

· 药物不良反应 ·

引起性功能障碍的药物

近代研究发现,对1180名男子门诊检查,有401位具有阳痿症状;对其中的118名男子再作进一步检查,发现大多数阳痿(占25%)的常见原因属于药源性(Slag, MF JAMA, 249:1736, April 1, 1983)。许多常用药物无论对男子还是对女子均可影响性功能,导致性欲的丧失,男性可影响勃起或射精功能,在女性则延迟或在阻止性欲高潮。要将有关药物对性功能所产生的影响与因抑郁症或疾病所产生的影响加以区别可能是困难的,有些情况仅是偶尔发生,大多数当停用药物或有时减少剂量,那么上述性功能症状是可逆的。由于许多病人都不愿谈及性困难情况,所以,医生希望询问药物诱发性功能障碍的可能性,特别是当他们开写抗高血压药类或甲氰咪胍。经常影响性功能的药物。

1. 抗高血压药

本类药物可能较其它类型药物更能影响性欲。噻嗪类利尿剂是产生阳痿的一个常见诱因。具有抗交感神经作用的抗高血压药如胍乙啶可引起阳痿和射精不能。具有中枢性交感神经药物可乐定和甲基多巴可能更常常引起阳痿,而较少引起射精功能障碍。 α -肾上腺素能受体阻滞剂如酚苄明,可常常损害射精功能。 β -肾上腺素能受体阻断剂如心得安可引起性欲丧失和阳痿。利血平可诱发抑郁症,由此而降低性欲和导致阳痿。小动脉扩张剂胍苯哒嗪虽有报告阳痿与其应用有关,但通常认为它不会引起功能障碍。

2. 甲氰咪胍

本药为组织胺 H_2 受体拮抗剂,无抗胆

碱能活性,药理作用类似于抗雄激素,可增强催乳激素的分泌作用,据认为与性欲降低和阳痿有关。甲硝咪胍为一种药理作用类似的药物,但它并不会引起性功能障碍。

3. 抗精神病药和三环类抗抑郁药

这两类药物因其抗胆碱能作用和抗交感神经作用,可能损害性欲。由于它们亦产生镇静作用,因之减少性欲。另外,抗精神病药可能升高血清催乳激素水平,也可能影响其它性激素。

4. 高剂量的中枢神经系统抑制药

这类药物包括镇静药、抗焦虑药、大麻、酒精、美散痛和海洛英等,均可使性欲愿望降低,有损于勃起功能以及延迟或抑制射精。

5. 抗癌药

本类药物可损害性腺,男子和女性均渐渐地减少性欲(RM Chapman et al, JAMA, 242:1877, 1979; SM Shalet, Cancer Treat Rev. 7:141, 1980)。阳痿亦可发生(MS Greenbelg et al, Clin Res, 27:386A, 1979; RM Chapman et al; Lancet, 1:285, 1979)。

现将引起性功能障碍的单个药物列表如下。其中不包括因药物相互作用所导致的性问题。已发表在文献中的多数报告是指男子。“阳痿”常指男性而言;有些文献中的性欲及高潮则有时指女子。只适用于女子的有关药物的性功能障碍,例如一种药物引起阴道炎而导致的交媾困难,本文一般未涉及。

药物与性功能障碍一览表

药 物	不 良 反 应
乙酰唑胺	性欲↓；性交能力低下
滥饮酒精	阳痿
6-氨基己酸 (EACA)	射精不能
阿米替林	性欲↓；阳痿；射精不能
氯哌氧葸 (Amoxapine)	性欲↓；阳痿；衰退、疼痛或不能射精
苯丙胺	长期滥用；阳痿；男性可延迟或不能射精， 女性延迟或无性欲高潮
氨酰心安	阳痿
氯苯氨丁酸	阳痿
苄二甲胍	经常性阳痿和缺乏射精能力
丁酰拉嗪	射精不能
氯丙嗪	抑制性欲；阳痿；无射精；阴茎异常勃起
泰尔登	抑制射精；降低性欲高潮的强度
氯喹酮	抑制性欲；阳痿
甲氟咪呱	抑制性欲；阳痿
安妥明	抑制性欲；阳痿
氯丙咪嗪	抑制性欲；阳痿；延迟或无射精（男性） 延缓性欲高潮（女性）
可乐定	阳痿
滥用可卡因	性欲↓；（应用高剂量时）抑制性欲高潮
环丙氯地孕酮	性欲；阳痿；抑制性欲高潮
异喹胍	无射精
去甲丙咪嗪	性欲↓；阳痿；射精困难；性欲高潮时疼痛
安定	性欲↓；延迟射精
二氯磺胺	性欲↓；阳痿
地高辛	性欲↓；阳痿
双异丙吡胺	阳痿
多虑平	性欲↓；射精功能障碍
雌激素	男性性欲低下
乙硫异烟胺	阳痿
乙氧苯唑胺	性欲低下
氯苯丙胺	性欲、丧失（常发生于高量和长期服用的女性）、阳痿
胍乙啶	阳痿、无射精
氟哌啶醇	阳痿；射精疼痛
滥用海洛英	性欲↓；阳痿；延迟或无射精；推迟性欲高潮
甲基溴化后马托品等	阳痿
胍苯吡嗪	阳痿
己酸羟孕酮	阳痿
丙咪嗪	性欲↓；阳痿；射精延迟、疼痛；女性性欲高潮推迟
闷可乐（异唑胍）	阳痿；延迟射精

左旋多巴	射精不能
锂盐类	性欲↓；阳痿
大麻滥用	性欲↓；阳痿
溴化甲哌佐酯（宁胃适）	阳痿
甲磺吡啶	射精不能
美散痛	性欲↓；阳痿；男和女缺乏性欲高潮，延迟射精
去氢甲睾酮（大力补）	性欲低下
溴本辛	阳痿
甲醋唑胺	性欲↓（男女均可）；阳痿
甲基多巴	性欲↓；阳痿；延迟或无射精
吗啡衍嗣	经常性勃起持久
萘普生	阳痿；射精不能
滥用氧化亚氮（笑气）	阳痿
乙诺明	性欲↓；阳痿
炔诺酮	性欲↓；阳痿
去甲阿密替林	阳痿
优降宁	射精不能
五氯酚（PCP）	性欲；阳痿；射精不能（均为长期应用）
心舒宁	阳痿
奋乃静	减弱或不能射精
苯乙胍	阳痿；延迟或不能射精；达到性欲高潮困难（男和女）
酚苄明	射精不能
苯妥英钠	降低性活力
哌咪清	阳痿；射精不能
哌乙酰胺	射精不能
哌啶啉	阳痿
黄体酮（孕酮）	性欲↓；阳痿阳
普鲁本辛	阳痿
心得安	性欲↓（男女均可）；阳痿
普罗替林	性欲↓；阳痿
利血平	性欲↓；阳痿；降低或射精不能
安体舒通	性欲↓；阳痿
噻嗪类利尿剂	阳痿
甲硫吡啶	阳痿；阴茎异常勃起；延迟、降低、疼痛、逆性或不能射精
氨磺噻吨（thiolhixenc）	遗精
噻吗心安	性欲低下；阳痿
反苯环丙胺（tranylcypromine）	阳痿；遗精
三氟拉唑	降低、疼痛或不能射精；遗精

（参考文献 72 篇，略）

〔The Medical letter《医学通讯》，25（641）：73~76，1983（英文）〕

许士汎译

张紫洞校