

## Meperidina



**Mecanismo de acción:** Analgésico central de tipo morfínico (agonista morfina mimético puro). Se opone a la neurotransmisión de mensajes nociceptivos y modifica la reacción psíquica del sujeto al dolor. La acción analgésica de la petidina es de 5 a 10 veces más débil que la de la morfina (60-80 mg corresponden a 10 mg de morfina). Tiene un efecto depresor sobre la respiración que se antagoniza con la administración de naloxona. Su principal metabolito, la norpetidina, tiene una potencia analgésica dos veces menor y puede favorecer la aparición de convulsiones.

### Modo de administración:

#### Meperidina oral:

- La meperidina está disponible en forma de tabletas, cápsulas o solución oral.
- Debe tomarse por vía oral, generalmente con agua u otro líquido.
- Sigue las indicaciones del médico o las instrucciones del prospecto del medicamento en cuanto a la dosis y la frecuencia de administración.

#### Meperidina intramuscular:

- La meperidina se administra mediante una inyección intramuscular en un músculo grande, como el glúteo o el muslo.
- La inyección debe ser realizada por un profesional de la salud capacitado para garantizar una administración segura y adecuada.

### Dosis:

#### Dolor agudo o postoperatorio:

- Dosis típica para adultos: La dosis inicial puede variar de 50 a 150 mg por vía oral, intramuscular o intravenosa. La dosis puede repetirse cada 3 a 4 horas, según sea necesario. La dosis diaria total generalmente no supera los 600 mg.
- Dosis típica para niños: La dosis varía según el peso y la edad del niño. Consulta con un médico para determinar la dosis adecuada.

#### **Trabajo de parto:**

- Dosis típica para adultos: La dosis inicial puede variar de 50 a 100 mg por vía intramuscular o intravenosa. La dosis puede repetirse según las necesidades de la paciente y la progresión del trabajo de parto.
- Dosis típica para niños: No se recomienda la meperidina para niños en el trabajo de parto.

**Indicaciones terapéuticas:** tto. dolor severo, incluido el dolor asociado a procedimientos quirúrgicos o fracturas, dolores derivados de la afectación del sistema nervioso periférico (neuralgias) o de espasmos de la musculatura lisa (vías biliares, aparato genitourinario, etc.), angina de pecho o crisis tabéticas.

Tto. dolor en obstetricia, en caso de rigidez y espasmos del hocico de tenca, contracturas dolorosas y dolores de expulsión. Como medicación preanestésica.

#### **Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad a petidina, niños < 6 meses, I.R. grave, I.H. grave, feocromocitoma, depresión respiratoria aguda, coma, aumento de la presión intracraneal o daño cerebral, intoxicación etílica aguda y delirium tremens, estados convulsivos, Concomitante con IMAOs no selectivos (iproniazida, nialamida y fenelzina), selectivos A (moclobemida, toloxatona), selectivos B (selegilina), agonistas-antagonistas morfínicos (buprenorfina, nalbufina, pentazocina), el uso de petidina está contraindicado dentro de las 2 sem posteriores a la última toma del IMAO. Concomitante con ritonavir por el riesgo de toxicidad derivado del metabolito norpetidina. Cuando existe riesgo de íleo paralítico o en situaciones de diarrea aguda, colitis pseudomembranosa inducida por antibióticos, o diarrea provocada por intoxicaciones (hasta que el material tóxico haya sido eliminado).

#### **Advertencias y precauciones:**

I.R. leve o moderada, I.H. leve o moderada, hipoxia, hipercapnia, asma o enf. que cursan con disminución del volumen de reserva espiratorio (cifoescoliosis,

bronquitis crónica, enfisema, obesidad severa, cor pulmonale), evitar durante ataque agudo de asma; trastornos del tracto biliar, hipotiroidismo, insuf. corticosuprarrenal, hipotensión, choque hipovolémico o hemorrágico, hipertrofia de próstata, estenosis uretral con riesgo de retención urinaria, trastornos intestinales inflamatorios u obstructivos, miastenia gravis, taquicardia supraventricular, antecedentes de convulsiones, debilitados, niños, ancianos. Puede producir dependencia y tolerancia. La suspensión brusca provoca s. de abstinencia. Por vía SC existe riesgo de necrosis tisular.

**Insuficiencia hepática:** Contraindicado en I.H. grave. Precaución en I.H. leve y moderada, reducir la dosis.

**Insuficiencia renal:** Contraindicado en I.R. grave. Precaución en I.R. leve y moderada, reducir la dosis.

#### **Interacciones:**

- Véase contraindicaciones, además efectos sedantes e hipotensivos potenciados por: alcohol.
- Metabolismo inhibido por: cimetidina.
- Efecto depresor aumentado por: depresores del SNC, incluidos fenobarbital y fenitoína.
- Potenciación de los efectos sedantes e hipotensores con antipsicóticos. Retrasa la absorción de: mexiletina.
- Riesgo de estreñimiento severo con: antidiarreicos, agentes antiperistálticos (loperamida y caolín) y agentes antimuscarínicos.
- Riesgo de retención urinaria intensa con: agentes antimuscarínicos  
Efecto antagónico con: metoclopramida y domperidona.

**Embarazo:** Contraindicado.

**Lactancia:** evitar.

**Afecta la capacidad de conducir.**