



ДОЗВОЛЕНО  
Міністерством охорони  
здоров'я України  
ТУ У 10.8-33558748-005:2017

## ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ СПОЖИВАЧА

**ILIVE®**  
**PREVENT**

**АЙЛІВ**  
**ПРЕВЕНТ**

### Склад 1 капсу. 350 mg(мг):

#### **діюча речовина:**

**Айлів** - 2,4 mg(мг)- комплекс низькомолекулярних біологічно активних метаболітів *Bacillus subtilis* штаму IBM B-7321, які включають ліпопептиди: сурфактани, фенгіцини, ітуріни, курстакін; бактеріоцини; полілізин; олігопептиди, нуклеотиди, амінокислоти.

#### **допоміжні речовини:**

крохмаль кукурудзяний – 343,1 mg(мг),  
ароматизатор - 4,0 mg(мг),  
консервант метилпарабен – 0,5 mg(мг).

Не містить ГМО.

#### **Опис.**

Рекомендації щодо застосування: дієтична добавка до раціону харчування за рекомендаціями лікаря – додаткове джерело біологічно активних речовин, отриманих з *Bacillus subtilis*, сприяє загальному зміцненню організму, сприяє зниженню ризику розвитку захворювання при високому рівні онконастороженості.

**Ilive Prevent®** може бути рекомендований в якості допоміжного засобу в комплексній терапії онкологічних захворювань та для профілактики при ризику розвитку злоскіслих новоутворень: нейроонкології, колоректального раку, раку легенів, раку молочної залози, меланоми, раку печінки, мєломи, раку передміхурової залози, яєчників, тіла матки та інших видів.

**Ilive Prevent®** сприяє загальному зміцненню організму, підвищенню імунітету під час хіміотерапії, променевої терапії, брахітерапії, до та після оперативних втручань.

На відміну від зв'язування з Толл-подібними рецепторами (які здатні змінити свою зв'язуючу здатність до лікарських засобів, завдяки різноманітним мутаціям в пухлинних клітинах), подвійний загальний механізм дії композиції **Ilive Prevent®** припускає, що мутації не можуть перешкодити протипухлинній дії і призвести до вироблення несприйнятливості до засобу.

#### **Дія компонентів.**

Завдяки унікальній нанотехнології, **Ilive Prevent®** виявляє здатність знаходити, розпізнавати ракові клітини в організмі, вибірково і ефективно взаємодіяти з їх негативно зарядженими мембранами при посередництві позитивно заряджених комплексів ліпопептидних сурфактантів **Ilive Prevent®** з іонами кальцію. Це дозволяє впливати безпосередньо на пухлину, не ушкоджуючи здорові тканини.

Механізм протипухлинної активності композиції **Ilive Prevent®** (Айлів Превент) носить загальний характер і здійснюється в основному за двома напрямками. Як за рахунок критичного дисбалансу електролітів з такими іонами як кальцій, калій і натрій, викликаного порообразуючою активністю ліпопептидів, специфічно вбудованих в цитоплазматичну мембрану пухлинних клітин і порушуючих їх проникність та функціонування. Так і за рахунок порушення проникності і, відповідно, мембранного потенціалу внутрішньої мітохондріальної мембрани, порушення роботи протонної помпи, що призводить до припинення синтезу АТФ у раковій клітині. Реалізація протипухлинної дії **Ilive Prevent®** (Айлів Превент) відбувається кількома шляхами.

1. По мітохондріально-каспазному шляху апоптозу та зупинки клітинного циклу пухлинної клітини. Ліпопептиди сурфактани, ітуріни і фенгіцини інгібують безліч сигнальних шляхів, відповідальних за розвиток раку, викликають індукцію програмованої клітинної смерті в пухлинних клітинах за рахунок порушення шляху Akt, інактивації MAPK і Akt-кінази, підвищення рівня активних форм калію (АФК), запуску стресу ендоплазматичного ретикулуму (СЕР) та аутофагії ракових клітин. Виникнення сплеску АФК (АФК-«вибух») всередині ракових клітин є критичним стресом для їх росту і виживання.
2. За рахунок протизапальної активності ліпопептидів. Шляхом блокування сигнального каскаду ядерного фактора каппа-В (NF-κB) відбувається запобігання виходу на поверхню клітини головного комплексу гістосумісності II класу (МПЗ-II), що блокує взаємодію антигенпрезентуючих клітин з Т-лімфоцитами.
3. За рахунок антиангіогенезної і протиметастатичної активностей, перешкоджання проникненню судин в масив пухлинних клітин шляхом придушення експресії фактора росту ендотелію судин (VEGF), взаємодії ітуруіна з білком MD-2 в рецепторному білковому комплексі MD-2 / TLR4, блокування каскаду ангіогенезу і протиметастазної активності металопротеїназ навколо пухлинної клітини. Айлів Превент сприяє інгібуванню інвазії, міграції та

утворення колоній ракових клітин.

**4.** За рахунок аутофагії і паразитоза, викликаних впливом ліпопептидів *Bacillus subtilis* на пухлинну клітину, ракові клітини показують виникнення конденсації і маргіналізації хроматину, ядерного розкладання, набухання мітохондрій, ендоплазматичного ретикулулу, а також цитоплазматичних вакуолей.

### Механізм підвищення загальної резистентності

організму реалізується декількома шляхами. Іlive Prevent® проявляє противірусну, антибактеріальну, протигрибкову дію, пригнічує розвиток бактеріальних і грибових біоплівки в організмі людини, протистоїть легеневої емболії, має виражену імунomodulatory, противодіабетичну, протизапальну, антихолестеринову, тромболітичну та репаративну активності.

**1.** Дія проти вірусів реалізується за рахунок проникнення ліпопептидних сурфактантів Іlive Prevent® в ліпідний бішар вірусу, що призводить до повної дезінтеграції оболонки. Її відсутність пояснює втрату вірусної інфекційності.

**2.** Протигрибкова активність реалізується як за рахунок проникнення ліпопептидних сурфактантів Іlive Prevent® в ліпідний бішар грибка з подальшим порушенням проникності мембрани для ключових електролітів, так і за рахунок пригнічення глюкансінтази, зниження синтезу каллози клітинної стінки грибка, індукції апоптозу, розриву ланцюгів ДНК і каспаз-подібної активності. Ліпопептиди Іlive Prevent® також інгібують АТФазу мітохондріальної мембрани грибової клітини і, таким чином, пригнічують її активність.

**3.** Тромболітична активність ліпопептидних сурфактантів Іlive Prevent® обумовлена посиленням активації проурокинази, що приводить до конформаційних змін в плазміногені, посилення плазматичного лізису згустку, запобігання агрегації тромбоцитів, пригнічення утворення додаткових фібринових згустків, а також посилення фібринолізу з полегшеною дифузією фібринолітичних агентів. Ліпопептиди Іlive Prevent® мають переваги перед іншими тромболітичними агентами, оскільки вони мають менше побічних ефектів; отже, сурфактини Іlive Prevent® мають потенціал для довгострокового використання в якості тромболітичних агентів, що руйнують кров'яний згусток.

**4.** Пригнічення мікробної адгезії і утворення біоплівки відбувається за рахунок проникнення ліпопептидів Іlive Prevent® в ліпідний бішар бактеріальної клітини з подальшим порушенням проникності мембрани для ключових електролітів, що реалізується за допомогою можливості ліпопептидних сурфактантів Іlive Prevent® до зменшення поверхневого і міжфазного натягу. Сурфактанти впроваджуються в ліпідний бішар бактерії, солюбілізують рідку фосфоліпідну фазу, хелатирують

одновалентні і двовалентні катіони і змінюють проникність мембрани шляхом утворення пор і її розчинення за допомогою механізму, подібного механізму дії миючих засобів.

**5.** Протизапальні ефекти проявляються за рахунок ослаблення активації ядерного чинника-κВ (NF-κB), який бере участь у сигнальних шляхах механізмів запалення.

**6.** Імунomodulatory дія проявляється за рахунок стимуляції вироблення ендogenous інтерферону.

### Рекомендації щодо застосування:

#### Спосіб використання.

Дорослим і дітям з 12 років по дві капсули на добу за 30 хвилин до їжі або прийомом лікарських засобів протягом 20 днів. Курс повторюють після 10-денної перерви.

Рекомендована кількість курсів 2 – 4 на рік. В інших випадках строки та кратність застосування необхідно узгоджувати з лікарем індивідуально.

Не перевищувати зазначену рекомендовану кількість для щоденного споживання.

Перед застосуванням потребує консультації лікаря.

Рекомендовано під час проходження курсу Іlive Prevent® дотримуватися спеціальної дієти: знизити кількість швидких вуглеводів в їжі; збільшити кількість овочів, вживати багато рідини.

**Протипоказання:** індивідуальна чутливість до компонентів продукту.

**Застереження:** вагітним, жінкам, що годують немовля та дітям застосовувати тільки за рекомендаціями та під наглядом лікаря.

**Несумісність.** Не слід застосовувати з алкоголем, який може знизити дію засобу; також з іншими імунomodulatory через непередбачуваність взаємодії.

#### Умови зберігання та термін придатності.

Зберігати в оригінальній упаковці в недоступному для дітей місці, сухому, захищеному від сонячних променів приміщенні при температурі від 2 ° С до 25 ° С. Дата виробництва вказана на упаковці. **Термін придатності** - 3 роки з дня виготовлення.

#### Форма випуску.

Тверді желатинові капсули кишкворозчинні по 10 у blisterі, по 4 blisterі в картонній коробці.

Не є лікарським засобом.

**Іlive Prevent® розроблений** «НДВ ЛБ Біотех» м.Київ

#### Дата виробництва та строк придатності, номер партії (серії) виробництва:

дивись на упаковці.

#### Виробник.

ТОВ «Фармацевтична компанія «Елемент здоров'я», Україна, 03062, м. Київ, вул. Естонська, буд. 120, тел. (044) 364-86-03, 098-522-03-03, 095-872-03-03

#### Виробник.

ТОВ «Фармацевтична компанія «Елемент здоров'я» Україна, 03062, м. Київ, вул. Естонська, буд. 120

тел. (044) 364-86-03  
код за ЄДРПОУ 38405950  
healthelement.com.ua

