**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.