

Secondo Agrawal l'uso di Cannabis è fortemente associato con uso, abuso e dipendenza di altre sostanze illecite. L'autore, con uno studio su un campione di 3984 gemelli di età compresa tra 35 e 40 anni, trova una forte relazione tra uso di Cannabis e successivo uso o dipendenza di altre sostanze, molto influenzata da fattori genetici ed ambientali. Infatti per i consumatori di Cannabis si evidenzia una probabilità statisticamente significativa sia di successivo utilizzo di altre sostanze (più elevata per Allucinogeni e Cocaina) che di abuso o dipendenza (più elevata nell'ordine per Alcol, Cannabis stessa e Allucinogeni). Inoltre l'utilizzo di Cannabis da parte di uno dei gemelli sembra favorire nel fratello sia l'uso di altre sostanze che la dipendenza. Va comunque rilevato che le misure di rischio per la dipendenza non erano statisticamente significative per l'Eroina.