

ОПІУМ

Протягом всієї історії людства вчені шукали засіб, здатний перемогти біль. Опій став першим сильним болезаспокійливим засобом.

Перші згадки опіуму відносяться до 500-х років до н. е. Він застосовувався в Стародавній Греції як болезаспокійливий засіб, про який згадував ще Гіппократ. Стародавні єгиптяни і греки ставилися до маку, як до снодійного і заспокійливого засобу. Для того, щоб полегшити муки людини, якого греки збиралися вбити, в отруту іноді додавали опій.

Лікарі Стародавнього Китаю та Індії, застосовували опій для вгамування болю з кінця XVIII століття. В цей же час були відкриті його наркотичні властивості, які особливо стали популярними серед американців і англійців. Торгівля опієм приносила гарні прибутки і коли в середині XIX століття китайська влада оголосила його вживання і продаж поза законом, англійці почали рятувати свій бізнес, розгорнувши збройні напади на уряд і законодавчу владу. Історики налічують кілька «опіумних» воїн, які пройшли в спробах відстояти законність його вживання.



МЕДИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ОПІУМУ

Медицина в той час не стояла на місці, медики не покидали спроб знайти болезаспокійливі ліки на основі опію. У 1806 році молодий аптекар зміг виділити з алкалоїдів маку білі кристали опію і назвав їх «морфій» - на честь бога сновидінь Морфея. А в 1853 році, коли з'явився такий винахід як шприц, з'явилася можливість вводити його парентерально і ефективно усувати больовий синдром.



Але на превеликий жаль лікарів з'ясувалося, що морфін викликає залежність ще швидше, ніж опій. І знову перед лікарями постала мета знайти такий препарат, який, не викликаючи залежність, ефективно знеболював би.

У 1874 році хіміки синтезували з опію ще одну речовину, героїн - але він виявився ще сильніший за морфін. Він почав широко продаватися у всіх аптеках, а вже в 1910 році було доведено, що це ще більш небезпечний наркотик.



При цьому, в СРСР опійна настоянка (шлунковий збір) випускалася аж до 1952 року.



ОПІЙ СЬОГОДНІ

Опій став основою всіх сучасних наркотичних анальгетиків, таких як промедол, фенадон, трамадол, фентаніл, деприван, буторфанол та ін. На сьогоднішній день більша частина цих препаратів включені в список наркотичних.

Крім того, з опію були виділені і інші алкалоїди, зокрема, кодеїн, проти кашлю, і папаверин, судинорозширювальний препарат, які успішно застосовуються і зараз.

В даний час в світі широко виробляються як природні, так і напівсинтетичні лікарські препарати на основі очищених алкалоїдів маку.

