

在一小時內死亡，另三分之一的人在五小時內死亡，可見古柯鹼的過量毒性至大。

上述二種危險情況可合併發生，若真的同時發生，則因性事而突然死亡的危險性更高。看來古柯鹼的強性藥效雖然誘惑力大，但用起來卻陷阱重重，每個陷阱都可致人於死，這又應驗了老子「萬物負陰而抱陽」的名言。

大劑量古柯鹼和安非他命一樣，可讓人發狂，症狀類似急性受害妄想型精神分裂症，嚴重者會有暴力行為，讓無辜的人受害，有經驗的男人會在此時靜脈注射一針海洛因，解除古柯鹼的極度興奮藥效。安非他命讓人發狂的時間較長，古柯鹼則較短。發狂是古柯鹼過量的急性毒性表現方式之一。

古柯鹼雖無耐藥性，卻有生理依賴、心理依賴和成癮性。古柯鹼斷藥會產生斷藥症狀，學者將斷藥症狀分成三段，第一段症狀在古柯鹼斷藥九小時至四日後開始出現症狀，最初是渴望取得古柯鹼，人也顯得鬱卒、激憤、易怒、焦慮不安；隨後出現嗜睡、好吃和極度疲憊等症狀。第二段症狀表現成少動、冷漠、缺乏企圖心、非常無聊和毫無樂趣等，對古柯鹼的渴望也加深，此段症狀通常在二至十周內消退。第二段症狀表現成周期性對藥物的渴望，鬱卒和易怒症狀則轉輕。

在所有的娛樂藥（recreational drugs）中，以古柯鹼所造成的心理依賴最為強烈，也最難戒除，濫用古柯鹼所造成的病症也最多。濫用古柯鹼後可產生至少四十種以上嚴重的病症，比起安非他命，古柯鹼是更危險的性藥（台灣視為毒品）。

古柯鹼有很強的血管收縮作用，內服後強力收縮心臟的冠動脈，可造成心肌缺血而壞死，此即心肌梗塞，嚴重者可演成心室顫動而猝死。古柯鹼鼻內劑用久了可長期收縮鼻中隔血管，造成