

根据教育部《中小学生毒品预防专题教育大纲》编写

(初中版)

中小学生
毒品预防教育
知识读本

本书编写组 编

 科学普及出版社

初中版

中小学生 毒品预防教育知识读本

本书编写组 编

科学普及出版社

·北 京·

图书在版编目(CIP)数据

中小学生毒品预防教育知识读本:初中版/《中小学生毒品预防教育知识读本》编写组编. —北京:科学普及出版社, 2003.9

ISBN 7-110-05568-X

I. 中... II. 中... III. 禁毒-初中 IV. G631

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 071017 号

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码 100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京玥实印刷有限公司印刷

*

开本:850 毫米 × 1168 毫米 1/32 印张:3.75 字数:60 千字

2003 年 9 月第 1 版 2005 年 7 月第 5 次印刷

印数:16101—17235 定价:5.00 元

(凡购买本社的图书,如有缺页、
脱页者,本社发行部负责调换)

目 录

第一课 白色恶魔

第一节 鸦片(阿片)	3
第二节 吗啡	9
第三节 海洛因	11
第四节 可卡因	13
第五节 大麻	16
第六节 毒品新魔	19

第二课 万恶之源

第一节 毁灭自己	27
第二节 祸及家庭	37
第三节 危害社会	41

第三课 禁毒斗争

第一节 世界一心 严厉禁毒	49
第二节 中国:禁毒形势严峻	59
第三节 知法守法 防毒戒毒	67

第四课 拒绝毒品

第一节 对毒品说“不”	75
第二节 远离烟酒——自我保护第一步	90

附录一	中华人民共和国刑法(节录)	99
附录二	国务院关于强制戒毒办法	105
附录三	中美联合破获“125”特大跨国贩毒案 ...	110

第一课 白色恶魔

毒品,游荡在人世间的恶魔。毒品,荼毒人类精神,销蚀人性良知。毒品,世界各国的公害。拒绝毒品,是人类共同的呼声。



什么是毒品

读一读

什么是毒品?大家可能会说,鸦片、可卡因、海洛因就是毒品。如果有人告诉你,失眠的人常吃的安定也算“毒品”,烟、酒也同样是“毒品”,甚至我们平常使用的杀虫剂也是毒品的一种,你相信吗?

其实,“毒品”一词有广义与狭义之分。广义的毒品是指天然存在或人工合成的有毒性的物质,其范围很广。广义的毒品可分为三大类:第一,麻醉药物,如吗啡、杜冷丁等;第二,精神药物,如安定、咖啡因等;第三,烟、酒和挥发性溶液(杀虫剂就属于这一种)等。但由于小剂量的安定、咖啡因、烟、酒、杀虫剂等有毒物质



毒性比较小,短时期不会对人体造成致命的危害,而且在日常生活中还有着不可或缺的作用(如安定的镇静催眠药用效果、咖啡因的提神效果、杀虫剂的除虫作用等),因此各国都不把此类物品列入禁绝的范围,而是在有监控的条件下对这些物质进行有限使用,发挥它们对人类的积极作用,限制其有害的一面。现在世界各国以法律手段坚决予以禁制、禁售、禁贩的,都是针对狭义的毒品。

1997年修订的我国《刑法》第357条规定:“本法所称的毒品,是指鸦片、海洛因、甲基苯丙胺(冰毒)、吗啡、大麻、可卡因以及国家规定管制的其他能够使人形成瘾癖的麻醉药品和精神药品。”

目前国际上对毒品的排列分为十个号,主要是鸦片、海洛因、大麻、可卡因、安非他明、致幻剂等。各种毒品的毒性虽各有不同,但都能使人成瘾,产生强烈的生理和心理依赖。

毒品的来源很广泛:既有天然生长的植物,又有从天然植物中加工提炼的化学药物以及人工合成的化学药品。世界上滥用最普遍、毒害最严重的三种植物性天然毒品是鸦片类毒品(包括吗啡、海洛因,其主要毒性成分与鸦片相同)、可卡因和大麻,分别提取自罂粟、古柯和大麻。这三种植物被称为世界三大毒品原植物。除这三种毒品原植物制品的滥用引起的“毒品问题”外,

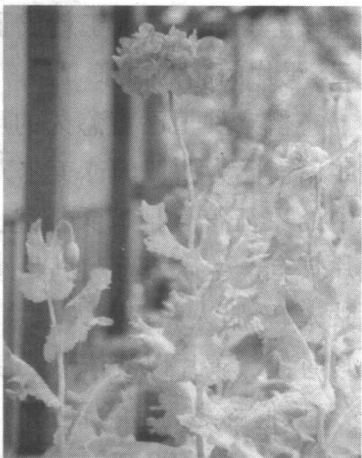


一些人工合成的化学药品，由于具有与毒品相同的效能而被滥用。这些具有毒品特征的化学药品由于其制造简便、价格低廉等特点，遂成了植物性毒品的一种补充被滥用。从时间上看，化学毒品的出现远远落后于植物性毒品，但从毒性上看，化学毒品更为凶猛，危害更大，更具有危险性。其中的一部分如吗啡、杜冷丁、安非他明、安定等麻醉药品和精神药物，在临床医学上有很重要的作用，但必须在医生严格控制下使用。如果使用不当，就会成为危害人类的毒品。

第一节 鸦 片(阿片)

一、罂粟与鸦片：恶之花结出的恶之果

罂粟，是一种两年生草本植物，植株高约 1.5 米，多被种植于北半球温带和亚热带。花开时有红、白、紫、粉红等多种颜色。它往往成片开放，花树亭亭玉立，花朵姹紫嫣红，艳丽夺目。开花季节，一望无际，仿佛大片的彤云，浮游在绿色的波涛之上，使沉



艳丽的罂粟花

寂的山野流溢着生命的活力。

看着这么美丽的花朵,谁又能想到它却承受着罪恶的重负、给人类带来无穷的祸患呢?

罂粟的果实形状近似于圆球,从顶部向底部略呈椭圆形。将未成熟的罂粟果实割破,白色汁液就会从割口流出。这些汁液经过自然风干后凝聚成黏稠的膏状物,颜色也从乳白色变成深棕色。这些膏状物,就是生鸦片。生鸦片一般不直接吸食,经过烧煮和发酵等进一步加工就成了深褐色的熟鸦片。



割浆

二、鸦片问题的由来

罂粟种植已有悠久的历史。据记载,鸦片在 8000 年以前已为西亚的苏美尔人所熟悉。他们用表意文字中的象征符号把罂粟描述为“快乐的植物”,来表示鸦片具有产生欣快感和满足感的威力。随后亚述人、希伯莱人、希腊人和罗马人也熟悉和掌握了鸦片的功用。罗马时代,鸦片以液体形式使用,其中混合一些其他成分,人们称之为包治百病的“万应灵药”。青铜时代后期(约公元前 1500 年),这种植物传入埃及。公元前约



400年,希腊人用鸦片来安神止痛。公元1世纪时,罂粟种植由希腊及美索不达米亚地区向西发展到整个欧洲。唐初时期由印度传入中国。

最早将鸦片当做刺激品来嚼食的是印度人。16世纪欧洲又出现了新的鸦片制剂。同一时期,太平洋的一些岛国土著人又发明了用鸦片拌烟丝,搓成丸粒,放在竹管上就火抽吸的方法。从此吸用鸦片的习俗开始蔓延,并引起了人们的关注。1712年法国旅行家肯普弗将人们心理上 and 身体上的问题同鸦片的使用联系起来。他在描述当年波斯(今伊朗)的鸦片使用情况时指出:许多邪恶的东西都源于滥用鸦片,因为鸦片使身体消耗,精力虚弱,心理抑郁,智力迟钝。

18世纪,欧洲国家中出现了滥用鸦片的报道,成瘾性、身体依赖性、耐药性和欣快感的概念开始更多地出现在滥用鸦片的描述中。但是,当时鸦片成瘾的问题还没有被看做是一个需要采取社会行动的大问题。到1791年,鸦片的不良影响及使用问题才在美国引起比较大的关注。

三、鸦片对人体的危害

一般来说,吸食鸦片的最初几口会令人头晕目眩、恶心或头痛,但随后人可体验到一种伴随着疯狂幻觉的欣快感。长期吸食鸦片会使人变得瘦弱不堪,



面无血色,目光发直、发呆,瞳孔缩小,失眠,对什么都无所谓,更使人丧失免疫力而极易感染各种疾病。过量吸食鸦片可引起急性中毒,也可能因呼吸抑制而死亡。

罂粟壳是罂粟果实提取鸦片后剩余的果壳,但也含有鸦片所含的生物碱。虽然含量比鸦片要小,但长期服用也会有成瘾性。因此,罂粟壳也被国家列入麻醉药品管理的范围予以管制。在我国一些地区,曾发生过餐馆的火锅调料内放罂粟壳以招揽生意的不法行为,这实际上是欺骗他人吸食毒品,是犯罪行为。



魔力火锅

小案例

三年前,康开了一家火锅店。由于地理位置好,他的火锅店每天顾客盈门,居然还有不少顾客情愿在门口等位。康一天到晚乐得合不拢嘴。

后来,周围陆续又开了几家火锅店。人们都说这里是“火锅一条街”,许多人慕名而来。而由于康管理严格,选料讲究、新鲜、量足,价格又公道,所以康的火锅店生意仍是最好的。

过了几个月,康发现生意有些清淡,他以为到了夏天生意自然清淡了,也没注意。可是又过了几个月,



秋风渐起，寒意陡增，生意仍不见起色。日子一天天地过去了，康店里的客人仍然没有增多，以前晚上九十点钟还很热闹的场景已经不复存在了。

一日，康心中郁闷，出去走走，他发现周围几家火锅店的生意和他差不多，于是稍感宽慰。突然，他发现街角的一家火锅店顾客盈门，门口还排着长队，好一番热闹景象。他好奇，于是进去打探一番。他点了一份，除了感到锅底鲜美之外，并没有发现价格、菜肴上的与众不同。他连着好几天都去，每天点不同款式，依然没有发现什么。可是有一点很奇怪，他开始很想念那家店的火锅，总忍不住想去吃。

康无意中谈起这事，手下的一个山东小伙计告诉他，那家店的锅料中可能放了罂粟壳，它能让汤变得鲜美，也能让食客变成“回头客”，并提议康也试试。

康听说是罂粟壳，心中“咯噔”一下，摇摇手否决了这个建议。可是资金的压力令他在几天之后又重新考虑起来。那伙计告诉他，这玩意儿在自己老家常用，只会让人感到有点欲罢不能，其他没什么坏处。康动摇了。他一横心，让伙计去搞了1千克罂粟壳来。

果然，这是个“宝贝”。没过多久，康店里的生意又开始好起来了。康见没发生什么大事，也就放心了。当然，他还是非常小心的，不直接把罂粟壳下锅，而是将



壳磨成粉,再撒入锅中,而且有时只对一些老顾客使用。工商部门好几次上门检查,都没有发现什么。

一天,伙计向康报告,说有两位客人用塑料袋装走了一些锅底。他感到有些不对劲,立刻吩咐人倒掉所有加了罂粟壳的锅底,并将厨房内的罂粟壳转移藏好。

不出其所料,来了大队人马进行检查,结果没发现什么。问康汤料中的罂粟壳成分是哪来的,他推说不知道,说可能是客人放进去的。工商执法人员无奈,只得对康宣教一番后走了。

有了这次教训,康变得更加谨慎了。他将罂粟壳用油炸了之后,放在香油或调料里,他想这下总查不到了吧。于是,康的生意依旧红火。个别老顾客也察觉了其中的奥妙,特意让他多加香油。

一天,康的大姨妈来了。康自然是用上品的火锅招待。服务员见是老板的亲戚,自然是多加香油。第二天,康惊闻大姨妈因急性化脓性胆管炎已住院手术,急赴医院探望。他不明白,为什么吃了一火锅,会出这么大的事。

康的火锅为何会有使人欲罢不能的魔力呢?其实,这都是因为康在调料中放入了罂粟壳。罂粟壳中当然含有鸦片的成分,只不过含量相对较少,但仍能



使人成瘾，所以那些顾客才会频频光顾、欲罢不能——魔力就是药物依赖。

康的大姨妈原来有胆结石、慢性胆囊炎病史，进食油腻的东西，再加上劳累就导致了胆囊炎急性发作。由于火锅香油中的罂粟壳成分有镇痛作用，而且伙计还特意多加，结果他大姨妈在胆囊炎开始发作时，并没有感到不舒服，结果耽误了病情，致使病情加重。

第二节 吗啡

一、吗啡及吗啡问题的由来——本为“睡眠之神”

吗啡也是从植物罂粟中提取的，是鸦片中最主要的生物碱（含量约10%~15%）。滥用吗啡者多数采用注射的方法。在同样质量下，注射吗啡的效果比吸食鸦片强烈10~20倍。



药用吗啡片

大约在鸦片以各种形式被人们使用了3000多年以后，1806年，德国一位年轻化学家F.泽尔蒂纳从鸦片中分离出其主要的生物碱。他用分离得到的白色粉末



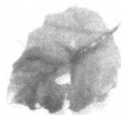
在狗和自己身上进行实验,结果狗吃下去后很快昏昏睡去,用强刺激法也无法使其兴奋苏醒;他本人吞下这些粉末后也沉睡不醒。因这种物质具有镇静止痛的作用,他就用希腊神话中的睡眠之神吗啡斯(Morphus)的名字将它命名为“吗啡”(Morphine)。

吗啡的镇痛作用一时轰动了欧洲医学界。1858年,美国两位医生首次将吗啡直接注入病人血管取得较好效果。于是,吗啡及其口服液、注射剂的临床应用成为“医学界的重大突破”事件,大大提高了当时的医疗水平。美国南北战争期间,曾广泛应用吗啡静脉注射的方法为伤病员解除痛苦。欧洲普法战争中吗啡注射剂也广泛应用。吗啡遂因其强有力的镇痛效果风靡欧美。但为时不久,医药界发现吗啡具有很强的成瘾性,特别是与鸦片粗制品相比,使用更加方便的针剂吗啡会更快导致成瘾。吗啡成瘾的人数,尤其是在军队中,明显增加。

二、吗啡的药理作用和对人体的危害

医用吗啡的药理作用是:

- (1) 强烈的麻醉、镇痛作用;
- (2) 吗啡能抑制大脑呼吸中枢和咳嗽中枢的活动,使呼吸减慢并产生镇咳作用;
- (3) 对胃肠道平滑肌、括约肌有兴奋作用,使它的张力提高,蠕动减弱,因此有止泻和治便秘的效果。



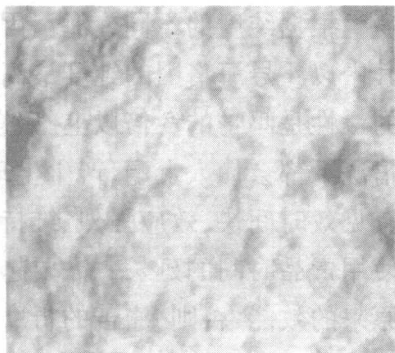
医用吗啡常制成白色小片状或溶于水后制成针剂。由吗啡的药用效果可以看出,医用吗啡制剂在医学上有着不可替代的作用。但这种合法生产的药片常常被转为非法买卖,对社会造成很大危害。

吸食吗啡对神经中枢的副作用表现为嗜睡和性格的改变,引起某种程度的惬意和欣快感;在大脑皮层方面,可造成人的注意力、思维和记忆性能的衰退,长期大剂量地使用吗啡,会引起精神失常的症状,出现幻觉;大剂量的吗啡会导致呼吸停止而死亡。

第三节 海洛因

一、海洛因及海洛因问题的由来——人工制造的恶果

海洛因是英国化学家莱特于1894年制造的一种白色结晶粉末,是吗啡的一种化合物,俗称白粉、白面。海洛因是鸦片毒品系列中最纯净的精制品。



高纯度的海洛因

因为海洛因的水溶性、脂溶性都比吗啡大,故它在人体内吸收更快,容易进入中枢神经系统使



人产生强烈的反应,具有比吗啡更强的抑制作用,其镇痛作用亦为吗啡的4~8倍。19世纪末,海洛因诞生之初,由于世界各地的专家们称海洛因为“妙药”,广告商吹嘘它为对付鸦片和吗啡成瘾的“灵药”,药厂、药店和内科医生无限制地制售和使用,造成了海洛因的滥用问题。瘾君子们为排除鸦片和吗啡毒瘾,竞相购买,结果非但没有戒掉鸦片和吗啡,又染上了吸用海洛因之恶习。人们终于发现,海洛因的成瘾性、毒性比吗啡更大,更易成瘾,更难戒掉,危害更大。由此,海洛因竟成为成瘾性最强、危害性最大的毒品而广传于全世界,成为瘾君子的首选毒品,使海洛因的合成者始料不及。

二、海洛因对人体的危害

根据纯度的不同,海洛因可分为2号、3号、4号,其中以4号海洛因的纯度最高。据测定,海洛因对人体的毒性是吗啡的5倍以上。吸食海洛因两次后,大多数情况下都会使人上瘾,产生生理和心理依赖。海洛因具有见效时间快、效应强烈、维持时间短等特点。但随着使用毒品时间的延长,需要越来越多的毒品才能产生原来的效能,否则,痛苦的折磨随之而来。长期吸食、注射海洛因会给人体带来昏迷、呼吸减弱、体温降低、血压偏低等危害。海洛因吸食者极易发生皮肤细菌的感染,易患病毒性肝炎、肺脓肿、艾滋病等。一次大剂量吸