

*Киселева Е. Е., Бисага Е. И.*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ**

*Научный руководитель Вишневская Л. И.*

*Национальный фармацевтический университет, Харків, Україна*

Физиологически активные вещества фитопрепаратов на основе эфирных масел проявляют широкую фармакологическую активность, способствуя эффективному лечению многих заболеваний, практически не оказывая побочного действия на организм. Среди позитивных сторон фитопрепаратов с эфирными маслами следует также выделить возможность комбинации с другими лекарственными средствами с целью усиления лечебного действия.

Согласно классификации ВОЗ, препараты с эфирными маслами широко применяют в терапии метеоризма, мочекаменной болезни, острых и хронических заболеваниях горла, острых и хронических заболеваниях носа, болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани, полости рта, слюнных желез, зубной боли, дерматологических заболеваниях (пеленочный дерматит, опрелость, акне, пролежни), острых и хронических заболеваниях бронхов и легких, с нарушением отхождения и избыточным образованием мокрот, нарушения засыпания, бессонницы, неврозах, гипертонической болезни, тахикардии, вегетососудистой дистонии, спазмах коронарных сосудов, тошноте и рвоте.

Как лекарственные формы наибольшей популярностью пользуются эфирные масла в мазях и каплях. Наименьший ассортимент лекарственных средств наблюдается для перорального применения.

В народной медицине чаще всего эфирные масла используются для ингаляций, полосканий, компрессов, втираний, массажа и ванн, для ароматерапии в аромалампах.

Объектами нашего исследования стали фенхель обыкновенный, эфирное масло которого содержит  $\alpha$ -пинен, камфен, сабинен,  $\beta$ -пинен, мирцен,  $\alpha$ -фелландрен,  $\alpha$ -терпинен,  $\beta$ -фелландрен,  $\gamma$ -терпинен, фенхон, линалоол, камфору, борнеол, метилхавикол, п-диметоксистильбен, анисовый альдегид, анетол, анисовую кислоту и др., а также укроп душистый (карвон, в количестве 40-60 %, d-лимонен,  $\alpha$ -фелландрен,  $\alpha$ -пинен, дипептен, дигидрокарвон, миристицин, изомиристицин и др.), которые являются перспективными эфиромасличными растениями.

Кроме известных фармакологических эффектов лекарственного растительного сырья, эфирное масло фенхеля также обладает антимикробной и противогрибковой активностью, а укропа – антибактериальной, антиоксидантной и противовоспалительной активностью.