**Ізотонічні еквіваленти за натрієм хлоридом, натрієм нітратом, натрієм сульфатом, глюкозою, кислотою борною (в грамах) і депресії температур замерзання 1% розчинів лікарських речовин (в градусах С)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва лікарської речовини** | **Еквівалент за** | | | | | | | | | | | | | | **Δ t 1% розчину лікарської речовини** |  |
| **NaCl** | | | | **NaNO 3** | | **Na 2 SO 4** | | **глюкозою** | | | **к-тою борною** | | |  |
| 1 | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | | 6 | | | 7 |  |
| Адреналіну гідротартрат | 0,17 | | | | 0,26 | | 0,74 | | 0,94 | | | 0,32 | | | 0,098 |  |
| Адреналіну гідрохлорид | 0,27 | | | | 0,41 | | 1,17 | | 1,50 | | | 0,51 | | | 0,155 |  |
| Амизил | 0,19 | | | | 0,29 | | 0,83 | | 1,06 | | | 0,36 | | | 0,110 |  |
| Аміназин | 0,10 | | | | 0,15 | | 0,44 | | 0,56 | | | 0,19 | | | 0,057 |  |
| Амонію хлорид | 1,13 | | | | 1,71 | | 4,91 | | 6,28 | | | 2,13 | | | 0,650 |  |
| Анальгін | 0,18 | | | | 0,27 | | 0,78 | | 1,00 | | | 0,34 | | | 0,104 |  |
| Антипірин | 0,13 | | | | 0,20 | | 0,57 | | 0,72 | | | 0,25 | | | 0,074 |  |
| Акрихин | 0,11 | | | | 0,17 | | 0,48 | | 0,61 | | | 0,21 | | | 0,063 |  |
| Апоморфіну гідрохлорид | 0,14 | | | | 0,21 | | 0,61 | | 0,78 | | | 0,26 | | | 0,081 |  |
| Атропіну сульфат | 0,10 | | | | 0,15 | | 0,44 | | 0,56 | | | 0,19 | | | 0,057 |  |
| Ацетилхоліну хлорид | 0,32 | | | | 0,48 | | 1,38 | | 1,70 | | | 0,60 | | | 0,183 |  |
| Барбітал -натрію (мединал ) | 0,29 | | | | 0,44 | | 1,26 | | 1,61 | | | 0,55 | | | 0,167 |  |
| Бемегрид | 0,20 | | | | 0,30 | | 0,87 | | 1,11 | | | 0,38 | | | 0,115 |  |
| Бензилпенициллина калієва сіль | 0,16 | | | | 0,24 | | 0,70 | | 0,89 | | | 0,30 | | | 0,100 |  |
| Бензилпенициллина натрієва сіль | 0,15 | | | | 0,23 | | 0,65 | | 0,83 | | | 0,28 | | | 0,101 |  |
| Ганглерон | 0,15 | | | | 0,23 | | 0,65 | | 0,83 | | | 0,28 | | | 0,086 |  |
| Гексаметілентетрамін | 0,25 | | | | 0,38 | | 1,09 | | 1,39 | | | 0,47 | | | 0,144 |  |
| Гексенал | 0,23 | | | | 0,35 | | 1,00 | | 1,28 | | | 0,43 | | | 0,132 |  |
| Гліцерин | 0,35 | | | | 0,53 | | 1,52 | | 1,94 | | | 0,66 | | | 0,201 |  |
| Глюкоза (безводна) | 0,18 | | | | 0,27 | | 0,78 | | 1,00 | | | 0,34 | | | 0,104 |  |
| Гоматропина гідробромід | 0,16 | | | | 0,24 | | 0,67 | | 0,89 | | | 0,30 | | | 0,092 |  |
| Дикаїн | 0,18 | | | | 0,27 | | 0,78 | | 1,00 | | | 0,34 | | | 0,104 |  |
| Димедрол | 0,20 | | | | 0,30 | | 0,78 | | 1,11 | | | 0,38 | | | 0,115 |  |
| Дипразин | 0,18 | | | | 0,27 | | 0,78 | | 1,00 | | | 0,34 | | | 0,074 |  |
| Дітілін | 0,11 | | | | 0,17 | | 0,48 | | 0,61 | | | 0,24 | | | 0,063 |  |
| Ізоніазид (тубазид) | 0,42 | | | | 0,64 | | 1,83 | | 2,33 | | | 0,79 | | | 0,242 |  |
| Имизин | 0,18 | | | | 0,27 | | 0,78 | | 1,00 | | | 0,34 | | | 0,104 |  |
| Калію йодид | 0,35 | | | | 0,53 | | 1,52 | | 1,94 | | | 0,66 | | | 0,201 |  |
| Калію лактат | 0,25 | | | | 0,38 | | 1,09 | | 1,39 | | | 0,47 | | | 0,144 |  |
| Калію нітрат | 0,55 | | | | 0,83 | | 2,39 | | 2,39 | | | 1,04 | | | 0,317 |  |
| Калію перманганат | 0,39 | | | | 0,59 | | 1,70 | | 2,14 | | | 0,74 | | | 0,224 |  |
| Калію фосфат однозаміщ. | 0,43 | | | | 0,65 | | 0,87 | | 2,39 | | | 0,81 | | | 0,248 |  |
| Калію хлорид | 0,76 | | | | 1,15 | | 3,30 | | 4,22 | | | 1,43 | | | 0,437 |  |
| Калію цитрат | 0,32 | | | | 0,48 | | 1,37 | | 1,75 | | | 0,60 | | | 0,184 |  |
| Кальцію глюконат | 0,16 | | | | 0,24 | | 0,70 | | 0,89 | | | 0,30 | | | 0,092 |  |
| 1 | | | 2 | | 3 | 4 | | | 5 | | 6 | | | 7 | |  |
| Кальцію лактат | 0,20 | | | | 0,32 | | 0,90 | | 1,15 | | | 0,38 | | | 0,115 |  |
| Кальцію хлорид (6 Н2О) | 0,36 | | | | 0,55 | | 0,57 | | 2,00 | | | 0,68 | | | 0,207 |  |
| Галун алюмокалиєвий | 0,14 | | | | 0,21 | | 0,61 | | 0,78 | | | 0,26 | | | 0,081 |  |
| Кислота амінокапронова | 0,27 | | | | 0,41 | | 1,17 | | 1,50 | | | 0,51 | | | 0,149 |  |
| Кислота аскорбінова | 0,18 | | | | 0,27 | | 0,78 | | 1,00 | | | 0,34 | | | 0,104 |  |
| Кислота борна | 0,53 | | | | 0,80 | | 2,30 | | 2,94 | | | 1,00 | | | 0,305 |  |
| Кислота виннокаменна | 0,12 | | | | 0,18 | | 0,52 | | 0,69 | | | 0,23 | | | 0,069 |  |
| Кислота глютамінова | | | 0,39 | | 0,59 | 1,70 | | | 2,17 | | 0,71 | | | 0,224 | |  |
| Кислота лимонна | | | 0,17 | | 0,26 | 0,75 | | | 0,96 | | 0,32 | | | 0,098 | |  |
| Кислота нікотинова | | | 0,25 | | 0,38 | 1,09 | | | 1,39 | | 0,47 | | | 0,144 | |  |
| Кодеїну фосфат | | | 0,12 | | 0,18 | 0,52 | | | 0,67 | | 0,23 | | | 0,069 | |  |
| Кокаїну гідрохлорид | | | 0,14 | | 0,21 | 0,61 | | | 0,78 | | 0,26 | | | 0,081 | |  |
| Коразол | | | 0,42 | | 0,64 | 1,83 | | | 2,33 | | 0,79 | | | 0,242 | |  |
| Кофеїн | | | 0,08 | | 0,12 | 0,35 | | | 0,44 | | 0,15 | | | 0,046 | |  |
| Кофеін- бензоат натрію | | | 0,23 | | 0,35 | 1,00 | | | 1,28 | | 0,43 | | | 0,132 | |  |
| Ксікаін | | | 0,21 | | 0,32 | 0,91 | | | 1,17 | | 0,40 | | | 0,121 | |  |
| Лактоза | | | 0,07 | | 0,11 | 0,30 | | | 0,39 | | 0,13 | | | 0,040 | |  |
| Левоміцетин | | | 0,097 | | 0,15 | 0,42 | | | 0,54 | | 0,18 | | | 0,056 | |  |
| Лобеліну гідрохлорид | | | 0,14 | | 0,21 | 0,61 | | | 0,78 | | 0,26 | | | 0,081 | |  |
| Магнію сульфат | | | 0,14 | | 0,21 | 0,61 | | | 0,78 | | 0,26 | | | 0,081 | |  |
| Магнію хлорид (6 Н2О) | | | 0,42 | | 0,64 | 0,83 | | | 2,34 | | 0,79 | | | 0,242 | |  |
| Міді сульфат | | | 0,13 | | 0,20 | 0,57 | | | 0,72 | | 0,25 | | | 0,074 | |  |
| Мезатон | | | 0,28 | | 0,42 | 0,22 | | | 0,56 | | 0,53 | | | 0,161 | |  |
| Морфіну гідрохлорид | | | 0,15 | | 0,23 | 0,65 | | | 0,83 | | 0,28 | | | 0,086 | |  |
| Сечовина | | | 0,54 | | 0,82 | 2,34 | | | 3,00 | | 1,02 | | | 0,311 | |  |
| Натрію арсенат | | | 0,25 | | 0,38 | 1,09 | | | 1,39 | | 0,47 | | | 0,144 | |  |
| Натрію ацетат | | | 0,46 | | 0,69 | 2,00 | | | 2,55 | | - | | | 0,265 | |  |
| Натрію бензоат | | | 0,40 | | 0,61 | 1,74 | | | 2,22 | | 0,76 | | | 0,230 | |  |
| Натрію бісульфіт | | | 0,60 | | 0,91 | 2,61 | | | 3,33 | | 1,13 | | | 0,345 | |  |
| Натрію біфосфат безводний | | | 0,46 | | 0,70 | 2,00 | | | 2,56 | | 0,87 | | | 0,259 | |  |
| Натрію бромід | | | 0,62 | | 0,94 | 2,70 | | | 3,44 | | 1,17 | | | 0,357 | |  |
| Натрію гідрокарбонат | | | 0,65 | | 0,99 | 2,83 | | | 3,61 | | 1,23 | | | 0,374 | |  |
| Натрію йодид | | | 0,38 | | 0,58 | 1,65 | | | 2,11 | | 0,72 | | | 0,219 | |  |
| Натрію метабісульфіт | | | 0,65 | | 0,99 | 2,83 | | | 3,61 | | 1,23 | | | 0,374 | |  |
| Натрію нітрат | | | 0,66 | | 1,00 | 2,87 | | | 3,67 | | 1,25 | | | 0,380 | |  |
| Натрію нітрит | | | 0,83 | | 1,26 | 3,61 | | | 4,61 | | 1,57 | | | 0,478 | |  |
| Натрію саліцилат | | | 0,35 | | 0,53 | 1,52 | | | 1,94 | | 0,66 | | | 0,201 | |  |
| Натрію сульфат | | | 0,23 | | 0,35 | 1,00 | | | 1,28 | | 0,43 | | | 0,132 | |  |
| Натрію тетраборат | | | 0,34 | | 0,52 | 1,48 | | | 1,89 | | 0,64 | | | 0,195 | |  |
| Натрію тіосульфат | | | 0,30 | | 0,46 | 1,30 | | | 1,67 | | 0,57 | | | 0,172 | |  |
| Натрію фосфат | | | 0,40 | | 0,61 | 0,74 | | | 2,22 | | 0,76 | | | 0,230 | |  |
| Натрію хлорид | | | 1,00 | | 1,52 | 4,35 | | | 5,56 | | 1,89 | | | 0,575 | |  |
| Натрію цитрат для ін'єкцій | | | 0,30 | | 0,46 | 1,30 | | | 1,67 | | 0,57 | | | 0,172 | |  |
| Неоміцину сульфат | | | 0,11 | | 0,17 | 0,48 | | | 0,61 | | 0,21 | | | - | |  |
| 1 | | 2 | | 3 | | | | 4 | 5 | 6 | | | 7 | | | |
| Новокаїн | | | 0,18 | | 0,27 | 0,78 | | | 1,00 | | 0,34 | | | 0,104 | |  |
| Норадреналіну гідротартрат | | | 0,17 | | 0,26 | 0,74 | | | 0,94 | | 0,32 | | | 0,098 | |  |
| Норсульфазол-натрій | | | 0,19 | | 0,29 | 0,83 | | | 1,06 | | 0,36 | | | 0,110 | |  |
| Оксациліну натрієва сіль | | | 0,22 | | 0,33 | 0,96 | | | 1,22 | | 0,42 | | | 0,126 | |  |
| Папаверину гідрохлорид | | | 0,10 | | 0,15 | 0,44 | | | 0,56 | | 0,19 | | | 0,057 | |  |
| Пілокарпіну гідрохлорид | | | 0,22 | | 0,33 | 0,96 | | | 1,22 | | 0,42 | | | 0,126 | |  |
| Піридоксину гідрохлорид | | | 0,28 | | 0,42 | 1,22 | | | 1,56 | | 0,53 | | | 0,161 | |  |
| Платифіліну гидротартрат | | | 0,13 | | 0,20 | 0,57 | | | 0,72 | | 0,25 | | | 0,074 | |  |
| Поліміксину сульфат | | | 0,09 | | 0,14 | 0,39 | | | 0,50 | | 0,17 | | | - | |  |
| Прозерін | | | 0,19 | | 0,29 | 0,83 | | | 1,06 | | 0,36 | | | 0,110 | |  |
| Промедол | | | 0,22 | | 0,33 | 0,96 | | | 1,22 | | 0,42 | | | 0,126 | |  |
| Пропазін | | | 0,18 | | 0,27 | 0,78 | | | 1,00 | | 0,34 | | | 0,104 | |  |
| Протаргол | | | 0,17 | | 0,26 | 0,74 | | | 0,94 | | 0,32 | | | - | |  |
| Резорцин | | 0,27 | | 0,41 | | | | 0,17 | 1,50 | 0,51 | | | 0,155 | | | |
| Ртуті дихлорид | | 0,13 | | 0,20 | | | | 0,57 | 0,72 | 0,25 | | | 0,074 | | | |
| Цукор | | 0,08 | | 0,12 | | | | 0,35 | 0,44 | 0,15 | | | 0,047 | | | |
| Цукор молочний | | 0,07 | | 0,11 | | | | 0,30 | 0,38 | - | | | 0,040 | | | |
| Срібла нітрат | | 0,33 | | 0,50 | | | | 1,44 | 1,83 | 0,62 | | | 0,190 | | | |
| Скополамина гідробромід | | 0,11 | | 0,17 | | | | 0,48 | 0,61 | 0,21 | | | 0,063 | | | |
| Сорбітол | | 0,19 | | 0,29 | | | | 0,83 | 1,06 | 0,36 | | | 0,109 | | | |
| Стрептоцид розчинний | | 0,20 | | 0,30 | | | | 0,87 | 1,11 | 0,38 | | | 0,115 | | | |
| Стрихніну нітрат | | 0,12 | | 0,18 | | | | 0,52 | 0,67 | 0,23 | | | 0,069 | | | |
| Сульфатіазол -натрію | | 0,19 | | 0,28 | | | | 0,82 | 1,05 | 0,40 | | | 0,110 | | | |
| Сульфадіазин -натрію | | 0,21 | | 0,32 | | | | 0,91 | 1,17 | 0,40 | | | 0,121 | | | |
| Сульфацил -натрію | | 0,23 | | 0,35 | | | | 1,00 | 1,28 | 0,43 | | | 0,132 | | | |
| Танін | | 0,03 | | 0,05 | | | | 0,13 | 0,17 | 0,06 | | | 0,017 | | | |
| Тетрацикліну гідрохлорид | | 0,14 | | 0,21 | | | | 0,61 | 0,78 | 0,26 | | | 0,081 | | | |
| Тіаміну бромід | | 0,24 | | 0,36 | | | | 1,04 | 1,33 | 0,45 | | | 0,138 | | | |
| Тіаміну хлорид | | 0,21 | | 0,32 | | | | 0,91 | 1,17 | 0,40 | | | 0,121 | | | |
| Тіопентал -натрію | | 0,26 | | 0,39 | | | | 1,13 | 1,44 | 0,49 | | | 0,1498 | | | |
| Теофілін | | 0,04 | | 0,06 | | | | 0,18 | 0,22 | 0,08 | | | 0,023 | | | |
| Тримекаїн | | 0,21 | | 0,32 | | | | 0,91 | 1,17 | 0,40 | | | 0,121 | | | |
| Трифтазин | | 0,16 | | 0,24 | | | | 0,70 | 0,89 | 0,30 | | | 0,092 | | | |
| Уретан | | 0,31 | | 0,47 | | | | 1,35 | 1,72 | 0,59 | | | 0,178 | | | |
| Фенобарбітал | | 0,23 | | 0,53 | | | | 1,00 | 1,28 | 0,43 | | | 0,132 | | | |
| Фенол | | 0,32 | | 0,48 | | | | 1,39 | 1,78 | 0,43 | | | 0,184 | | | |
| Фізостигміну саліцилат | | 0,16 | | 0,24 | | | | 0,70 | 0,89 | 0,30 | | | 0,092 | | | |
| Флоріміцін | | 0,08 | | 0,12 | | | | 0,35 | 0,44 | 0,15 | | | - | | | |
| Флюоресцеин розчинний | | 0,31 | | 0,47 | | | | 1,34 | 1,72 | - | | | 0,178 | | | |
| Хінозол | | 0,15 | | 0,23 | | | | 0,65 | 0,83 | 0,28 | | | 0,086 | | | |
| Хініну дигідрохлорид | | 0,23 | | 0,35 | | | | 1,00 | 1,28 | 0,43 | | | 0,132 | | | |
| Хініну гідрохлорид | | 0,14 | | 0,21 | | | | 0,61 | 0,78 | 0,26 | | | 0,081 | | | |
| Хлоретон | | 0,02 | | 0,36 | | | | 0,11 | 0,13 | - | | | 0,012 | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | | | 4 | 5 | 6 | | | 7 | | | |
| Цинку сульфат | | 0,12 | | 0,18 | | | | 0,52 | 0,67 | 0,23 | | | 0,069 | | | |
| Цистеїн | | 0,28 | | 0,42 | | | | 1,22 | 1,56 | 0,53 | | | 0,161 | | | |
| Етилендиамін | | 0,43 | | 0,66 | | | | 1,88 | 2,40 | - | | | 0,248 | | | |
| Еметіна гідрохлорид | | 0,10 | | 0,15 | | | | 0,44 | 0,56 | 0,19 | | | 0,057 | | | |
| Етамінал -натрію | | 0,24 | | 0,36 | | | | 1,04 | 1,33 | 0,45 | | | 0,138 | | | |
| Етілморфіна гідрохлорид | | 0,15 | | 0,23 | | | | 0,65 | 0,83 | 0,28 | | | 0,086 | | | |
| Еуфілін | | 0,17 | | 0,26 | | | | 0,74 | 0,94 | 0,32 | | | 0,098 | | | |
| Ефедрину гідрохлорид | | 0,28 | | 0,42 | | | | 1,22 | 1,56 | 0,53 | | | 0,161 | | | |

Примітки:

*Ізотонічний еквівалент за натрієм хлоридом* вказує кількість натрію хлориду, що створює в однакових умовах осмотичний тиск, що дорівнює осмотичному тиску 1 г даного препарату.

Ізотонічна концентрація натрію хлориду становить 0,9%; натрію нітрату - 1,3%; натрію сульфату - 3,9%; глюкози - 5,2%; кислоти борної - 1,7%.

*Депресія* (зниження) температури замерзання 1% розчину лікарської речовини ( Δt) вказує, на скільки градусів знижується температура замерзання 1% розчину лікарської речовини в порівнянні з температурою замерзання чистого розчинника.