultos: 1.000 mg cada 6 horas, sin exceder 4 g/día.

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

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

Oral

Adultos y niños mayores de 12 años: 325-650 mg cada 4-6 horas, o 1,000 mg 2-4 veces al día. No exceder 4 gramos al día.



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.



Ampicilina



La ampicilina es un antibiótico que evita la multiplicación bacteriana, siendo indicado en el tratamiento de infecciones del tracto genitourinario, respiratorio, gastrointestinal y para la meningitis.



Vía de administración

Oral: Se administra en forma de cápsulas o suspensiones, generalmente con un vaso grande de agua y con el estómago vacío.

Intravenosa: Se recomienda la inyección lenta o perfusión en solución de cloruro de sodio al 0,9% o glucosa al 5%.

Intramuscular: Se puede administrar mediante inyección profunda, reconstituyendo el liofilizado con agua estéril.

Parenteral: Incluye tanto la vía intravenosa como la intramuscular, dependiendo de la gravedad de la infección y del estado del paciente.

En infecciones leves o moderadas la dosis recomendada es:

Por vía oral:

- 50-100 mg/Kg/24 horas, divida en dosis cada 6 horas

Por vía Intramuscular o Endovenosa:

- 100-200 mg/Kg/24 horas, dividida en dosis cada 6 horas

En infecciones catalogadas como graves:

- La dosis recomendada es de 200 a 400 mg/Kg/cada 24 horas vía E.V, dividida en dosis cada 6 horas

Adultos y niños con más de 12 años o que pesan más de 50 kg: generalmente, la dosis recomendada es de 1 a 2 g una vez por día. En casos más graves, la dosis puede ser aumentada para 4 g, una vez al día.

Gonorrea (no complicada): se recomienda una dosis intramuscular única de 250 mg.

Enfermedad de Lyme (estadio II y III): es indicada una dosis de 50 mg/kg de peso hasta un máximo de 2 gramos diarios una vez al día durante 14 días.

Prevención de enfermedades antes y después de operaciones: de 1 a 2 g de ceftriaxona administrados entre 30 a 90 minutos antes de la cirugía.

Ceftriaxona



Es un antibiótico de amplio espectro efectivo contra bacterias. Es especialmente utilizado contra enfermedades de transmisión sexual. Es un antibiótico de primer uso contra diversas infecciones.

Vía de administración

Intravenosa: Se disuelve en agua para inyección y se puede administrar en perfusión. Para la administración en perfusión se diluye en una solución de cloruro de sodio al 0,9% o glucosa al 5%.

Intramuscular: Puede ser administrada por vía intramuscular, y para dosis superiores a 1 g, se recomienda dividir la dosis entre ambas nalgas.



Amikacina

Es un antibiótico que se utiliza para muchos tipos de infecciones bacterianas. Estas incluyen infecciones articulares, infecciones intraabdominales, meningitis, neumonía, sepsis e infecciones del tracto urinario. También se utiliza en el tratamiento de la tuberculosis multirresistente.

Precaución

Uso en pacientes con disfunción renal: La amikacina puede acumularse y causar nefrotoxicidad.

Alteraciones auditivas o vestibulares.

Hipersensibilidad.

Condiciones médicas.

Interacciones.



Vía de administración

Intramuscular: Se puede administrar por inyección intramuscular. La dosis recomendada para adultos y niños con función renal normal es de 15 mg/kg/día, dividida en 2 o 3 dosis iguales, administradas a intervalos regulares.

Para infecciones no complicadas del tracto urinario, se puede administrar una dosis de 250 mg dos veces al día.

Intravenosa: Se utiliza generalmente en situaciones especiales, como en pacientes con infecciones graves o cuando la vía intramuscular no es factible. La dosis es la misma que para la vía intramuscular, pero se recomienda administrarla lentamente durante un periodo de 30 a 60 minutos.

Referencias

Posología - definición - CCM Salud. (s. f.). CCM Salud. <https://salud.ccm.net/faq/15781-posologia-definicion>

Contreras, D. M. B. (2019, 22 marzo). *Ketorolaco: para qué sirve, efectos secundarios, usos, dosis y más.* La Guía de las Vitaminas. <https://laguiadelasvitaminas.com/para-que-sirve-el-ketorolaco/>

Amikacina: dosis, usos, efectos secundarios, precauciones. (s. f.). Best Hospitals In India | Medicover Hospitals. <https://www.medicoverhospitals.in/es/medicine/amikacin>