

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування лікарського засобу**

**ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД**  
**(DIMETHYLSULFOXIDE)**

**Склад:**

*діюча речовина:* диметилсульфоксид;

1 г гелю містить диметилсульфоксиду – 500 мг;

*допоміжні речовини:* карбомер, триетаноламін, левоментол, вода очищена.

**Лікарська форма.** Гель для зовнішнього застосування.

*Основні фізико-хімічні властивості:* безбарвний або жовтуватий гель з характерним запахом. Допускається наявність опалесценції і бульбашок повітря.

**Фармакотерапевтична група.** Засоби для місцевого застосування при суглобовому та м'язовому болю. Код АТХ M02A X03.

***Фармакологічні властивості.***

*Фармакодинаміка.*

Протизапальний лікарський засіб для зовнішнього застосування, інактивує гідроксильні радикали, покращує перебіг метаболічних процесів у вогнищі запалення. Чинить місцевоанестезуючу, анальгезуючу та антимікробну дію; має помірну фібринолітичну активність. Проникає через шкіру, слизові оболонки, оболонку мікробних клітин (підвищує їх чутливість до антибіотиків) та інші біологічні мембрани, підвищує їх проникність для лікарських засобів.

*Фармакокінетика.*

Після нанесення лікарського засобу диметилсульфоксид виявляється в сироватці крові через 8–15 хвилин, максимальний вміст відзначається через 2–8 годин. Як правило, через 30–36 годин диметилсульфоксид в сироватці крові вже не виявляється.

Диметилсульфоксид не акумулюється. При місцевому застосуванні диметилсульфоксид проникає в суглобову порожнину, в крові і тканинах зв'язується з білками.

Диметилсульфоксид виводиться з організму нирками у незміненому вигляді і у вигляді продуктів окислення — диметилсульфону і диметилсульфату; крім того, у вигляді відновленого продукту (диметилсульфіду) виділяється з повітрям, що видихається.

**Клінічні характеристики.**

***Показання.***

Застосовувати у складі комплексної терапії ревматоїдного артриту, хвороби Бехтерева, деформуючого остеоартрозу (за наявності ураження періартикулярних тканин); при артропатії, розтягненні сухожиль внаслідок удару, при травматичних інфільтратах, гострих та хронічних остеомієлітах, стрептодермії, гнійних ранах, абсцесах.

### ***Протипоказання.***

Підвищена чутливість до диметилсульфоксиду або інших компонентів лікарського засобу. Серцево-судинна недостатність, виражений атеросклероз, стенокардія, порушення функції нирок або печінки, інсульт, інфаркт міокарда, коматозні стани, глаукома, катаракта.

Сумісне застосування з лікарськими засобами, що містять суліндак.

Вагітність, період годування груддю, дитячий вік до 12 років.

### ***Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій.***

Лікарський засіб збільшує всмоктування і підсилює дію етанолу (алкоголь гальмує виведення препарату), інсуліну (при тривалому застосуванні лікарського засобу необхідно контролювати вміст глюкози в плазмі крові), кислоти ацетилсаліцилової, бутадіону; препаратів дигіталісу, хінідину, нітрогліцерину, антибіотиків (стрептоміцину, мономіцину), хлорамфеніколу, рифампіцину, гризеофульвіну, підвищує чутливість організму до засобів для наркозу. Слід враховувати посилення диметилсульфоксидом як специфічної активності, так і токсичності лікарських засобів.

Диметилсульфоксид не можна застосовувати із суліндаком (нестероїдний протизапальний засіб) через можливість виникнення тяжких токсичних реакцій (периферичної нейропатії).

Сумісний з гепарином, антибактеріальними засобами, нестероїдними протизапальними засобами.

*У разі прийому будь-яких інших лікарських засобів слід обов'язково проконсультуватися з лікарем щодо можливості застосування лікарського засобу Диметилсульфоксид.*

### ***Особливості застосування.***

Не наносити на ушкоджену шкіру та шкіру з проявами алергії. Не наносити на шкіру обличчя. Деякі пацієнти відчують запах часнику у вдихуваному повітрі в період застосування лікарського засобу.

З огляду на можливість індивідуальної непереносимості лікарського засобу перед застосуванням необхідно проводити пробу на переносимість. Для цього гель тонким шаром наносять на шкіру ліктьового згину; поява гіперемії і вираженого свербіжжю свідчить про гіперчутливість.

При виникненні в ході лікування алергічних реакцій застосування лікарського засобу припиняють, призначають блокатори H<sub>1</sub>-гістамінових рецепторів.

Пацієнти літнього віку можуть застосовувати препарат після попередньої консультації з лікарем.

Не допускати потрапляння гелю на слизові оболонки та в очі. При випадковому потрапленні препарату в очі їх слід негайно промити проточною водою.

Нанесення диметилсульфоксиду може спричинити розвиток фотосенсибілізації. У зв'язку з цим при застосуванні гелю Диметилсульфоксид слід утримуватися від засмагання та відвідування солярію.

### ***Застосування у період вагітності або годування груддю.***

Повідомлялося, про потенційний тератогенний вплив диметилсульфоксиду у тварин.

Досвіду застосування диметилсульфоксиду вагітним жінкам на цей час недостатньо, тому застосування лікарського засобу Диметилсульфоксид у період вагітності протипоказане.

Диметилсульфоксид проникає у грудне молоко, тому застосування лікарського засобу Диметилсульфоксид у період годування груддю протипоказане.

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

Лікарський засіб слід застосовувати з обережністю з огляду на можливий вплив на центральну нервову систему, зокрема через імовірність виникнення запаморочення.

### **Спосіб застосування та дози.**

Гель наносити на уражену ділянку тонким шаром, злегка втираючи, 1–2 рази на добу. Тривалість лікування 10–14 днів. Повторний курс рекомендовано проводити не менше ніж через 10 днів.

### **Діти.**

Не призначають дітям до 12 років.

### **Передозування.**

**Симптоми:** можливе виникнення алергічних реакцій (кропив'янка, набряк) та посилення побічних ефектів лікарського засобу, що потребує припинення застосування.

**Лікування:** симптоматичне.

### **Побічні реакції.**

Диметилсульфоксид зазвичай добре переноситься, але у деяких хворих можливі:

**З боку імунної системи:** алергічні реакції, включаючи дерматити, шкірний висип, ангіоневротичний набряк, свербіж, печіння, гіперемію шкіри, еритему, сухість шкіри.

**З боку шлунково-кишкового тракту:** нудота, блювання, діарея.

**З боку центральної і периферичної нервової системи:** головний біль, запаморочення, безсоння, адинамія.

**З боку органів дихання:** бронхоспазм.

**З боку шкіри:** реакції фоточутливості.

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 їхнім 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.** 2 роки.

Не застосовувати після закінчення терміну придатності, зазначеного на упаковці.

### **Умови зберігання.**

Зберігати при температурі не вище 25 °С.

Зберігати у недоступному для дітей місці.

### **Упаковка.**

По 40 г в тубах; по 1 тубі у пачці з картону.

### **Категорія відпуску.**

Без рецепта.

### **Виробник.**

АТ «Лубнифарм».

### **Місцезнаходження виробника та адреса місця провадження його діяльності.**

Україна, 37500, Полтавська обл., м. Лубни, вул. Барвінкова, 16.

### **Дата останнього перегляду.**