

Киселева Е. Е., Бисага Е. И.

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

Научный руководитель Вишневская Л. И.

Национальний фармацевтичний університет, 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 излишним 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, втирианий, массажа и ванн, для ароматерапии в аромалампах.

Объектами нашего исследования стали фенхель обыкновенный, эфирное масло которого содержит α -пинен, камfen, сабинен, β -пинен, мирцен, α -фелландрен, α -терпинен, β -фелландрен, γ -терпинен, фенхон, линалоол, камфору, борнеол, метилхавикол, пидиметоксистильбен, анисовый альдегид, анетол, анисовую кислоту и др., а также укроп душистый (картон, в количестве 40-60 %, d -лимонен, α -фелландрен, α -пинен, дипептен, дигидрокартон, 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.