# Использование Реабилара для устранения побочных эффектов лучевой и химиотерапии

Борьба со злокачественной опухолью представляет собой огромную нагрузку на организм больного человека. Для максимальной эффективности лечения очень важно, чтобы оно шло четко по разработанному плану и обязательно с соблюдением схем и сроков.

## Побочные эффекты лучевой и химиотерапии

Нередко пациенты получающие лучевую или химиотерапию предъявляют жалобы на выпадение волос, сонливость, депрессию, рвоту и тошноту, жидкий стул, отеки, отсутствие аппетита, снижение веса. В их крови снижается содержание лейкоцитов, эритроцитов, гемоглобина. Из-за ухудшения общего иммунитета, больные получающие такое лечение, становятся беззащитными против любых инфекционных заболеваний.

При резко выраженных побочных эффектах врачи оказываются вынужденными приостанавливать проводимую терапию или даже отменять ее, давая возможность организму пациента немного восстановиться.

## Причины появления побочных эффектов лучевой и химиотерапии

При облучении опухоли неизбежно затрагиваются и окружающие ее здоровые ткани. В клетках под действием радиации происходит распад молекул воды (радиолиз) с образованием свободных радикалов. Именно свободные радикалы повреждают клетки опухоли, вызывая их гибель. Но они также повреждают и затронутые облучением здоровые клетки.

Препараты для химиотерапии распределяются по всем органам и тканям. И поэтому они действуют не только на злокачественные, но и на здоровые клетки. Вызвав повреждение клеточной мембраны, молекулы препаратов претерпевают достаточно сложные изменения в печени, а затем выводятся из организма через почки. Весь этот процесс также сопровождается значительным образованием свободных радикалов или оксидантов.

Фактически каждый онкологический больной подвергается достаточно серьезной атаке, идущей с двух сторон:

1. Растущая злокачественная опухоль сама по себе вырабатывает токсические вещества, поступающие в кровь и отравляющие организм больного;
2. Лучевая и химиотерапия сопровождается развитием окислительного стресса.

Все это в совокупности и приводит к появлению симптомов токсикоза или говоря иначе побочных эффектов от проводимого лечения.

## Механизм защитного действия Реабилара при лучевой и химиотерапии

По своей сути Реабилар является мощным природным антиоксидантным средством. Его основным действующим веществом является таксифолин (дигидрокверцетин) очень высокой степени очистки.

Реабилар обеспечивает организму больного комплексную антиоксидантную защиту. Предотвращает развитие окислительного стресса и прогрессирование в тканях дегенеративно-дистрофических процесса, эффективно противодействуя тем самым негативному воздействию лучевой и химиотерапии.

Реабилар оказывает синергическое действие по отношению к аскорбиновой кислоте и витамину Е, являющихся мембранными антиоксидантами. На фоне приема Реабилара наблюдается регенерация активной формы витамина Е и предотвращается образование токоферилхинона.

Реабилар защищает эндотелий кровеносных сосудов от воздействия деструктивных ферментов и повреждения свободными радикалами.

Благодаря своему гепатопротекторному действию препарат защищает клетки печени от токсического повреждения.

Кардиопротекторное действие Реабилара проявляется предотвращением возникновения приступов аритмии и тахикардии.

Реабилар предупреждает слипание эритроцитов за счет снятия с их поверхности заряда, тем самым обеспечивает защиту организма от образования тромбов.

Таким образом, Реабилар улучшает показатели микроциркуляции, периферической и центральной гемодинамики, реологии крови, функцию внешнего дыхания. Кроме того, препарат способствует улучшению и общего самочувствия (улучшение сна, настроения, повышение уровня физической активности, исчезновение или заметное снижение одышки).

Помимо всего выше перечисленного, Реабилар оказывает на злокачественные клетки и прямое цитотоксическое действие. Оно было подтверждено в ходе исследования, проводимого специалистами Майкопского онкологического диспансера и Нижегородской государственной медицинской академии. В ходе экспериментов на культуре опухолевых злокачественных клеток была продемонстрирована противоопухолевая активность препарата, связанная с усилением активации процесса липопероксидации в этих клетках.

Поэтому включение Реабилара в схему комплексной терапии злокачественных новообразований, не только уменьшает выраженность побочных эффектов от проводимой схемы лечения, но и увеличивает ее эффективность.

## Можно ли заменить Реабилар специальной диетой?

Антиоксидантные вещества содержатся в свежих овощах и фруктах. И поэтому онкологи рекомендуют своим пациентам придерживаться диеты, обогащенной их содержанием. Однако, чтобы обеспечить организм необходимым количеством антиоксидантов человек ежедневно должен съедать по несколько килограмм фруктов, овощей и ягод или выпивать не менее трех литров свежеотжатых соков. Но больные получающие лучевую или химиотерапию часто страдают от снижения аппетита, тошноты и рвоты и, естественно, не могут употреблять фрукты и овощи в таких огромных количествах. Поэтому ни одна диета не сможет обеспечить больного человека необходимым количеством антиоксидантных веществ и их необходимо получать дополнительно.

Высокая степень очистки Реабилара делает препарат свободным от содержания многих вредных для здоровья человека веществ (смолы, эфирные и масленичные соединения, консерваторы и наполнители). Это обеспечивает хорошую переносимость Реабилара пациентами и отсутствие каких-либо побочных эффектов, связанных с приемом препарата.