

MEPERIDINA - DEMEROL

La meperidina o petidina, más conocida por el nombre comercial Dolantina o Demerol, es un narcótico analgésico, que actúa como depresor del sistema nervioso central, utilizado para aliviar el dolor de intensidad media o alta. Se trata de un analgésico opiáceo, agonista puro, con propiedades semejantes a la morfina.

La sustancia pertenece a la clase de drogas, que son llamadas analgésicos narcóticos.¹ Su potencia es diez veces menor a la morfina, sus efectos aparecen más rápidamente y son más breves, ya que es más liposoluble. Como el resto de los opiáceos, sus efectos más sobresalientes son la analgesia, la depresión respiratoria y la producción de dependencia.²

Las reacciones adversas más comunes de la droga son: náuseas, vómitos, somnolencia, desorientación, sudoración, euforia, tolerancia, cefalea, cambios de humor, espasmo laríngeo, paro cardíaco, diarrea, estreñimiento, visión borrosa, convulsiones, edema, prurito y taquicardia.

La meperidina pertenece al grupo de los opioides sintéticos, entre los que también se encuentra, por ejemplo, la metadona. Al igual que otros opioides, causa dependencia y síndrome de abstinencia si se deja de ingerir de forma repentina tras varios días de administración, por lo que la dosis debe retirarse de forma gradual. Por otro lado, la droga tiene una propiedad única entre los opioides y es la de producir bloqueo de los canales iónicos, de manera que también provee analgesia mediante un mecanismo anestésico local.³ Con todo, se puede decir que a dosis elevadas, igual que cualquier

droga de su categoría, bloquea el centro respiratorio y puede hacer que sus consumidores dejen de respirar.⁴

El Demerol, reduce la sensibilidad del centro respiratorio a sus estimulantes naturales, la hipoxia y el CO₂. El efecto descrito provoca una disminución de la ventilación pulmonar que, en última instancia, puede conducir a la muerte. La droga, en dosis suficientes puede producir toxicidad cardíaca, en concreto arritmias ventriculares.⁵

En términos terapéuticos, la droga es usada en las siguientes situaciones:

- Espasmos de la musculatura lisa de vías biliares eferentes, aparato genitourinario y tracto gastrointestinal, espasmos vasculares, angina de pecho y crisis tabéticas, espasmos y rigidez del hocico de tenca (facilitación del parto indoloro).
- Dolor intenso: contracturas dolorosas y dolores de expulsión en obstetricia; dolor postoperatorio, por fracturas, etc.; neuralgias
- Premedicación en cirugía: antes y durante la anestesia IV y por inhalación.

Como ya se ha comentado, la meperidina crea hábito y sólo debería usarse bajo estricta supervisión de un profesional de la salud, más aún, si el paciente presenta adicción al alcohol y otras drogas.⁶

A modo de comentario final y complementando lo anterior, se puede decir que la petidina es un fármaco de estricto uso médico, con una importante utilidad médica. Sin embargo, su utilización debe ser siempre supervisada por personal facultativo experimentado.

¹ Demerol HCl.—En:

http://www.drugs.com/mtm_esp/demerol-hcl.html

² El abuso del Demerol.—En:

http://www.lne.es/secciones/noticia.jsp?pRef=200906290046775133_Sociedad-abuso-Demerol-puede-causar-depresion-respiratoria-seguida-muerte

³ Meperidina.—En:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Meperidina>

⁴ Demerol y algo más.—En:

<http://www.elmundo.es/elmundosalud/2009/06/29/actualidadinformativa/1246267135.html>

⁵ El abuso del Demerol. - [op. cit]

⁶ Demerol HCl. -- [op. cit]