



**HOSPITAL PSIQUIATRICO  
PROVINCIA MAYABEQUE**

**"CRISANTO BETANCOURT  
HERNANDEZ"**



**BOLETIN INFODROGA No. 2 /2021 SERVICIO DE  
DESHABITUACIÓN A ALCOHOL Y OTRAS DROGAS.**

**MORFINA Y OPIO**



**Comité Editorial:**

**Dr. Andrés Ernesto Rodríguez Cárdenas**  
Especialista de Segundo Grado en Psiquiatría. Profesor Auxiliar.

**Dra. Marta Alba Pérez Valdés**  
Especialista de Segundo Grado en Psiquiatría. Profesor Auxiliar y  
Consultante.

**Lic. Yolaisy Torres González**  
Licenciada en Ciencias de la Información

**Tec. Editza Valdés Montoto**  
Técnica en Informática

## BREVE CARACTERIZACIÓN INTEGRAL DE LA MORFINA

### LA MORFINA ES UN OPIÁCEO

Los opiáceos son sustancias naturales con propiedades farmacológicas similares a las del opio. Por ello, la morfina funge como analgésico en vista de sus efectos sobre el sistema nervioso central.

Dichos efectos son los siguientes:

Euforia.

Anestesia.

Relajación.

Antitusígenos.

Antidiarreicos.

### ¿QUÉ ES EL OPIO, LA MORFINA?

*Papaver somniferum*, la planta de la que se obtiene la morfina.

El opio se obtiene de la amapola de opio (*Papaver somniferum*) al rapar la cápsula de la semilla y secar el exudado de goma. Como indica la literatura científica, el opio contiene alcaloides naturales como la papaverina, la codeína y la morfina. Aunque es utilizado como un medicamento analgésico, también es la fuente de otras drogas analgésicas como la heroína y la morfina.

El opio es una droga analgésica narcótica que se extrae de las cabezas verdes de la adormidera (*Papaver somniferum*). La adormidera (parecida a una amapola), es una planta que puede llegar a crecer un metro y medio y con flores blancas, violetas o fucsia.



### MODO DE CONSUMO

**Fumado:** El opio se prepara tradicionalmente diluyéndolo en agua y calentándolo a fuego lento, luego se filtra y se calienta otra vez hasta evaporar toda el agua. El resultado es un preparado para fumar, con un nivel de morfina más concentrado, aunque también es posible fumar el opio en bruto.

Un cigarrillo de opio no llega a la temperatura adecuada y se pierde gran parte de su efectividad.

**Tisana:** Al ingerir opio, lo primero que se nota es su desagradable sabor. Ingerido, los efectos pueden tardar entre media hora y 2 horas en empezar, y mantenerse de 8 a 14 horas. Ingerir opio por vía oral afecta más que fumarlo.

### MORFINA

La palabra morfina deriva del griego morpheus, que significa Dios del sueño. Es una droga ampliamente utilizada para la analgesia y el abuso de sustancias. De hecho, se ha aceptado como un medicamento seguro con una excelente eficacia analgésica.

La morfina es una sustancia alcaloide sustraída del opio crudo. Este alcaloide consiste en un polvo blanco, cristalino,

inodoro y soluble en agua que se emplea en el tratamiento del dolor asociado a la isquemia miocardio y también para la disnea asociada al fracaso ventricular izquierdo agudo y edema pulmonar.



En el año de 1800, la morfina (también conocida como láudano), era un remedio sumamente popular y muy accesible, pero debido a sus cualidades adictivas, fue severamente restringida. Más adelante, en 1805, Friedrich Serürner la aisló por primera vez.

Desde entonces, se marcó el inicio de la química alcaloide que ha producido distintas sustancias medicinales importantes como la petidina, codeína, tylenol, entre otras. No obstante, su estructura básica se determinó 120 años más tarde.

La morfina está indicada en casos de anestesia general para el control del dolor severo. Produce analgesia, euforia, sedación, disminución de la capacidad de concentración, náusea, sensación de calor en el cuerpo, pesadez en miembros, sequedad de boca y prurito. Por ello, algunos de los usos clínicos de la morfina incluyen el alivio de dolor en los siguientes casos:

- Infarto de miocardio.
- Antes, durante y después de la cirugía.

- Cánceres avanzados con dolor terminal.
- Dolor articular severo por artritis reumatoide y osteoartritis.
- Cólico renal o cálculos renales que obstruyan las vías urinarias.
- Después de un traumatismo o lesión importante, con excepción de lesiones en la cabeza.

### Algunos de los efectos secundarios comunes relacionados con el uso de morfina:

- Efectos secundarios gastrointestinales  
La activación de los receptores opiáceos presentes en el tracto gastrointestinal puede provocar una ralentización de su movimiento originando estreñimiento. Asimismo, puede estimular el vómito y náuseas.
- Efecto sedante  
La morfina es uno de los sedantes opiáceos más poderosos. Por esa razón, el paciente debe abstenerse de manejar maquinaria pesada para evitar accidentes.
- Cambios en la piel  
Alergia en la piel por uso de antibióticos. Hay que conocer los posibles efectos secundarios de cada medicamento y consultar con el médico inmediatamente si se produce una reacción alérgica. El uso de la morfina puede ocasionar reacciones alérgicas en la piel e incluso presentar señales de hipotermia.
- Depresión respiratoria  
Un efecto de la morfina es la supresión del impulso de la

respiración; es decir, produce que el mecanismo de la respiración no funcione. Por esta razón, este efecto secundario es uno de los más peligrosos.

- Síntomas psicológicos  
El paciente puede desarrollar una sensación de desapego del mundo, junto con la euforia y en ocasiones placer. También puede presentar alucinaciones, delirio, mareos y confusión.
- Dependencia física y psicológica  
La morfina es altamente adictiva. De hecho, este es uno de los efectos más importantes. Entre algunos síntomas de abstinencia se encuentran: dolor, pérdida del sueño, piel de gallina, deseo intenso, entre otros.

**Es un medicamento que debe usarse con mucho cuidado. El cuerpo se adapta al uso, por lo tanto, cada vez se requieren dosificaciones mayores para producir el mismo efecto.**

El efecto analgésico de la morfina es muy valorado entre la comunidad médica. No obstante, tanto el médico como el paciente deben valorar las ventajas y desventajas de su uso.

No es un medicamento que deba consumirse sin vigilancia médica. Al momento actual, la utilización más frecuente de estos fármacos, está relacionada con la indicación médica de derivados opioides como la Oxycodina, Tramadol, Vicodina,

utilizados en el tratamiento de dolores intensos debido a enfermedades graves, lesiones graves o cirugías. Existe riesgo de que, por el uso excesivo, se desarrolle dependencia y adicción.

### EN NUESTRO CENTRO:

El personal médico especializado, es el indicado para detectar los signos y síntomas propios de estos cuadros

En el servicio de Deshabitación alcohólica y de otras drogas, en caso necesario, se brindan las acciones de consejería, orientación terapéutica y seguimiento de pacientes con esta condición médica.

En la actualidad la dependencia al opio y sus derivados son tratados con medicamentos con acción agonistas a los opiáceos. Son fármacos con menor poder adictivo que la heroína y la morfina, al principio administrados en dosis similares en potencia que posteriormente se retiran de forma paulatina. Entre éstos se destaca la metadona y el levo alfa acetilmetadol (LAAM). También alternativos son buprenorfina, dextropropoxifeno, dihidrocodeína, codeína, noscapina, entre otros.

En nuestro centro el fármaco utilizado y de forma individualizada es la Naltrexona, insertado en un régimen de Comunidad terapéutica y transitando por las etapas de desintoxicación, deshabitación y reinserción social.

## **Bibliografía consultada:**



Jiménez López M. El Opio, la Morfina (Internet). 2021. Disponible en: <https://mejorconsalud.as.com/morfina/>

**Para mayor información:**

**Contáctenos en el Departamento de Biblioteca e Informática Hospital Psiquiátrico "CRISANTO BETANCOURT HERNANDEZ". Carretera Central Km 53 ½ Catalina de Güines, Mayabeque.**

**Correo electrónico: [bibcrisanto@infomed.sld.cu](mailto:bibcrisanto@infomed.sld.cu)**