

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФИТОЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИИ

Курбонов Х.У.

Студент Самаркандского Государственного Медицинского Университета

Олимов С.М.

Ассистент кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии

Жовлиев Ф.Б.

Ассистент кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии

Самаркандский государственный медицинский университет

АННОТАЦИЯ

Одним из наиболее быстро развивающихся направлений медицины является фитотерапевтическое лечение рака – высокотехнологичные методы лечения, включающие воздействие на естественные защитные механизмы больного или введение веществ природного происхождения. В данной статье рассматриваются некоторые аспекты фито-лечения новообразований.

***Ключевые слова.** Новообразования, доброкачественный рак, злокачественный рак, растения, фитолечение.*

ABSTRACT

One of the fastest growing areas of medicine is phytotherapeutic treatment of cancer - high-tech methods of treatment, including the impact on the natural defense mechanisms of the patient or the introduction of substances of natural origin. This article discusses some aspects of phyto-treatment of neoplasms.

***Keywords:** Neoplasms, benign cancer, malignant cancer, plants, phytotherapy.*

ВВЕДЕНИЕ

Научный анализ показывает, что в природе содержится неограниченное количество химических соединений, которые потенциально могут быть использованы для лечения всевозможных заболеваний человека, включая онкологические. На сегодняшний день объем сведений о лекарственных растениях существенно превышает клинический опыт их применения. Лекарственные растения и биологически активные вещества, выделенные из них, нередко обнаруживают высокую иммуностимулирующую и противоопухолевую активность. Характерной особенностью таких исследований является то, что в ряде случаев экспериментально подтверждаются те свойства растений, которые были известны в народной медицине и фактически уже использовались. Главная задача фитотерапии – правильная оценка и использование накопленного веками опыта. Оценивая возможности фитотерапии рака, нужно

в первую очередь ориентироваться на известные уже фармакологические феномены и опыт применения противоопухолевых препаратов.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Некоторые лекарственные растения имеющие противораковый эффект:

Катарантус розовый

Более известен под наименованием «барвинок розовый», многолетний полукустарник семейства Кутровые. Противоопухолевые свойства растения хорошо известны науке, оно содержит вещества винбластин, лейрозин, винкристин, благодаря которым фармацевтическая промышленность давно использует растение для производства препаратов от злокачественных опухолей. Барвинок розовый назначается при терапии лимфогранулематоза (злокачественного заболевания лимфатической системы), нейробластомы (рак симпатической нервной системы), опухоли Вильмса (злокачественной опухоли почки), меланомы и рака груди, а также рака кожи на первой и второй стадиях.

Алтей лекарственный (аптечный)

Многолетник семейства Мальвовых. Известен отхаркивающим, противовоспалительным действием. Настой из алтея показан при раке желудка.

Аир болотный

Многолетнее растение, вид прибрежных, водных трав семейства Аириновых. В корнях травы содержатся терпеноиды, обладающие бактериостатическим свойством. Растение утоляет боль, тонизирует кровеносные сосуды, рекомендуется как восстанавливающее средство после перенесенных операций по удалению злокачественной опухоли.

Барбарис обыкновенный

Кустарник семейства Барбарисовых, используется как лекарство со времен Древнего Вавилона. Алкалоидное соединение «берберин», который выделяют из растения, успешно зарекомендовал себя в лечении злокачественной опухоли печени.

Практический опыт показывает, что лечение травами можно успешно использовать в ходе подготовки к хирургической операции, во время восстановления после операции, для восстановления после курсов химиотерапии и лучевой терапии или в промежутках между курсами. При подключении фитотерапии к химиотерапевтическому лечению эффект от сеансов химиотерапии наступает быстрее, а побочные эффекты от

химиотерапии (тошнота, выпадение волос, депрессия) становятся менее выраженными.

Фитотерапия помогает восстановить уровень тромбоцитов и лейкоцитов в крови и улучшает состояние кроветворной системы. Кроме того, многие целебные растения имеют в своем составе ценные вещества (витамины, минералы, микроэлементы и другие соединения), способные активизировать защитные силы организма человека в борьбе с тяжелым недугом.

Таким же образом траволечение успешно помогает больным, которые прошли лучевое лечение. Известны также многочисленные случаи, когда грамотно подобранные лечебные сборы трав способствовали удалению следов злокачественных клеток, оставшихся после хирургической операции по резекции опухоли. В случае с больными, в отношении которых официальная медицина признала свое бессилие (т.н. отказными больными), фитотерапия выходит на первый план. Для таких больных показана, как минимум, симптоматическая фитотерапия – для торможения роста опухоли, облегчения болей, улучшения аппетита, уменьшения отеков.

При лечении травами онкологического больного не может быть универсальных советов. Травяные сборы и схема лечения должны подбираться под контролем врача строго индивидуально – с учетом характера заболевания, степени его распространенности, прогноза, проявления сопутствующих нарушений, осложнений и побочных эффектов от проводимого лечения, и других факторов.

Научный анализ показывает, что в природе содержится неограниченное количество химических соединений, которые потенциально могут быть использованы для лечения всевозможных заболеваний человека, включая онкологические. На сегодняшний день объем сведений о лекарственных растениях существенно превышает клинический опыт их применения.

Лекарственные растения и биологически активные вещества, выделенные из них, нередко обнаруживают высокую иммуностимулирующую и противоопухолевую активность. Характерной особенностью таких исследований является то, что в ряде случаев экспериментально подтверждаются те свойства растений, которые были известны в народной медицине и фактически уже использовались. Главная задача фитотерапии – правильная оценка и использование накопленного веками опыта. Оценивая возможности фитотерапии рака, нужно в первую очередь ориентироваться на известные уже фармакологические феномены и опыт применения противоопухолевых препаратов.

Назначение фитосредств онкологическим больным проводят на основе клинических данных и известных фармакотерапевтических свойств растений. Используется широкий спектр фитосредств с выраженным цитостатическим, антимикробным, иммуностропным, детоксикационным, противовоспалительным, кровоостанавливающим и репаративным действием. Часто фитотерапевтическая помощь онкологическим больным необходима и целесообразна. Следует подчеркнуть, что фитотерапия не противопоставляется достижениям науки, а дополняет лечение онкологических больных.

Существенное значение придаётся лекарственным растениям иммуностропного действия, поскольку необходимо добиваться усиления клеточного звена. При онкологических заболеваниях для укрепления иммунитета многие авторы предлагают использовать солодку, череду, сабельник, чагу, шиповник, пион и др. растения.

По данным экспериментальных исследований, экстракты из Бархата амурского, Левзеи сафлоровидной, Ореха манчжурского, Пиона белоцветкового, Подорожника большого обладают способностью повышать количество лейкоцитов в периферической крови после химиотерапии и одновременно ингибировать развитие опухоли. После воздействия цитостатиков препятствовали развитию лейкопенического эффекта лимонник китайский, сирень амурская, сосна обыкновенная.

Важную роль играют лекарственные растения в проведении детоксикации при лечении рака. Детоксикационные сборы включают растения противовоспалительного, иммуностропного, мочегонного, желчегонного, гепатопротекторного действия. Такие фитосредства значительно снижают токсический эффект лучевой и химиотерапии.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время фитотерапия прочно вошла в арсенал средств для лечения и профилактики рака. Конечно, победить онкологическое заболевание с помощью только фитотерапии невозможно. Однако было бы неразумно отказываться от того колоссального фармакологического потенциала, которые предлагает фитотерапия в лечении онкологических заболеваний. Современная онкология использует более 400 видов лекарственных растений. Эти растения обладают цитостатическим действием, профилактическим противоопухолевым эффектом, являются модуляторами химических реакций.

REFERENCES

1. Рахматов, Х. Б., Холлиев, Ш. Х., & Жовлиев, Ф. Б. У. (2018). Амперометрическое титрование ионов палладия (II) и золота (III) растворами винилморфолина. *Universum: химия и биология*, (1 (43)), 7-10.
2. Boboniyozovich, R. K., Bakhtiyorovich, Z. F., Ergashyevich, K. O., Ibragimovich, A. A., & Nurmatovich, D. E. (2019). Amperometric titration of palladium (II) and platinum (IV) ions in individual solutions of vinylpyrimidine. *European science review*, (3-4), 133-134.
3. Рахматов, Х. Б., Жавлиев, Ф. Б., Хидирова, З. У., & Юлдашев, Н. Т. (2018). АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ТИТРОВАНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ РАСТВОРАМИ ВИНИЛПИРИМИДИНА В НЕВОДНЫХ СРЕДАХ. *Международный академический вестник*, (10), 43-45.
4. Зайцева М.Н., лекарственные растения, применяемые в лечении онкологических заболеваний, *European journal of natural history*, 2017.
5. Жуковская Е. В., Петрушкина Н. П., фитотерапия в онкологии, *Педиатрический вестник южного Урала*, 2019.
6. Imomova, Y., Usmonova, M. B., Yo'ldoshev, S., & Ahmadov, J. (2021). DORI VOSITALARINING ZAMONAVIY TAHLIL USULLARI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 1(8), 587-596.
7. Шкурова Д., Усманова М., Имамова Ю., Порошоларинг хусусий тухнологияси тўзгучи, бўёвчи ва қийин майдаланувчи моддалар, экстрактлар ва эфир мойлари билан порошоклар таййорлаш. *Экономика и социум* №11(90)2021.
8. Усманова М., Эрназарова М., Қўйлиева М., Хасанова Г., Дорихона фаолиятини ташкил этиш, дорилар сақлаш чора тадбирлари. *Экономика и социум* №11(90)2021
9. Yuldoshev S., Xalimbetov Y., Usmanova M., Naimova Z., Hamrayeva M., National Processes in Uzbekistan and formation of the internationalist maturity of the younger generation/The american journal of medical sciences and pharmaceutical research 10/37547/tajmspr
10. Usmanova M., Yuldoshev S., Importance of lipids in the cell, simple and complex lipids, classification. *Researchjet journal of analysis and inventions*. In Volume 1, Issue 1
11. Usmanova M., Toshpolatov C., Endocrine gland system, humoral management of the organism. *Researchjet journal of analysis and inventions* In Volume 1, Issue 1.

12. Аникина, Е. И. Полезные свойства лука / Е. И. Аникина, Г. В. Головачева. — Текст : непосредственный // Юный ученый. — 2018. — № 1.1 (15.1). — С. 6-7.
13. Shamsiyeva N.O., Ernazarova M.Sh., Eshonqulova K.H., ALKALOIDLAR HOSSALARI, ORGANIZMGA TA'SIRI, OLINISHINI O'RGANISH, SIFAT REAKSIYALARI, EURASIAN JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH, V-1, I-2, ISSN: 2181-2020
14. Boymurodov E.S., Dorilar haqida tushuncha, "Экономика и социум", №10, 2021
15. Ernazarova M.SH., Yuldashev S.A., capparidaceae and its importance, international journal of discourse on innovation, integration and education, v-2, i-01, 2021, ISSN: 2181-1067, <http://summusjournals.uz/index.php/ijdiie>
16. Ernazarova M.SH., Yuldashev S.A., glycosides, their and physico-chemical properties, research jet journal of analysis and inventions, v-2, i-4, 2021, ISSN: 2776-0960
17. K. Eshonqulova, Ernazarova M.SH., Egamberdiyeva X.X., Yuldashev S.A., SAFFRON PLANT AND ITS MEDICINAL PROPERTIES, research jet journal of analysis and inventions, v-2, i-4, 2021, ISSN: 2776-0960
18. Norqulova Z., K. Eshonqulova, Ernazarova M., SARIMSOQ PIYOZNING SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI, EURASIAN JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH, V-1, I-2, ISSN: 2181-2020
19. K. Eshonqulova., Ernazarova M.SH., Nomozov E., concept of powder technologies technologies, disadvantages, advantages/ research jet journal of analysis and inventions
20. Ernazarova M.SH., Yuldashev S.A., K. Eshonqulova., BENEFICIAL PROPERTIES OF LEAVES, MINT, PASTURE LEAVES, METHODS OF USE/ research jet journal of analysis and inventions
21. Ernazarova M.SH., K. Eshonqulova, Egamberdiyeva X.X., ABU ALI IBN SINO TABOBATIDA ZA'FARON (CROCUS SATIVUS L) NING O'RNI, EURASIAN JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH, v-1, i-02, 2021, ISSN – 2181-2020, <https://doi.org/10.5281/zenodo.4744878>