

Изобретение относится к лекарственным средствам растительного происхождения и предназначено для лечения онкологического заболевания меланомобластом.

Задачей изобретения является поиск новых лекарственных средств, обладающих более высокой противоопухолевой активностью и низкой токсичностью.

Пример 1. Смесь танина и йодида калия при соотношении 3 : 1 лиофилизуется, расфасовывается в стерильные флаконы объемом 20мл и герметически закупориваются.

При лечении больных меланомобластомами препарат растворяется 5% - ным раствором глюкозы объемом 20мл и 20-миллилитровым шприцом вводится внутривенно 1 раз в сутки. Курс лечения 15 - 30 суток внутривенных введений.

Эффективность предлагаемого средства в сравнении с ДТИК и полихимиотерапией проиллюстрирована данными таблицы.

Как можно видеть из таблицы, эффективность флараксина составляет 90%, в то время как ДТИК 15 - 20%, а полихимиотерапия 20 - 30%. Кроме того, химиотерапевтические противоопухолевые средства, все без исключения, обладают высокой степенью токсичности, что выражается в поражении органов, не только опухоленосителей, но и систем, не пораженных опухолью. Высокая токсичность ограничивает назначение химиотерапии, в частности, она противопоказана на терминальных стадиях заболевания опухолевым процессом. Одна из постоянных патологий, которая ограничивает применение химиотерапии, поражение лейкоцитарного ростка крови, что вызывает стойкую лейкопению.

Препарат флараксин относится к малотоксичным соединениям. Его применение для лечения меланомобластом показало, что он действует избирательно на опухолевый процесс и не оказывает влияния на органы и системы. Это позволяет применять флараксин при различных стадиях заболевания, в том числе и терминальных.

Таблица

Оценка эффективности и токсичности флараксина в сравнении с традиционными препаратами химиотерапии меланомобластом^{х/}

Препарат	Лечебный эффект, %	Токсичность, степень ^{хх/}				
		0	1	2	3	4
Флараксин	~ 90 15-20	-	+	-	-	-
ДТИК		-	-	-	+	+
Полихимиотерапия: нитрозо- метил-мочевина, винкристин и другие комплексы	20-30	-	-	-	+	+

Примечание: ^{х/} Данные Н.И.Переводчиковой (см. Противоопухолевая химиотерапия. М.: Медицина, 1986, с.36-37, 166).

^{хх/} 0 – отсутствие изменений самочувствия и лабораторных данных;

1 – минимальные изменения, не влияющие на общую активность больного: лабораторные данные изменены незначительно и не требуют коррекции;

2 – умеренные изменения, нарушающие нормальную активность и жизнедеятельность больного, сдвиги лабораторных показателей, требующие коррекции;

3 – резкие нарушения, требующие активного дополнительного лечения, отсрочки или прекращения терапии;

4 – опасность для жизни, после ее ликвидации можно продолжать химиотерапию только в значительно сниженных дозах.