# Общеукрепляющее действие Реабилара

В настоящее время во всем мире отмечается рост различных острых и, особенно, хронических заболеваний, что представляет собой серьезную медико-социальную проблему.

Ученые уже давно установили, что основной механизм не только старения организма человека, но и возникновение различных заболеваний, связан с разрушением мембран клеток под действием оксидантов (свободных радикалов).

## Действие свободных радикалов на организм человека

В нашем организме постоянно протекают сотни самых различных обменных реакций. Во многих из них принимает непосредственное участие кислород. В некоторых случаях этот элемент способен окислять другие молекулы до очень активных в химическом плане веществ, то есть превращать их в свободные радикалы.

Свободные радикалы имеют неспаренный электрон и поэтому с легкостью начинают реагировать с другими молекулами клеточных структур и тем самым приводят к повреждению последних. В итоге нарушаются функции митохондрий, обеспечивающих клетки необходимой энергией. Также страдают клеточные мембраны. Но, пожалуй, самым опасным действием оксидантов является поражение ими молекул ДНК, образующих гены и отвечающих за правильную передачу в процессе деления наследственной информации.

Под влиянием различных неблагоприятных факторов внешней среды количество оксидантов в организме человека увеличивается и возникает так называемый оксидативный стресс. В свою очередь он приводит к нарушениям функции иммунной системы, что проявляется увеличением случаев острых заболеваний, способствует их переходу в хроническую форму.

Для борьбы с антиоксидантами в организме вырабатываются вещества, нейтрализующие их негативное действие. Они называются антиоксидантами. Однако количество их недостаточно для эффективной защиты и каждый человек нуждается в дополнительном получении их из вне.

## Терапевтический механизм действия Реабилара

Реабилар – это современный препарат, основным действующим веществом которого является тщательно очищенный дигидрокверцетин. По строению своей молекулы он близок к рутину и поэтому обладает достаточно хорошо выраженной P-витаминной активностью. Следовательно, прием Реабилара приводит к укреплению стенок кровеносных сосудов, уменьшению выраженности аллергических и воспалительных реакций.

Кроме того, по своим химическим свойствам дигидрокверцетин является очень активным антиоксидантом, то есть веществом, «улавливающем» свободные радикалы и тем самым лишающем их вредоносной активности.

Он представляет собой нативный флавонид, работающий на уровне мембран клеток и проявляющий свою антирадикальную активность при очень малых концентрациях (10-5). Не обладает мутагенной активностью и не проявляет цитотоксического действия на здоровые клетки.

Дигидрокверцетин обладает не только антиоксидантным, но и выраженным противоопухолевым, противовоспалительным, иммуностимулирующим, кардио- и гепатопротекторным действием.

Реабилар оказывает на организм человека следующие воздействия:

* Связывает свободные радикалы и препятствует тем самым поражению ими клеточных структур;
* Повышает активность макрофагов – клеток, отвечающих не только за иммунные реакции, но и обладающие определенным противоопухолевым действием;
* Связывает токсины и способствует скорейшему их выведению естественным путем наружу;
* Способствует нормализации функции и структуры мембран клеток.

При развитии любого воспаления энергообеспечение клеток поврежденного органа нарушается, что приводит к развитию окислительного стресса, активации процессов перекисного окисления липидов и повышению содержания его продуктов в сыворотке крови. Именно эти продукты, по данным литературы, оказывают на иммуноциты иммунносупрессивное действие.

Помимо этого в сыворотке крови также увеличивается и содержание других соединений (антипротеазы, глюкозаминогликаны и др.), обладающих похожим действием. Все это приводит к возникновению метаболической иммуносупрессии.

Дигидрокверцетин являясь антиоксидантным препаратом сам становится субстратом для окисления, предупреждая тем самым повреждение мембран клеток, то есть выполняет роль цитопротектора.

Помимо этого Реабилар оказывает на ключевые клеточные механизмы модулирующее и регулирующее действие, за счет чего обеспечивается регуляция чрезмерной активности иммунной системы. Поэтому Реабилар по своей сути является не только активатором иммунной системы, но и иммунным модулятором. В связи с этим его прием не только защищает организм от негативного воздействия грибков, вирусов и патогенных бактерий, но и предотвращает развитие аутоиммунных заболеваний.

Реабилар оказывает положительное влияние на арахидоновый метаболизм, а также на молекулярные механизмы регулирования резистентности и проницаемости сосудистой стенки. Все это позволяет использовать Реабилар в комплексной терапии лучевых поражений, геморрагических и аллергических синдромов, воспалительных заболеваний.

Присутствие даже небольших количеств дигидрокверцитина в ежедневном рационе обеспечивает профилактику целых классов заболеваний, таких как обменные, наследственные, опухолевые, а также дает лечебный и омолаживающий эффект.