

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ВРЕДНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТОВ ПРОТИВ РАКА МОЗГА

Киргизов Шахобидин Мирзараймович

доктор химических наук, профессор

Андижанского государственного университета,

г. Андижан, ул. Университет 129

Джурабоев Аброр - Магистрант,

Андижанского государственного университета.

г. Андижан, ул. Университет 129

Абстракт. В этой статье рассматриваются химический состав и вредные свойства химических препаратов, применяемых против рака головного мозга. Это также означает, что пищевые добавки, полученные на основе натуральных лекарственных растений, не оказывают негативного воздействия на организм и имеют явные преимущества перед синтетическими химическими средствами.

Ключевые слова: рак головного мозга, метастазирование, цисплатин, доцетаксел, паклитаксел.

Мозг – очень важный орган, контролирующей деятельность человеческого организма. Любой появляющийся в ней патологический процесс – даже доброкачественные опухоли – оказывает негативное влияние на жизнь и здоровье больного. Онкология – это изучение проблемы опасных опухолей (рака, рака), их истории, факторов возникновения, выявления, лечения и предотвращения механизмов превращения нормальной клетки в опухолевую. Известно, что опасными опухолями на протяжении всей нашей истории были заражены все существа (растения, животные, человек). Почти во всех томах книги медицинских законов высказывается мнение о злокачественной опухоли. Относительно названия болезни Ибн Сина пишет: «Название опухоли «креветка» (арабский рак) потому, что она цепляется за конечность, как краб, или из-за своей формы и цвета, то есть она круглый, и он образует сети, похожие на ноги краба. Хотя Ибн Сина считал опухоль нарушением баланса четырех основных жидкостей человека, первопричиной их он считал нарушение внешней среды: воздуха, воды, солнечного света и питания. В книге упоминается значение каждого клиента-человека в заболевании, дается много ценных моментов о классификации опухолей, анамнезе и важности пальпации. Ибн Сина классифицирует опасные опухоли как «холодные» и «твердые» опухоли, при которых основным признаком их он считает отсутствие боли. Он описал, что если орган или ткань на ощупь «твердые» при осмотре рукой, это «одно из

лучших доказательств опухоли, а если она проросла глубоко в орган, наблюдается быстрое исхудание и «проваливание в них».

Особенно оперативный метод при лечении опухолей головного мозга представляет собой очень сложный процесс, во многих случаях повреждаются здоровые ткани, чтобы добраться до опухоли, а это, в свою очередь, не влияет на функционирование ряда органов.

По статистическим данным, первичная опухоль головного мозга встречается редко, чаще наблюдается вторичная, то есть без метастазов от опухолей других важных органов. Первичный рак головного мозга возникает у детей раннего возраста. Существует несколько видов рака головного мозга. Это могут быть невриномы (развиваются из нервов головного мозга) и менингиомы (опухоли оболочек головного мозга). В таблице 1 ниже перечислены названия и химический состав препаратов, применяемых при лечении рака головного мозга.

Табл 1

Препараты, применяемые при лечении рака головного мозга, и их химический состав

Название	Химическое название	Вредные свойства
Темозолом ид	4-метил-5-оксо-2,3,4,6,8-пентазабицикло[4.3.0]нона-2,7,9-триен-9-карбоксамид	Может наблюдаться ишемия сердца и головного мозга с развитием спутанности сознания, тромбозов, нарушений сердечного ритма, стенокардии, острого инфаркта миокарда, обмороков.
Винкристин	метил-(3 α R,4R,5S,5 α R,10 β R,13 α R)-4-ацетокси-3 α -этил-9-((5S,7R,9S)-5-этил-5-гидрокси-9-(метоксикарбонил)-1,6-оксо-3 α ,4,5,5 α ,6,11,12,13 α -октагидро-1H-индолизино(8,1-cd)карбазоло-5-карбоксилатсульфат	Со стороны: головная боль, головокружение, сильная утомляемость, мышечные спазмы.
4-Гидроксициклофосфамид	2-[бис(2-хлорэтил)амино]-4-гидрокси-2Н1,3,2-оксазафосфинан-2-он	Запор, анорексия, тошнота, рвота, боль в желудке, диарея, повышение активности печеночных ферментов (в частности, гамма-глутамилтранспептидазы), панкреатит.

В результате приема вышеперечисленных препаратов возможны нарушения баланса сердечно-сосудистой системы (гиповолемия, гипокалиемия, гипонатриемия), усиление метаболического алкалоза. Кроме того, может наблюдаться сердечная и церебральная ишемия с развитием спутанности сознания, тромбозов, нарушений сердечного ритма, стенокардии, острого инфаркта миокарда, обмороков. Со стороны ЦНС - головная боль, головокружение, сильная утомляемость, напряжение мышц. Со стороны иммунной системы вызывает аллергические реакции, в том числе сыпь, зуд, экзантему, фотосенсибилизацию, тяжелые кожные реакции.

В настоящее время важно использовать природные средства в лечении рака головного мозга. Сегодня он изобретатель, служивший в народной медицине Республики Узбекистан, доктор химических наук, профессор. Эффективное действие оказывают пищевые добавки, рекомендованные И. Р. Аскарковым. Прием натуральных, биологически активных добавок, таких как лекарственный, Нишифо, Асдаво, Аскалци, Антивир 101 оказался эффективным при лечении вышеперечисленных заболеваний.

Из проанализированных выше данных можно сделать вывод, что пищевые добавки на основе натуральных лекарственных растений не оказывают негативного воздействия на организм и имеют явные преимущества перед синтетическими химическими веществами.

Литературы

1. I.R.Asqarov. Sirli tabobat.T: Fan va texnologiyalar nashriyot-matbaa uyi. 2021. 2. И.Р Аскарков. Табобат қомуси. Мумтоз сўз. Тошкент-2019. –Б.1590.
4. М.М.Мо‘minjonov // Qovunning shifobaxsh xususiyatlari. Xalq tabobati jurnali. 2021 y. T. №7. B.27.