

Прием 2-3 капсул „Камелин –M2” в день, полностью обеспечивает антиоксидантную потребность организма.

Тбилиский Государственный Медицинский Университет – департамент фармации, фармацевтической и токсикологической химии, ассоциированный профессор

Т. Муртазашвили

Рост свободных радикалов в организме могут быть вызваны неправильным питанием, неблагоприятными экологическими условиями (окружающей среды) , алкоголем и другими эндогенными и экзогенными факторами, которые в свою очередь приводят к снижению иммунитета организма. (УДК 637.1)

- Снижение иммунитета и антиоксидантной активности приводит к различным патологическим расстройствам, преждевременному старению, раку и другим заболеваниям .

Суточная потребность антиоксидантных веществ для взрослого человека в среднем составляет 360 миллиграммов

- Действие свободных радикалов в организме контролируется экзогенными и эндогенными антиоксидантами, а также системой антиоксидантных ферментов. Нарушение регуляции систем приводит к необратимому повреждению клеток и тканей.

- Во всем мире все более важной проблемой становится негативное влияние тканевой гипероксидации на клетки и ткани, в результате чего увеличивается концентрация свободных радикалов, индуцированная перекисными окислительными процессами. Для угнетения, задержки этого каскадного механизма все большее значение приобретает группа препаратов, которые на клеточном уровне снижают процесс гипероксидации, чем защищают клетки от последующего повреждения. Эту группу препаратов называют антиоксидантами.

- Существуют антиоксиданты природного и синтетического происхождения. Натуральные обнаружены в сырье растительного и животного происхождения, в большинстве случаев они находятся в пищевых продуктах. Хорошо известны целебные свойства меда, в которых ведущую роль играет антиоксидантное воздействие на ткани. Несмотря на то, что мед издавна используется в различных областях медицины, лекарственные (инсталляционные) формы продуктов меда отечественного производства ранее не были представлены.

В настоящее время становится возможным предложить покупателю эмпирически протестированное сырье в такой форме, когда будут защищены все фармакологические действия в процессе производства препаратов.

-Препарат Камелин, который получают из углеводной фракции меда и характеризуется сильными иммуномодулирующими свойствами, является частью нашего исследования.

-Целью исследования было изучения антиоксидантной активности препарата "Камелин-М2 " (капсулы) спектрофотометрическим методом (EC 50%) с DPPH реагентом. Исследование проводили на 3 разных сериях препарата (по 3 образца в каждой серии).

Оказалось, что содержимое одной капсулы, раствор в концентрации 1,12 мг/мл, обладал антиоксидантной активностью. Исходя из литературных данных (суточная доза 360 мг) для взрослых 2-3 капсулы препарата " обеспечивает антиоксидантное потребность организма .