

Z E S P Ó Ł

DS. OCENY RYZYKA ZAGROŻEŃ DLA ZDROWIA LUB ŻYCIA LUDZI
ZWIĄZANYCH Z UŻYCIEM NOWYCH SUBSTANCJI PSYCHOAKTYWNYCH

CH.PN.002.2.2024

Warszawa, dnia 13 czerwca 2024 r.

Uchwała nr 1/2024

Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych z dnia 6 czerwca 2024 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.2023.1939) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji **gidazepam (2-(7-bromo-2-okso-5-fenyl-2,3-dihydro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-1-yl)acetohydrazyd)** w załączniku 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.2022.1665 ze zm.) jako **nowa substancja psychoaktywna**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Zespołu

Główny Inspektor Sanitarny

wz. \$Imię i Nazwisko

\$Stanowisko

KARTA OCENY SUBSTANCJI Gidazepam

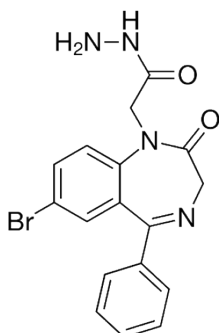
1. **Symbol związku:** Gidazepam

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

Nie występuje w załącznikach nr 1, nr 2 lub nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1665 ze zm.).[1]

Substancja jest kontrolowana w Niemczech [2].

3. **Wzór strukturalny:**



4. **Nazwa IUPAC:** (2-(7-bromo-2-okso-5-fenyl-2,3-dihydro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-1-yl)acetohydrazyd)

5. **Synonimy:** gidazepam, hydazepamem, hidazepam

6. **Wzór sumaryczny:** C₁₇H₁₅BrN₄O₂

7. **Masa molowa:** 387,23 g/mol

8. **Numer CAS:** 129186-29-4

9. **Charakterystyka substancji:**

Gidazepam jest pochodną 1,4-benzodiazepiny. Strukturalnie zbliżony jest do substancji ujętych w grupie V-NPS, które są kontrolowane w Polsce (załącznik nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1665 ze zm.)). Posiada podstawnik metylokarbonylohydrazydowy w pierścieniu diazepinowym, który nie jest wymieniony wśród wariantów kwalifikujących substancje do grupy V-NPS. Psychoaktywny metabolit gidazepamu, desalkilogidazepam, który nie posiada ww. podstawnika metylokarbonylohydrazydowego, jest substancją kontrolowaną w Polsce jako substancja z grupy V-NPS.

10. **Mechanizm oddziaływania:**

a) **dane literaturowe**

Podobnie jak w przypadku innych 1,4-benzodiazepin, gidazepam i jego aktywny metabolit wiążą się z receptorem kwasu gamma-aminomasłowego typu A (GABA-A) i

wykazują aktywność za jego pośrednictwem. Gidazepam jest częściowym agonistą receptora GABA-A ze średnią wartością $K_i = 2200$ nM. Desalkilogidazepam posiada $K_i = 3,5$ nM, co sugeruje, że desalkilogidazepam ma znacznie większe powinowactwo do receptora GABA-A [3].

b) dane inne

Gidazepam jest opisywany jako substancja działająca podobnie, ale dłużej niż diazepam. Wykazuje głównie działanie przeciwlękowe, w mniejszym stopniu przeciwdrgawkowe, nie wywołując działania uspokajającego i zwiotczającego mięśnie, które jest związane z innymi benzodiazepinami, takimi jak diazepam. Substancja dostępna jako lek w Rosji, na Ukrainie i niektórych innych krajach byłego ZSRR. Nie ma pozwolenia na dopuszczenie do obrotu w Europie centralnej/zachodniej [3]. W opinii użytkowników gidazepam „powoduje przyjemny specyficzny stan, nie zamula, ale bardzo spowalnia odczucia”, „wprowadza w stan podobny do upojenia po kilku piwach. Nie działa euforycznie ale bardzo relaksacyjnie i wyciszająco, eliminuje poczucie czasu”, sprawia, że „podczas przyjmowania Gidazepam jestecieście całkowicie neutralni na bodźce” [3].

11. Aktywność farmakologiczna:

Po podaniu doustnym ludziom gidazepam jest szybko wchłaniany [4] i przekształcany w swój aktywny metabolit desalkylgidazepam. Uważa się, że desalkilogidazepam jest odpowiedzialny za wszystkie efekty farmakologiczne po podaniu gidazepam. Jest bardzo powoli eliminowany ze średnim okresem półtrwania wynoszącym 87 godzin. Oznacza to, że może mieć długotrwały wpływ na organizm i może gromadzić się w organizmie, jeśli jest przyjmowany przez długi czas.

12. Dostępność: W sklepach internetowych cena za 10 tabletek 3 mg wynosi 11-12 euro.

13. Informacja o identyfikacji substancji:

a) na terenie Polski: Substancja zidentyfikowana jednokrotnie przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji (w IV kwartale 2023 r.).

b) poza Polską: Wielka Brytania, USA, Kanada

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 2024 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych zarekomendował Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji **gidazepam** w wykazie nowych substancji

psychoaktywnych, stanowiącym załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1665 ze zm.).

18. Literatura.

- [1] Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1665 ze zm.).
- [2] Notyfikacja 2024/0075/DE
- [3] Maskell P.D. i in., Designer benzodiazepines gidazepam and desalkygidazepam (bromonordiazepam): What do we know?, J. Anal. Tox., 2023, 47, 324–331.
- [4] Litwin A.A. i in., Relationship between physicochemical characteristics and pharmacokinetic parameters of 1,4- benzodiazepine derivatives. Pharm. Chem. J., 2004, 38, 583–586.