**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОБЩАЯ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Выход содержимого упаковки** |  | **ОФС.1.4.2.0020** |
|  |  | **Вводится впервые** |

|  |
| --- |
|  |

Настоящая общая фармакопейная статья предназначена для определения процента выхода содержимого упаковки при применении лекарственных препаратов в виде недозированных лекарственных форм, представляющих собой аэрозоли, пены лекарственные или спреи.

**Методика**

При отсутствии других указаний в фармакопейной статье испытание проводят не менее чем на трёх образцах лекарственного препарата в анализируемой лекарственной форме, отобранных в соответствии с требованиями ОФС «Отбор проб».

Определяют массу каждой из трёх упаковок, взвешенных вместе с распылителем или насадкой с точностью до 0,01 г (*m1*)*.*

Нажатием на распылитель или насадку из упаковки удаляют всё содержимое и снова взвешивают пустую упаковку вместе с распылителем или насадкой с точностью до 0,01 г (*m2*).

Выход содержимого упаковки в процентах (*X*) вычисляют по формуле:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | $Х= \frac{m\_{1}- m\_{2}}{m\_{3}} ·100$*,* |  |
| где | $$m\_{1}$$ | – | масса упаковки с распылителем или насадкой, г; |
|  | $$m\_{2}$$ | – | масса пустой упаковки с распылителем или насадкой, г; |
|  | $$m\_{3}$$ | – | масса содержимого лекарственного препарата, указанная на этикетке, г (или полученная путём умножения номинального объёма на плотность лекарственного препарата). |

*Критерии приемлемости.* При отсутствии других указаний в фармакопейной статье лекарственную форму считают выдержавшей испытание, если выход содержимого (*Х*) каждой из трёх упаковок составляет не менее 90 % от массы содержимого лекарственного препарата, указанной на этикетке.