



## Разработка методики количественного определения лекарственных средств группы фторхинолонов с использованием метода ВЭЖХ

Дорофеев В.Л., Коновалов А.А., Сюбаева С.Е., Арзамасцев А.П.

*Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова*

### Аннотация

Показано, что метод ВЭЖХ можно использовать для количественного определения фторхинолонов в лекарственной форме «таблетки». Извлечение действующего вещества проводили с использованием 0,01 М раствора кислоты хлористоводородной. Концентрация испытуемых и стандартных растворов составляла около 50 мкг/мл. Относительная погрешность количественного определения ципрофлоксацина составила 2,06%, офлоксацина – 1,17%, моксифлоксацина – 1,42%.