

ISSN 0023-1134

# ХИМИКО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



МОСКВА · ФОЛИУМ · 1998

1

# Исследование строения химических соединений, методы анализа и контроль производства

© Коллектив авторов, 1998

А. Г. Горшков<sup>1</sup>, Н. Н. Погодаева<sup>2</sup>, А. Л. Верещагин<sup>1</sup>, Г. И. Барам<sup>1</sup>,  
А. А. Семенов<sup>2</sup>

## К ВОПРОСУ О СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРЕПАРАТА “ПАНТОКРИН”. 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ МЕТОДОМ ВЭЖХ

<sup>1</sup> Лимнологический институт СО РАН, Иркутск;

<sup>2</sup> Иркутский институт органической химии СО РАН

Определение подлинности лекарственных средств с помощью ВЭЖХ дает, как правило, более высокую достоверность и воспроизводимость, чем другие, например, фотометрические методы. В случае препаратов растительного и животного происхождения возможности данного метода максимально реализуются при обнаружении в их химическом составе специфических компонентов. Трудности, связанные с идентификацией пиков этих веществ, в значительной мере преодолеваются благодаря применению многоволновой фотометрической детекции, которая обеспечивает необходимую чувствительность и селективность. В данной работе предлагается использование ВЭЖХ для определения подлинности пантокрина.

Фракционирование пантокрина по известной схеме [1] привело к идентификации в его составе *мио*-инозита и урацила. Наличие последнего дало повод предположить, что это не единственное основание нуклеиновых кислот, содержащееся в препарате. Проведенное исследование подтвердило наличие продуктов нуклеинового обмена в пантокрине. Их своеобразный и достаточно стабильный состав дает возможность использовать это обстоятельство в качестве критерия подлинности препарата.