

## **Склад**

*діюча речовина:* глюкозамінілмурамілпентапептид (N-ацетилглюкозамініл-N-ацетилмураміл-L-аланіл-D-глутаміл-L-лізил-D-аланіл-L-аспарагіл);

1 флакон містить 0,002 г глюкозамінілмурамілпентапептиду (N-ацетилглюкозамініл-N-ацетилмураміл-L-аланіл-D-глутаміл-L-лізил-D-аланіл-L-аспарагілу) в перерахунку на пептиди;

*допоміжна речовина:* декстран 40.

## **Лікарська форма**

Порошок для приготування розчину для ін'єкцій.

*Основні фізико-хімічні властивості:* ліофілізований порошок або пориста маса білого або білого з жовтуватим відтінком кольору, легко розчинні у воді для ін'єкцій та розчині хлориду натрію 0,9 % для ін'єкцій.

## **Фармакотерапевтична група**

Імуностимулятори. Код АТХ L03A.

## **Фармакологічні властивості**

ЛІАСТЕН<sup>®</sup> належить до імуномодуляторів природного походження із широким спектром дії. Він являє собою фрагменти клітинної стінки лактобактерій. ЛІАСТЕН<sup>®</sup> стимулює функцію макрофагів і нормалізує кількість Т-лімфоцитів. ЛІАСТЕН<sup>®</sup> активує клітини моноцитарно-макрофагального ряду, фагоцитоз, підвищує активність лізосомальних ферментів, продукування активних форм кисню, підсилює цитотоксичний ефект макрофагів стосовно клітин, інфікованих вірусами, бактеріями, та пухлинних клітин. Лікарський засіб підсилює синтез цитокінів, зокрема інтерлейкіну-1. ЛІАСТЕН<sup>®</sup> підвищує цитотоксичну активність природних клітин-кілерів. Імуномодуюча активність лікарського засобу проявляється також у тому, що ЛІАСТЕН<sup>®</sup> зберігає ендокринну функцію тимуса, сприяє зниженню рівня циркулюючих імунних комплексів. ЛІАСТЕН<sup>®</sup> сприяє стимуляції лейкопоезу, має слабку антиметастатичну і протипухлинну дію, зменшує побічні ефекти хіміо- і променевої терапії. Препарат не має ембріотоксичної, мутагенної й тератогенної дії.

## **Показання**

ЛІАСТЕН® призначають у складі комплексної терапії як імуномодулюючий засіб при різних захворюваннях, що супроводжуються вторинним імунодефіцитом, лейкопенією, зокрема при хіміо- і променевої терапії онкологічних хворих і хворих на лейкоз з метою зниження токсичної дії цитостатиків; при гострих і хронічних променевих ураженнях; при хірургічному лікуванні онкологічних та інших категорій хворих та у складі комплексної терапії. ЛІАСТЕН® показаний при гострих і хронічних бактеріальних і вірусних інфекціях, зокрема при туберкульозі, а також для лікування хворих з лейкопеніями різного походження.

## **Протипоказання**

Гіперчутливість до компонентів лікарського засобу та аутоімунні захворювання. Дитячий вік, вагітність, годування груддю. Стани при захворюваннях, що супроводжуються гіпертермією (>38 °C) на момент прийому препарату.

## **Особливості щодо застосування**

З обережністю призначають хворим на алергійні захворювання.

*Застосування у період вагітності або годування груддю.* Досвіду застосування лікарського засобу вагітним і жінкам, які годують груддю, немає.

*Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами.* Не впливає.

## **Спосіб застосування та дози**

ЛІАСТЕН® вводять підшкірно або внутрішньом'язово. Перед використанням лікарського засобу у флакон додають 1-2 мл розчину натрію хлориду ізотонічного 0,9 % для ін'єкцій або води для ін'єкцій.

Якщо передбачається підшкірне введення препарату, то можна використати 1 мл розчинника. Після додавання розчинника флакон ретельно струшують до повного розчинення його вмісту. Звичайна добова доза препарату для дорослих осіб становить 0,002 г діючої речовини. Курс лікування передбачає 3-5 ін'єкцій з інтервалом 5-7 діб. За необхідності можна проводити повторні курси лікування через 3-6 та 12 місяців.

*Діти.* Досвіду застосування лікарського засобу дітям немає.

## **Передозування**

Випадків передозування лікарського засобу ЛІАСТЕН® не виявлено.

## **Побічні ефекти**

Іноді можливе короточасне незначне підвищення температури тіла, виникнення місцевих реакцій, болю у суглобах. В таких випадках необхідно збільшити інтервал між ін'єкціями лікарського засобу до 10 днів.

### *Повідомлення про підозрювані побічні реакції*

Повідомлення про побічні реакції після реєстрації лікарського засобу має важливе значення. Це дає змогу проводити моніторинг співвідношення користь/ризик при застосуванні цього лікарського засобу. Медичним та фармацевтичним працівникам, а також пацієнтам або їх законним представникам слід повідомляти про усі випадки підозрюваних побічних реакцій та відсутності ефективності лікарського засобу через автоматизовану інформаційну систему з фармаконагляду за посиланням: <https://aisf.dec.gov.ua>

## **Термін придатності**

3 роки.

## **Умови зберігання**

Зберігати при температурі не вище 25 °С. Розчин лікарського засобу зберігати не більше 24 годин в холодильнику при температурі від + 4 до + 6 °С.

## **Несумісність**

Не слід змішувати з іншими лікарськими засобами.

## **Упаковка**

Порошок для приготування розчину для ін'єкцій у флаконах по 6 мл або по 10 мл № 5 у блістері. Блістер з флаконами вкладено в коробку з картону.

## **Категорія відпуску**

За рецептом.

## **Виробник**

ДП «Ензим».

**Місцезнаходження виробника та адреса місця провадження його діяльності / місцезнаходження заявника.**

Україна, 24321, Вінницька обл., м. Ладижин, вул. Хлібозаводська, 2.