

Фітотерапія в онкології

виконав проф. Доля В.С.

2016 рік

1. План

- Фітотерапія в онкології Аконіт
- Хімічний склад аконіту
- Збори
- Використання
- Барвінок
- Хімічний склад барвінку
- Заготівля
- Використання
- Чага
- Хімічний склад гриба чага
- Використання
- Лимонник китайський
- Хімічний склад
- Заготівля і збирання
- Особливості фітотерапії в онкології
- гриби в онкології
- продукти бджільництва Література

2. Фітотерапія в онкології



Рослини і гриби широко використовуються в онкології. Серед них аконіт.

3.

Аконіт (*Aconitum*) рід багаторічних трав'янистих рослин родини жовтецевих (*Ranunculaceae*)

3. Хімічний склад

У стеблах, листках і коренях аконіту міститься два види алкалоїдів:

- Атізінові;
- Аконітінові



4. Заготівля кореневищ

- Рослина цвіте з липня по вересень, бульби аконіту досягають 8 сантиметрів в довжину і 3 см в ширину. Вони чорного або темно-бурого кольору
- Зібрані кореневища необхідно ретельно вимити, натерти на крупній тертці і тут же щільно закупорити в скляній банці з кришкою, що закручується, оскільки алкалоїд аконітін летучий

5. Застосування в медицині

1. В онкології

Аконіт попереджає появу нових метастаз і пригнічує ріст вже наявних, а в деяких випадках навіть призводить до зменшення пухлини в розмірах;

2. В гомеопатії

Аконіт має протизапальну, жарознижувальну і знеболюючу дію, тому є найкращим гомеопатичним засобом, який застосовується при ревматизмі

6. Барвінок (*Vinca Minor*)

- **Барвінок**
(*Vinca*) — рід
квіткових
рослин з
родини
барвінкових або
кутрових
(родина
Аросупасеае)



7. Хімічний склад

Понад 20 алкалоїдів групи індолу
близьких за природою до резерпіну,
загальна сума їх складає 2%

Трава містить

- тритерпенові сапоніни
- дубильні речовини,
- органічні кислоти (яблучна, янтарна),
фітостерин
- флавоноїдний глікозид - робинин.

8. Заготівля

- Весною і на початку літа (до липня), зрізуючи на висоті 3-5 см від поверхні ґрунту серпом, секатором або скошувачем косою. Потім очищають від домішки інших рослин і відмерлого листя барвінку, поміщають в корзини або мішки і доставляють до місця сушки.

9. Використання в медицині

- Цитостатична дія, яка виявлена у вінкалейкобластіні, вінкаміні, дозволяє використовувати препарати барвінку при лікуванні онкологічних захворювань



10. Гриб чага

- **Ча́га** або **березовий чорний гриб** - форма базидіального гриба *Inonotus obliquus* порядку [Hymenochaetales](#).



11. Хімічний склад

- дві тритерпенові кислоти із групи тетрациклічних тритерпенів, обліквінова, іононотова
- вільні феноли
- полісахарид
- птерини, лігнін, клітковина,
- стерини— ергостерол, ланостерол, інотодіол.

12. Використання

- Використовується як сурогат чаю при лікуванні злоякісних пухлин деяких внутрішніх органів.
- Застосовують як симптоматичний засіб при виразковій хворобі, гастритах, злоякісних пухлинах, особливо у випадках, коли протипоказана променева терапія і хірургічне втручання. Відвари і їнастої сприятливо діють на важко хворих: у них покращується самопочуття, зменшуються болі

13. Лимоник китайський

- Лимонник (Schisandra лат.) - рід листопадних і вічнозелених рослин сімейства Лимонникові



14. Хімічний склад

Плоди лимонника китайського містять до 20 % органічних кислот (лимонна, яблучна, винна), флавоноїди, сапоніни, антрахінони, цукри, значну кількість вітаміну С. В насінні є ефірна (до 2 %) і жирна (до 33 %) олії.

15. Заготівля

- Для лікарських потреб заготовляють зрілі плоди ([лат.](#) *Fructus Schizandrae*) і насіння лимонника ([лат.](#) *Semen Schizandrae*). Зібрані плоди 2—3 дні прив'ялюють під укриттям на вільному повітрі, а потім проводять штучне досушування в сушарках, починаючи при температурі 35—40° і закінчують при температурі 60°.

- ## 16. Зберігання

Готову сировину зберігають у полотняних мішках у сухому затіненому приміщенні, яке добре провітрюється

17. Особливості фітотерапії в онкології

- Для лікування раку використовуються багато рослин, грибів і продуктів бджільництва. Серед них ті, які володіють безпосередньою дією на пухлинні клітини. Нерідко вдається отримати позитивний ефект при запущених формах пухлинного процесу, наявності великих метастазів, коли оперативне втручання і променева дія не приводять до бажаних результатів або не можуть бути застосовані. Увага в лікуванні приділяється препаратам із грибів, продуктів бджільництва.

20. Білий гриб

- Гальмує ріст пухлин. Уповільнює метастазування.



21. Бліда поганка

- У мікродозах гальмує метастазування.



22. Весняна рядовка Георга.

- Продукує антибіотик небуларін, полісахариди, антикоагулянти, які можуть лікувати захворювання крові.

23. Гриб говорушка.

- Містить антибіотик діатретін, клітобіцін. Проявляє протипухлинну активність.



24. Гриб головач.

- Містить активні полісахариди, грибом лікують рак шкіри.



25. Гриб груздь

- В підсмаженому вигляді лікує сечокам, яну хворобу. Гнітюче діє проти туберкульозної палички.



26. Гриб дощовик гігантський

- Має велику протипухлинну активність при раку і саркомі.

38. Гриб трамета.

- Виробляє фламунлін, активний відносно саркоми.

38. Гриб трамета.

- Містить полісахариди, пігменти , похідні поліпорової кислоти, має виражену протипухлинну дію.

- 30. Гриб печериця звичайна.
Містить антибіотики, використовується в онкології.

- 31. Гриб Шиітаке.

Має протипухлинні властивості. Містить полісахарид лентинан, який є потужним протипухлинним засобом. Лікувальний ефект заснований на тому, що екстракт гриба підсилює власний захист організму людини від пухлинних клітин.



- 33. Гриб майтаке.
Містить активні полісахариди. Лікує онкохвороби.



- 35. Гриб герицій.
Містить активні полісахариди, які
принадні для лікування меланоми,
лейкозів, лімфом.



- 36. Гриби шампіньони.
Містять дендритні клітини, які захищають від ракових пухлин.



- 37. Гриб антродія.
Пригнічує функції стоволових ракових клітин карциноми (раку печінки).



38. Гриб трамета.

- Містить активні полісахариди. Гриб активний при ракових хворобах і саркомах різної локалізації.

39. Активні речовини грибів.

- . Потужними протипухлинними сполуками є полісахариди – глікани , разом з ліпідами і стеринами. Вони блокують кровеносну систему пухлини, стимулюють апоптоз і діють при любых пухлинах.

40. Гриби виводять поганий холестерин.

- Гриби – джерело білка. Особливо вони цінні тому, що здатні знизити рівень поганого холестерину. Це служить хорошою профілактикою онкохвороб, атеросклерозу, інфаркту міокарда, інсульту.

41. Гриби-джерело вітамінів.

- Гриби рекомендовані людям, страждаючим недовіж,ям. Гриби зміцнюють імунну систему людини. Гриби є антиоксидантами.

- 42. Гриби для діабетиків.

Гриби містять ферменти, які сприяють руйнуванню цукру і крохмалю в їжі. Тому такі продукти покращують роботу підшлункової залози і ендокринної системи в цілому.

- 43. Антибактеріальний ефект грибів. Гриби містять природні антибіотики. Стимулюють роботу імунної системи організму.

- 44. Анतिकанцерогенний ефект грибів. Гриби є ефективним профілактичним засобом у запобіганні раку молочної і передміхурової залоз. Ця дія обумовлена вмістом полісахаридів і лінолевої кислоти.

- 45. Механізм антиканцерогенного ефекту.

Дія обумовлена полісахаридами і лінолевою кислотою. Лінолева кислота особливо корисна в придушенні шкідливого впливу надлишкового естрогену (що є однією з основних причин розвитку раку молочної залози у жінок)

- 46. Продовження ефекту
А бета-глюкан, у свою чергу, інгібує ріст ракових клітин передміхурової залози. Протипухлинні властивості грибів при застосуванні в лікувальних цілях підтверджені науковими дослідженнями.

47. Гриби сприяють схудненню.

- Білок грибів ідеально підходить для втрати жиру і нарощування м'язової маси. Тому гриби в цьому плані корисніші, ніж фрукти і овочі.

48. Прополіс в онкології

Прополіс є продуктом бджільництва і здавна застосовується при різних формах і типах онкологічних захворювань. Прополіс може застосовуватися в якості профілактичного засобу у вигляді мазі, пасти, крема, настоянки для лікування рака шлунка, легень, товстої кишки.

49. Настойка прополіса.

- Настойка прополіса в онкології застосовується як антибактеріальний і протимікробний засіб.

50. Лікарські форми прополіса.

- Мазі і креми прополіса лікують рак шкіри, ракові пухлини.

51. Прополіс в онкології.

- Настойка прополіса використовується для лікування ракових пухлин в офтальмології, дератології, урології, нею лікують рак шкіри, серця, судин і нирок.

52. Прополіс в клініці.

- В клінічній практиці препарати прополіса викликають підвищення імунної відповіді організму. Нормалізується кількість лейкоцитів, покращуються показники крові.

53. Препарат уро-БЦЖ

- Застосовується для лікування карциноми, профілактичне лікування рецидивів уrogenітальної карциноми. Діюча речовина *Bacillus Cimetite-Guerin*, допоміжні речовини: полігелін, глюкоза, полісорбат-80. Розчинник натрію хлорид.

54. Демографічна картина онкохвороб

- У віковій групі 18-29 років найбільше у чоловіків виявляються новоутворення яєчка-29,7%, у жінок новоутвоєння матки-29,6%, у віці 30-74 років у чоловіків новоутворення легенів і шлунку, у жінок новоутворення молочної залози, у віці понад 75 років у чоловіків рак легенів і шкіри, у жінок рак шкіри.

55. Смертність

- Основними причинами смерті є у чоловіків – злоякісні новоутворення легенів, шлунку, прямої кишки, передміхурової залози, ободової залози-56,0% всіх випадків, у жінок – злоякісні новоутворення молочної залози, шлунка, ободової кишки,
- прямої кишки, яєчників, шийки матки-57,6%.

56. Література

- 56. Федоренко З.П. Рак в Україні 2013-14 // Бюл.Нац. Канцер-реєстру України, 2015, 120 с.
 2. Гриби-еліксир молодості// [http|| com.ua|| gribi-elixir-molodosti](http://com.ua/gribi-elixir-molodosti)
 3. Гриби проти раку || [ukrhealth/net| gribi-proti-raku/.](http://ukrhealth.net/gribi-proti-raku/)

57. Література

- 4. Семиглазов В.Ф., Семиглазов В.В. (2010) Скрининг рака молочной железы. Практическая онкология, 11(2): 60–65.
- 5. Харченко В.П., Рожкова Н.И. (2009) Маммология. Национальное руководство. ГЭОТАР-Медиа: 324 с.
- 6. Warner E. (2011) Screening of breast cancer. N. Engl. J. Med., 365: 1025–1032.

58. Література

- 7. Bevers T.B. (2008) Ultrasound for the screening of breast cancer. *Curr. Oncol. Rep.*, 10: 527–528.
- 8. Armstrong K., Moye E., Williams S. et al. (2007) Screening mammography in women 40 to 49 years of age: a systematic review for the American College of Physicians. *Ann. Intern. Med.*, 146: 516–526.

59. Литература

- 9. Berg W.A., Blume J.D., Cormack J.B. et al. (2005) Combined screening with ultrasound and mammography vs mammography alone in women at elevated risk of breast cancer. *J. Clin. Oncol.*, 23: 8469–8476.