

Syntetisk cannabis

 Engelsk oversettelse på www.tidsskriftet.no



I en behandlingsinstitusjon for rusmisbrukere fremsto flere pasienter som beruset. Det ble tatt urinprøver til rusmiddelscreening, men ingen rusmidler ble påvist. Senere innrømmet en av pasientene at de hadde røykt noe han kalte «kjemisk hasj» og ga personalet en pose med grønne, krydderliknende blader. Vi mottok disse for kromatografisk-massespektrometrisk analyse og fant at de inneholdt pentyl-naftoylindol, også kalt JWH-018.

JWH-018 er et syntetisk cannabinoid. Det stimulerer cannabinoidreseptorer i hjernen og gir en cannabisliknende rus. De siste fem årene har JWH-018 og andre cannabisliknende stoffer vært til salgs på Internett, emballasjemessig kamuflert som røkelsesprodukter og badesalt i små metallposer under produktnavn som eksempelvis Spice, Aroma, K2 og Silver. Opprinnelig trodde man produktene besto av psykoaktive plantedeler, men dette er senere blitt avkreftet. Rusen forårsakes av syntetiske høypotente stoffer – i vårt tilfelle altså JWH-018 – som er sprayet utenpå de tørkede plantene.

De syntetiske cannabinoidene representerer en ny og alvorlig rustrend (1). Psykososer, hjerteinfarkt og avhengighet er beskrevet hos brukerne. Langtidseffektene er ukjente. Stoffene er dessverre blitt populære i rusmiljøene fordi de er lett tilgjengelige, billige og ikke lar seg påvise med tradisjonell rusmiddeltesting. De påstås i tillegg å være naturlige, trygge og lovlige, men er i realiteten syntetiske, farlige og i de fleste tilfeller ulovlige.

Andreas Austgulen Westin

andreas.westin@legemidler.no

Wenche Rødseth Brede

Ketil Arne Espnes

Avdeling for klinisk farmakologi
St. Olavs hospital

Pasienten har gitt samtykke til at artikkelen blir publisert.

Andreas Austgulen Westin (f. 1977) er spesialist i klinisk farmakologi og overlege. Forfatter har fylt ut ICMJE-skjemaet og oppgir ingen interessekonflikter.

Wenche Rødseth Brede (f.1951) er m.sc. og spesialbioingeniør.

Forfatter har fylt ut ICMJE-skjemaet og oppgir ingen interessekonflikter.

Ketil Arne Espnes (f. 1960) er spesialist i allmenntidmedisin og i klinisk farmakologi og overlege.

Forfatter har fylt ut ICMJE-skjemaet og oppgir ingen interessekonflikter.

Litteratur

1. Fattore L, Fratta W. Beyond THC: the new generation of cannabinoid designer drugs. *Front Behav Neurosci* 2011; 5: 60.

Mottatt 5.6. 2012, første revisjon innsendt 9.8. 2012, godkjent 16.8. 2012. Medisinsk redaktør Kristin Viste.