

OPIO

El opio es una droga analgésica narcótica que se extrae de las cabezas verdes de la adormidera (*Papaver somniferum*) y es una de las plantas psicoactivas más viejas del mundo. La adormidera (parecida a una amapola común), es una planta que puede llegar a crecer un metro y medio, con flores blancas, violetas o fucsia, pertenecientes a la familia de las Papaveráceas.¹ La planta crece en la mayoría de los países asiáticos y ahora se cultiva también en Latinoamérica.² En términos históricos, se puede decir que existen indicios de su uso en el Imperio Egipcio, 1500 A.C., como analgésico. La expansión de los musulmanes lo llevó al Extremo Oriente en el siglo VII D.C. y llegó hasta la India. Mongolia monopolizó su comercio durante muchos años, llevándolo hasta la China. Posteriormente, en el siglo XVIII, su uso tuvo una gran difusión tanto en China como en Europa y América.³ Se puede agregar que, las referencias más conocidas del uso del opio, se remontan a

los siglos III y IV D.C., ya que aparece en todas las crónicas de la época, por ejemplo, Hipócrates (460 - 376 A.C.) se refiere a sus propiedades analgésicas; Avicena (siglo IX) y toda la medicina árabe, en general, utilizó el opio en el tratamiento de la diarrea y Paracelso (siglo XV - XVI) consideraba el opio como la piedra de la inmortalidad.⁴

En términos etimológicos, la palabra opio viene del griego ópion que es el diminutivo de opos (jugo de vegetal), refiriéndose al látex que exuda la adormidera al cortarla. Otros nombres del opio son o-fu-jung ('veneno negro' en chino), ahiphema en hindi o schemeteriak en persa. En inglés también se conoce con el acrónimo GOM (God's Own Medicine: la propia medicina de Dios).⁵

Junto con el hecho que el jugo extraído de la adormidera es amargo y de mal gusto, también es sabido que el opio y sus derivados, morfina y heroína, pertenecen al grupo de las drogas más adictivas.⁶

¹ Opio. -- En: <http://es.wikipedia.org/wiki/Opio>

² Janssen, Harald. Plantas Psicoactivas, Castellarte. - Madrid : s.n., 1997, Pág. 66

³ El Opio y sus Derivados. -- En: <http://www.boyanical-online.com/adormideraopi.htm>

⁴ Lorenzo, Pedro (et.al.), Drogodependencias. - Madrid : Médica Panamericana, 2003, Pág. 84

⁵ Etimología del Opio. -- En: <http://etimologias.dechile.net?opio>

⁶ Opio. -- En: <http://es.wikipedia.org/wiki/Opio>

Los modos de empleo más comunes son fumados con pipas o envuelto en papel de fumar y bebido en cocción⁷

La composición del opio es compleja; se pueden distinguir dos tipos de compuestos:

- Sustancias prácticamente inactivas: ácidos orgánicos, resinas, gomas, azúcares, sales minerales, etc.(75-80 %)
- Sustancias activas o alcaloides (20 - 25 %): existen más de 20, pero sólo seis tienen interés médico; los derivados fenantrénicos, ellos son: morfina (10%), codeína (0,5 %) y tebaína (0,2 %); derivados bencilisoquinolínicos: paverina (1%), narcotina (6%) y narceína (0,3%).

Los principios activos del opio se encuentran en el grupo de los fenantrénicos, principalmente la morfina, los que fueron aislados en siglo XIX por el químico alemán Friedrich Wilhelm Adam Serturmer.⁸

Los componentes descritos tienen características farmacológicas distintas.

Sin embargo, los fenantrénicos son los que requieren atención, ya que son analgésicos, estimulantes y capaces de generar drogodependencia.⁹

En términos generales, su consumo produce un efecto de languidez generalizada y un estado de tranquilidad profunda, en una zona intermedia (twilight zone) entre el sueño y la vigilia.¹⁰ Baja la temperatura corporal, se reducen las funciones asimilativas y con ello se reduce el ritmo de funcionamiento corporal general, las pupilas se contraen y el ritmo de la respiración decrece en forma leve y paulatina. El consumo inmoderado ocasiona mala asimilación de los alimentos, trastornos digestivos e insuficiencia hepática. Los elementos más activos de la droga abandonan con cierta rapidez el flujo sanguíneo para alojarse en las vísceras parenquimatosas: riñón, pulmón, hígado y el bazo. Sin embargo, sólo una pequeña fracción permanece en el sistema nervioso, la que es suficiente para deprimir las

⁷ El Opio. -- En: <http://www.taringa.net/posts/info/848572/El-Opio.html>

⁸ Morfina, principio activo del opio.--En: http://salud.cibercuba.com/morfina_principio_activo_del_opio

⁹ Lorenzo, Pedro (et.al.), Drogodependencias, editorial Médica Panamericana, Madrid, España, 2003, Págs. 83 y 84

¹⁰ El Opio. -- --En: <http://www.taringa.net/posts/info/848572/El-Opio.html>

respuestas que viajan desde los centros receptores de dolor a los responsables de una reacción consciente al dolor mismo.¹¹

La etapa de intoxicación grave incluye depresión y coma respiratorio.

El brusco abandono de la ingesta de opio después de un consumo prolongado en el tiempo, puede ocasionar devastadores dolores, graves estados de ansiedad y depresión profunda del estado anímico.¹² No hay que olvidar que con el aumento del consumo de la droga en cantidad y en el tiempo, los efectos euforizantes van decayendo, requiriendo un consumo cada vez mayor para lograr los efectos iniciales. Ello es denominado como una alta tolerancia a la droga¹³, situación que puede llevar accidentalmente a una sobredosis que puede producir la muerte a través de una parálisis respiratoria.¹⁴

En el ámbito legal y de acuerdo a las normativas dictadas por la ONU y la OMS, el opio está catalogado como droga dura junto a la morfina, la cocaína, la heroína y otras en Lista I. Es decir, aquellas sustancias que están totalmente prohibidas, excepto para fines científicos y médicos muy limitados. Ello significa que existe estricta prohibición de comercializar el opio con fines recreativos.¹⁵

En definitiva y aparte de ciertas experiencias como la española, que se ha transformado en la segunda productora mundial de opio legal, destinado principalmente a la fabricación de morfina, codeína, etc.¹⁶, los datos indican los peligros asociados y la responsabilidad permanente de las autoridades y de la sociedad para evitar su comercialización y consumo.

¹¹ Escototado, Antonio. *Historia General de las Drogas*. - Madrid : Espasa Calpe, 2000, Pág. 1199

¹² Snyder, Solomon, *Drogas y Cerebro*. - Barcelona : Prensa Científica, S.A., 1992, Pág. 34

¹³ Escototado, Antonio, *Historia General de las Drogas*. - Madrid : Espasa Calpe, 2000, Pág. 1200

¹⁴ Janssen, Harald. *Plantas Psicoactivas*, Castellarte. -- Madrid : s.n., 1997, Pág. 66

¹⁵ Legislación en materia de drogas. -- En: <http://www.mind-surf.net/drogas/legislacion.htm>

¹⁶ España, segunda productora mundial de opio legal. --En: <http://www.elmundo.es/elmundo/2010/04/15/espana/1271343952.html>