

**В. І. Павловський<sup>1</sup>, А. В. Птяшко<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України, Одеса

<sup>2</sup>ВАТ "ІнтерХім", Одеса

## СЕЛЕКТИВНИЙ АНКсіОЛІТИК ГІДАЗЕПАМ ІС

### *Огляд пропозиції*

Активною субстанцією препарату є – 1-(гідразинокarbonіл)метил-7-бром-5-феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бензодіазепін-2-он.

Гідазепам – ефективний засіб профілактики та лікування тривожного стану та відчуття страху різного генезу.

### *Інноваційний аспект та основні переваги*

Гідазепам ІС – оригінальний селективний анксиолітик бензодіазепінового ряду. Препарат захищено патентами України та Російської Федерації. На відміну від більшості бензодіазепінових протитривожних препаратів (анксиолітиків) характеризується слабкою міорелаксантаю дією та вираженим активуючим компонентом. У фармакологічному спектрі препарату значна роль належить його основним метаболітам – 7-бром-5-феніл-3Н-1,4-бензодіазепін-2-ону та його 3-гідроксипохідному.

### *Галузі застосування*

– Психіатрія, неврологія, наркологія.

### *Стадія розроблення*

Препарат Гідазепам ІС зареєстровано в Фармакологічному Комітеті МОЗ України. Виробництво препарату в умовах GMP здійснює ВАТ "ІнтерХім". Препарат застосовується для профілактики та лікування неврозів, неврозоподібних станів, психопатичних захворювань, що супроводжуються станами тривоги й страху.

### *Контактна інформація*

Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України. Тел.: (380) 48-765-92-30; Факс: (380) 48-765-96-02; E-mail: physchem@paco.net

ВАТ "ІнтерХім". Тел / Факс: (380482) 34-08-04; E-mail: pty@interchem.com.ua



Рис. 1. Гідазепам ІС 0,05 г № 10  
Fig. 1. Gidazepam IC, 0,05 g № 10

V. Pavlovsky<sup>1</sup>, A. Ptiashko<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Physico-Chemical Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine, Odessa

<sup>2</sup>JV "InterChem", Odessa

## SELECTIVE ANXIOLYTIC GIDAZEPAM IC

### *Description*

The 1-(hydrazinocarbonyl)methyl-7-bromo-5-phenyl-1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepine-2-one is the active substance of the medicine.

Gidazepam is an efficient medicine for the prophylaxis and treatment of states of anxiety and fear provoked by different factors.

### *Innovative aspect and main advantages.*

Gidazepam IC is an original selective anxiolytic of benzodiazepine series. The medicine has been licensed by the Ukrainian and Russian Patents. It differs from the most of anxiolytic medicines by such characteristics as low myorelaxant action and activating component.

The main metabolites – 7-bromo-5-phenyl-3H-1,4-benzodiazepine-2-one and its 3-hydroxy derivative have an important role within pharmacological range of this medicine.

### *Application fields*

Psychiatry, neurology, narcology

### *Development stage*

The medicine Gidazepam IC is registered in Pharmacology Committee of Ukrainian Ministry of Health. Production of the medicine at GMP conditions is carried out by JV "InterChem". The medicine is applied in the prophylaxis and treatment of neuroses, neurosis like states, psychopathic diseases, accompanied by states of anxiety and fear.

### *Contact information:*

Physico-Chemical Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine. Phone: 380-48-765-92-30. Phone/Fax: 380-48-765-96-02. E-mail: physchem@paco.net  
JV "InterChem". Phone/Fax: 380-482-34-08-04. E-mail: pty@interchem.com.ua