**R961827921950**

**Яд голубого скорпиона помогает в борьбе с раком**

Согласно теории разработчиков, яд голубого скорпиона Rhopalurusjunceus может применяться в лечении огромного спектра онкологических болезней. Это вещество может помочь в борьбе с раком мозга, груди, легких и простаты. Если говорить о препаратах, то Vidatox предотвращает образование метастаз и значительно улучшает условия жизни пациента.

В мире уже более 40 лет рак является второй болезнью по числу смертности населения. На Кубе от него умирают люди всех возрастов, уступая лидерство только заболеваниям сердца. Согласно статистике, ежегодно жертвами рака становятся более 18 тысяч человек на острове. Здесь врачи за год диагностируют более 27 случаев рака ежедневно.

Идея использовать яд скорпиона в медицинских целях не является новой. В 2008 году медики Америки узнали, что один из компонентов ядовитого вещества насекомого обнаруживает раковые клетки. Он обрисовывает пораженные участки, и врачи могут увидеть, где они находятся.

В хирургии трудно отличить мозговую ткань, которая поражена болезнью, от нормальных клеток, отметил врач Дж. Олсен. Существует два варианта при операции: врач вырезает по максимуму, зацепив при этом здоровые клетки, или действует аккуратно, стараясь минимизировать ущерб организму. При последнем варианте есть опасение, что не все раковые клетки будут удалены.

Нейробиолог Г. Сонтеймер Из Алабамского университета был первым, кто решился тестировать Т-601, как маркирующее средство. Он увидел, что яд скорпиона проникает в мозг, не изменяясь. В области химии это прорыв, потому как мозговая мембрана непроницаема, и ни одно вещество до этого не могло туда проникнуть, не повреждая её.

Именно благодаря подобному свойству яд скорпиона и убивает свою жертву. Но после очистки яда от вредных веществ медики получили из него отличного «разведчика», который прекрасно им помогал справляться с раком. Вещество не только находит раковые клетки, но и связывается с ними, образовав четкие границы опухоли.

Ещё в 2006 году А. Мамелак, нейрохирург из Лос-анджелесского медицинского центра Cedars-Sinai, тоже работал с этим веществом. Он использовал яд скорпиона, чтобы ввести в мозг радиоактивные вещества при проведении послеоперационного восстановления организма.

Суть замысла нейрохирурга была проста: радиоактивные частицы искали раковые клетки, которые могли остаться после операции, и убивали их. Первые эксперименты, проведенные на людях, показали, что этот метод может иметь успех, но пока он закрепится в медицине, немало времени пройдет. Мамелак не уверен, что его методика будет полезна при лечении рака.

Другие специалисты говорят, что метод Олсена стал настоящим открытием в медицине и помог спасти немало жизней людей. Интересный метод маркирования раковых клеток мозга поможет сохранить здоровую ткань, ответил Аллен Силлс. Если опухоль удаляется полностью, то она может помочь увеличить процент тех, кто выжил после подобной операции. Это оставляет надежду на то, что другие опухоли тоже можно лечить подобным образом.