

ПРОТИКАШЛЬОВА АКТИВНІСТЬ ПОЛІСАХАРИДНОГО КОМПЛЕКСА З ПАГОНІВ БАГНА ЗВИЧАЙНОГО

Толмачова К.С.

Кафедра фармакотерапії

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

tolmacheva.karina.91@gmail.com

Із року в рік, кашель займає перше місце серед причин звернення до лікаря. Незважаючи на неймовірну кількість лікарських засобів для лікування кашлю питання вибору лікарського препарату залишається відкритим. На аптечних полицях представлені лікарські засоби синтетичного та рослинного походження, проте фітопрепарати володіють характерною рисою – політерапевтичністю, завдяки якій компоненти рослини надають комплексний вплив на організм.

Саме тому, нашу увагу привернула лікарська рослина з сімейства Ericaceae – Багно звичайне (*Ledum palustre*).

На кафедрі фармакогнозії НФаУ отримали полісахаридний комплекс з пагонів Багна звичайного та дослідили його протикашльову активність.

Протикашльову активність вивчали на мурчаках шляхом моделювання кашлю, індукованого лимонною кислотою. Екстракти дослідили в дозах 25 мг/кг, 50 мг/кг, 75 мг/кг, 100 мг/кг маси тіла. В якості контролю використовували дистильовану воду, а як препарат-референт застосували сироп Алтемікс, до складу якого входить Алтей лікарський.

За результатами дослідження, полісахаридний комплекс *Ledum palustre* володіє максимальною активністю в дозі 75 мг/кг, ефективність екстракту в порівнянні з контрольною групою складає 95%, в дозі 50 мг/кг – 86%, 25 мг/кг – 76%, мінімальний результат спостерігається на дозі 100 мг/кг – 55% ефективності. Препарат-референт Алтемікс має ефективність 50% в порівнянні з нелікованою групою.

Таким чином, полісахаридний комплекс *Ledum palustre* проявляє високу протикашльову активність у дозі 75 мг/кг. В той же час, екстракт Багна звичайного ефективніший, ніж препарат-референт Алтемікс. Тому, полісахаридний комплекс *Ledum palustre* є перспективною фітокомпозицією для створення лікарського засобу для лікування захворювання дихальних шляхів, що супроводжуються кашлем.