



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. Свободнорадикальное окисление и антиоксиданты	6
1.1. Общие понятия об атерогенезе	6
1.2. Ингибиторы перекисного окисления липидов	15
1.3. Применение антиоксидантов в современной антиатерогенной терапии	17
1.4. Антиатерогенные потенции растительных полифенолов	29
1.5. Изофлавоноиды и здоровье человека	74
1.6. Полифенолы винограда	108
1.7. Биологическая активность флавоноидов винограда	117
1.8. Фармакологическая активность и применение в медицинской практике полифенолов винограда культурного	131
ГЛАВА 2. СОСТАВЛЯЮЩИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛИФЕНОЛОВ ВИНОГРАДА	136
2.1. Безопасность биологически активных продуктов винограда	136
2.2. Изучение аллергизирующего действия полифенольных концентратов из плодов винограда	142
ГЛАВА 3. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИЗ ВИНОГРАДА	144
3.1. Антиоксидантная активность полифенольных концентратов из семян винограда	144
3.2. Исследование мембраностабилизирующей активности субстанций винограда	147
3.3. Исследование противовоспалительного действия полифенольных комплексов винограда	148
3.4. Изучение влияния полифенольных комплексов из семян винограда на сосудистую проницаемость	152
3.5. Использование субстанций винограда в коррекции метаболического синдрома	154
3.6. Использование субстанций винограда культурного в коррекции проатерогенных следствий эмоционально-болевого стресса	162



ГЛАВА 4. ВЛИЯНИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ СЕМЯН ВИНОГРАДА, НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АЗОТИСТОГО МЕТАБОЛИЗМА ПРИ СТРЕССЕ.....	171
4.1. Влияние полифенольных комплексов винограда на показатели азотистого метаболизма в условиях острого стресса.....	171
4.2. Влияние полифенолов винограда на показатели азотистого метаболизма при повторяющемся стрессе.....	184
4.3. Использование субстанций винограда в коррекции химического оксидативного стресса.....	196
4.4. Применение полифенольных комплексов винограда при сахарном диабете	204
4.5. Сравнительный анализ антиоксидантной активности α -токоферола и полифенольного экстракта из листьев винограда при оксидативном стрессе	216
4.6. Клинические испытания полифенольных комплексов из винограда	221
4.7. Наружное применение продуктов, полученных из Винограда культурного	254
4.8. Исследование масла, полученного из семян винограда	278
4.9. Изучение репаративных свойств масла семян винограда	292
4.10. Применение масла виноградных семян в косметологии	302
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	313