

Шишлова О. О., Сагайдак-Нікітюк Р. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

Застосування лікарської рослинної сировини при лікуванні запальних захворювань

sagaidak_rita@ukr.net

Запальні захворювання пов'язані, в більшості випадків, з вірусним зараженням, на тлі якого розвивається бактеріальна інфекція. Встановлено, що під час хвороби часто відбувається зміна складу *Gammaproteobacteria*, яка може запустити запальний механізм.

Метою дослідження є вивчення застосування лікарської рослинної сировини для лікування запальних захворювань порожнини рота.

Методи дослідження: узагальнення, аналізу, синтезу, логічний.

Отримані результати. Заходами протидії антибіотикорезистентності є використання флавоноїдів. Одним із шляхів реалізації протизапальної дії флавоноїдами є інгібування комплексу ферментів, що каталізують перетворення арахідонової кислоти, завдяки придушенню ліпооксигеназного і циклооксигеназного шляхів синтезу медіаторів запалення.

Джерелами флавоноїдів є рослини, що використовуються в харчовій та фармацевтичній промисловості. Однією з таких рослин є ромашка лікарська (*Matricaria chamomilla* L.), яка має високий вміст флавоноїдів у квітках. Вона широко використовуються в медичній практиці в індивідуальних та комбінованих препаратах для внутрішнього та місцевого застосування.

Також лікарською рослиною, яку застосовують при запальних захворюваннях, є календула лікарська (*Calendula officinalis* L.).

До лікарської рослини, які доцільно використовувати для лікування зазначеного захворювання, належить трава деревію звичайного (*Achillea millefolium* L.), що містить фенольні сполуки (у тому числі і флавоноїди). Вона входить до складу комбінованого екстракту «Ротокан» та протимікробного та протизапального збору «Фітантіс».

Серед часто використовуваних лікарських рослинних препаратів для профілактики та лікування запальних захворювань ротової порожнини, науковці відзначають рідкий водно-спиртовий екстракт ромашки, календули та деревію.

Висновки. На підставі узагальнення літературних джерел можна зробити висновок, що до найчастіше використовуваної лікарської рослинної сировини належать ромашка лікарська, календула лікарська, деревій звичайний.