

一般演題5-7

脱法ハーブによる意識障害に対して高気圧酸素治療を行った1例

山田実貴人 児玉暁人 斎藤史郎 金田英巳
豊田 泉

社会医療法人厚生会 木沢記念病院

【はじめに】

脱法ハーブによる救急搬送や交通事故が報道されている。岐阜県では自動販売機による販売も確認されており、社会的に重要な問題である。当院でも脱法ハーブによる意識障害を5例経験し、内1件に高気圧酸素治療を施行したので報告する。

【脱法ハーブとは】

大麻や覚醒剤などの違法薬物と類似した成分を吹き付けた香草。法規制の対象から外れているが催眠・興奮・幻覚・幻聴作用などがあり、痙攣・意識障害・呼吸困難などの重篤な健康被害を引き起こす恐れもある。日本国内では平成21年頃から欧米経由で流通し始め、平成24年3月末時点では少なくとも29都道府県389業者が確認されている。体内摂取を目的とする未承認薬物の売買は薬事法違反になるため、販売店はお香・鑑賞用と称して販売している。合成カンナビノイドの化学式を一部だけ変えたハーブが後を絶たず、規制との悪循環が続いている。

【症例】

33歳男性。自販機でお香を購入し吸引し、車内でぐったりしている所を発見され救急要請となる。来院時GCSE3V4M6, BGAでCO-Hb4.9%, 頭部MRI問題なし、トライエージ陰性であった。発症時間不明であり一酸化炭素中毒による意識障害が遷延していると判断し高気圧酸素療法をおこなったところ、GCSE4V5M6と改善した。警察の対応にて脱法ハーブであることが確認された。

【当院における脱法ハーブ吸引による搬送事例】

平成23年1月～24年7月までに我々が経験したハーブ吸引症例は男性4名、女性1名、計8回の吸引であった(ブラジル人2名含む)。CO-Hbは2.3-6.7であり、喫煙と同様程度の上昇を認めるものと考えられた。意識障害のほかにも不穏、見当式障害、奇声、頻脈等の異常行動が認められた。

【考察】

平成24年1月～6月における岐阜県における脱法ハーブが疑われる救急搬送件数11件¹⁾で、使用した形状はタバコ様5件、不明6件であった。搬送時の当該者症状は意識障害4件、精神不安定2件、脱力感2件、しびれ2件、嘔吐、嘔気、激しい動悸、口渇感、呼吸苦、腹痛は各1件であった。

脱法ハーブはいわゆる指定薬物であり、薬事法第2条第14項に規定する指定薬物及び同法第76条の4に規定する医療等の用途を定める省令(厚生労働省令第14号)では中枢神経系の興奮若しくは抑制又は幻覚的作用(当該作用の維持又は強化の作用を含む。)を有する蓋然性が高く、かつ、人の身体に使用された場合に保健衛生上の危害が発生するおそれがある物で物質名を定められている^{2, 3)}。指定薬物及びこれを含有する物は、薬事法において、疾病の診断、治療又は予防の用途及び人の身体に対する危害の発生を伴うおそれがない用途以外の用途に供するための製造、輸入、販売、授与、又は販売若しくは授与の目的での貯蔵、若しくは陳列は禁止されており、これらについては、業として行った場合、同法に基づき5年以下の懲役若しくは500万円以下の罰金、又はこれを併科すると規定されている。

高気圧酸素を行った症例に関しては当院で脱法ハーブ吸引の初例であり、当初車内でのにお香という内容での搬送であったことと、吸引時間がはっきりしない為に時間が経過した一酸化炭素中毒患者の意識障害が遷延していると判断し施行した。高気圧酸素治療中より著明に改善し不穏もなく改善した。警察の対応にて脱法ハーブであることが確認された。

【結語】

今回我々は脱法ハーブ吸引による意識障害患者を経験し、1例に高気圧酸素治療を施行した。一酸化炭素中毒患者の意識障害と考えられる患者の中に、脱法ハーブ吸引で意識障害が遷延している症例が存在する事を考慮する必要があると考えられた。

【引用文献】

- 1) 脱法ハーブが疑われる救急搬送情報調査結果について http://www.pref.gifu.lg.jp/kenko-fukushi/yaku-eisei-kansen/yakuji/yakubutsu-ranyo/dappouhabu.data/habu_kyukyuhanso240712.pdf; 岐阜県庁薬務水道課
- 2) 指定薬物について <http://www.mhlw.go.jp/bunya/iyakuhin/yakubuturanyou/sheduled-drug/>; 厚生労働省
- 3) 薬事法第二条第十四項に規定する指定薬物及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令; 厚生労働省

表1 当院における脱法ハーブ吸引による搬送事例

	GCS	症状	現病歴	治療	CO-Hb	Brain CT/MRI	etc	
33M	E3V4M6	意識障害・嘔吐	自販機でお香とタバコを間違えて購入し車内で吸引	輸液・高気圧	4.9	WNL		救急車
40M	E4V5M6	頻脈HR170	妙な煙を吸った(簡診中に脱走)	輸液	none	none	ブラジル人	walk-in
19F	E4V4M6	自殺企図・頻呼吸	カラオケ店でハーブを吸引し自殺未遂	輸液・縫合	none	none	ブラジル人	救急車
23M ①	E4V4M6	混乱、交通事故	ハーブを吸って単独事故	輸液	4.9	WNL	警察へ連行	救急車
23M ②	E3V4M6	意識障害・不穏、瞳孔散大	連行後の警察のトイレで吸引	輸液	none	none	精神科病院へ紹介	救急車
23M ③	E3V4M6	意識障害・不穏、瞳孔散大	再度ハーブを購入し、吸引しても店の近くの道路で倒れる	輸液	6.7	none	精神科病院へ入院	救急車
24M	E4V1M1	意識障害、奇声	ハーブを吸って空き地で大声をあげて倒れる	輸液	none	WNL		救急車