

## ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ НА ТЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА

*Березкин И.М., Муляр А., Заборовский А.В., Колосов Ю.А.*

Московский государственный медико-стоматологический университет, кафедра фармакологии, г. Москва

Неуклонный рост заболеваемости острым панкреатитом, низкая эффективность фармакотерапии, высокий уровень послеоперационной летальности при деструктивных формах панкреатита, обуславливают важность разработки новых методов и схем лечения данной патологии.

Применение при экспериментальном панкреатите препаратов, обладающих антиоксидантным действием (альфа-токоферола ацетата, димефосфона, винпоцетина), способствует уменьшения воспалительного процесса в поджелудочной железе и восстановлению функциональной активности эритроцитов.

Использование исследованных лекарственных препаратов в терапии острого панкреатита показало высокий цитопротекторный эффект, который заключался в быстром восстановлении липидного состава биомембран клеточных структур поджелудочной железы и эритроцитов (уменьшение уровня свободных жирных кислот на 19,92 – 54,13%, лизоформ фосфолипидов на 32,93 – 63,98%, повышение содержания суммарных фосфолипидов на 13,61 – 34,21%).

Было установлено, что цитопротекторный эффект альфа-токоферола ацетата, димефосфона, винпоцетина реализуется за счет способности снижать интенсивность процессов ПОЛ (уровень молекулярных продуктов липопероксидации уменьшается на 12,6 – 38,1%, фосфолипидная активность – на 15,6 – 73,1%), и восстанавливать антиоксидантный потенциал исследованных клеточных структур (повышается активность СОД на 23,1 – 70,5%). Кроме того, выявлена взаимосвязь высокой терапевтической эффективности медикаментов, с их способностью корректировать липидный обмен в организме. Эффективность липидрегулирующего действия винпоцетина существенно выше, чем у димефосфона и альфа-токоферола ацетата.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 2. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.