

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ

Г.И.Барам, Д.В.Рейхарт*, Е.Д.Гольдберг**, Б.Н.Изотов***,

М.О.Родинко***, В.А.Хазанов**

Лимнологический институт СО РАН, Иркутск

*Департамент контроля качества лекарственных средств Минздрава РФ

**НИИ Фармакологии ТНЦ СО РАМН, Томск

***НУМЦ по аналитической токсикологии Минздрава РФ, Москва

Реферат. Рассмотрено современное состояние фармакопейного ВЭЖХ-анализа и выявлены его основные недостатки. В качестве альтернативы предложено перейти от принципа разработки аналитических методик "каждому веществу своя методика анализу" к принципу создания унифицированных методик, реализуемых с помощью ВЭЖХ-анализаторов. Описан прототип такого анализатора, разработанного на основе градиентного хроматографа "Милихром А-02" со спектрофотометрическим детектором и колонкой с обращенной фазой.

Ключевые слова: ВЭЖХ, УФ спектроскопия, обращенно-фазная хроматография, градиентная ВЭЖХ, фармакопейный анализ