

ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ НОВОГАЛЕНОВОГО ФІТОКОМПЛЕКСУ З ПАГОНІВ LEDUM PALUSTRE

ТОЛМАЧОВА К.С.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
кафедра фармакотерапії

Актуальність теми

Фітотерапія –метод лікування, при якому основними є лікарські засоби рослинного походження.

Фітотерапія має ряд переваг: безпечність, політерапевтичність, ефективність та економічність.

Рослинні засоби успішно з давніх-давен використовують при лікуванні кашлю.

Кашель є 5 за частотою причиною звернення амбулаторних хворих до лікаря.

Мета

Створити **новогаленовий фітокомплекс з пагонів Ledum palustre** для лікування захворювань органів дихання, буде очищений від баластних речовин за для усунення побічної дії та токсичної дії на організм.

Багно звичайне (Ledum palustre)
сімейство Верескові (Ericaceae)



Матеріали та методи

Доклінічне дослідження гострої токсичності **новогаленового фітокомплексу з пагонів Ledum palustre.**

Експериментальне дослідження проводили на **24 нелінійних мишах** обох статей вагою 20 г ±2 г при одноразовому **внутрішньошлунковому** введенні за допомогою металевого зонда.



Тварин розділили на 4 групи (n=6):

- ✓ **1 група:** в/ш введення самцям фітокомплексу в дозі 5000 мг/кг;
- ✓ **2 група:** в/ш введення самицям фітокомплексу в дозі 5000 мг/кг;
- ✓ **3 група-контроль:** в/ш введення самцям воду дистильовану;
- ✓ **4 група-контроль:** в/ш введення самицям воду дистильовану.

Результати дослідження

Група тварин	Стать	Доза речовин, мг/кг	Кількість загиблих тварин/ кількість тварин у групі
1	♂	5000	0/6
2	♀	5000	0/6
3	♂		0/6
4	♀		0/6

IV клас токсичності
=
малотоксична речовина

Динаміка маси тіла мишей обох статей

Група	Вихідні дані, г	3 дня, г	7 днів, г	14 днів, г
Самці				
1	20,00±0,02	20,10±0,03	20,44±0,18	20,71±0,39
2	19,10±0,68	19,21±0,69	19,59±0,65	19,79±0,57
Самиці				
3	19,95±0,06	20,11±0,09	20,25±0,09	20,53±0,10
4	20,64±0,52	20,77±0,54	20,96±0,53	21,21±0,58