

Uchwała nr 8/2019

Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych

z dnia 6 czerwca 2019 r.

Na podstawie art. 18a ust. 1 oraz art. 18b ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. *o przeciwdziałaniu narkomanii* (Dz. U. z 2019 r. poz. 852) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji DCK (deschloroketamina) w wykazie nowych substancji psychoaktywnych, stanowiącym załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. *w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych* (Dz. U. poz. 1591).

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Zastępca Przewodniczącego Zespołu


Tomasz Białas

KARTA OCENY SUBSTANCJI DCK (deschloroketamina)

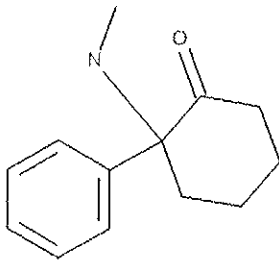
1. **Symbol związku:** DCK (deschloroketamina)

2. **Status prawny (krajowy i międzynarodowy):**

Nie występuje w załącznikach nr 1, nr 2 lub nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz. U. poz. 1591).

Kontrolowany jest w Czechach, Finlandii, Szwecji, Chinach, na Węgrzech, Litwie.

3. **Wzór strukturalny:**



4. **Nazwa IUPAC:** 2-(methylamino)-2-phenyl-cyclohexanone

5. **Synonimy:** 2-(phenyl)-2-(methylamino)-cyclohexanone

6. **Wzór sumaryczny:** C₁₃H₁₇NO

7. **Masa molowa:** 203.28(1) g/mol

8. **Numer CAS:** 4631-27-0

9. **Charakterystyka substancji:**

DCK (deschloroketamina) jest substancją psychoaktywną należącą do grupy arylocykloheksyloaminy. Przedmiotowa substancja jest strukturalnie spokrewniona z ketaminą (występuje w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych jako substancja psychotropowa grupy II-P). DCK (deschloroketamina) został wspomniany już w 1966 r. w patencie „Aminoketony i sposoby ich wytwarzania”. Ponadto został zarejestrowany przez Calvina L. Stevensa, a następnie w patentach na leczenie bakterii, grzybów, wirusów lub zakażenia pierwotniakami, jak również do immunomodulacji.

10. **Mechanizm oddziaływania:**

a) Brak danych literaturowych.

- b) Ketamina charakteryzuje się szerokim spektrum działań niepożądanych. Można wnioskować, że działanie DCK (deschloroketamina) jest zbliżone do ketaminy, która powoduje zaburzenia rytmu serca, wzrost ciśnienia tętniczego krwi, ciśnienia wewnątrzczaszkowego i ciśnienia śródgałkowego, zaburzenia koordynacji ruchowej oraz depresję układu oddechowego. Użytkownicy na forach internetowych opisują następujące działania niepożądane po zażyciu DCK (deschloroketamina): zawroty głowy, nudności, stłumiony zmysł dotyku, przestrzenna dezorientacja, efekty dysocjacyjne, znieczulające i halucynogenne.

11. Aktywność farmakologiczna:

Dawki progowe DCK (deschloroketamina) opisywane przez użytkowników wynoszą od 2 do 10 mg, najczęściej wyszczególniane mieszczą się w zakresie od 20 do 30 mg. Natomiast jako wysokie dawki są określane na poziomie 50 mg. DCK (deschloroketamina) najczęściej sprzedawany jest w postaci proszku oraz kryształków. Najpopularniejszym sposobem przyjęcia przedmiotowej substancji jest wciąganie przez nos, waporyzacja oraz aplikacja doustna.

12. Dostępność:

W Polsce po raz pierwszy DCK (deschloroketamina) został zidentyfikowany w pierwszej połowie 2016 r. W 2018 r. odnotowano 24 przypadki identyfikacji przedmiotowej substancji o łącznej masie 35 g. W sklepach internetowych cena opakowania 1 g substancji wynosi ok. \$7

13. Informacja o identyfikacji substancji

- a) **na terenie Polski:** Bydgoszcz, Kraków.
- b) **poza Polską:** Wielka Brytania, Hiszpania, Finlandia, Szwecja, Norwegia, Węgry, Niemcy, Francja, Włochy, Dania.

14. Potwierdzone przypadki zatruc i zgonów

- a) **na terenie Polski:** Brak danych.
- b) **poza Polską:** Brak danych.

15. Wykorzystanie w przemyśle:

Nie jest wykorzystywana w przemyśle.

16. Inne informacje: Brak.

17. Opinia Zespołu: W dniu 6 czerwca 2019 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych

rekomenduje Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji DCK (deschloroketamina) w wykazie nowych substancji psychoaktywnych, stanowiącym załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz. U. poz. 1591).

18. Literatura:

1. EMCDDA
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz. U. poz. 1591).
3. Patent US6083992 (A) — 2000-07-04: Use of 2-methylamino-2-phenylcyclohexanone for the treatment of bacterial infections.
4. Patent US5811464 (A) — 1998-09-22: Use of 2-methylamino-2-phenylcyclohexanone for the treatment of bacterial, fungal, virus or protozoan infections as well as for immunomodulation.
5. Patent US3254124 (A) — 1966-05-31: Aminoketones and methods for their production
6. Zawilska JB. Związki halucynogenne. [w:] „Dopalacze i leki OTC – nowi gracze na scenie związków psychoaktywnych. Zawilska JB, Andrzejczak D, Wojcieszak J (red). Pan – Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Warszawa-Łódź 2016.
7. <https://hyperreal.info/talk/2-oxo-pcm-deschloroketamina-podsumowanie-informacji-t59999.html> (dostęp w dniu 12.06.2019 r.)
8. <http://arrestpainmeds.com/research-chemicals/112-buy-deschloroketamine.html> (dostęp w dniu 12.06.2019 r.)

