

КОРРЕКЦИЯ МЕКСИДОЛОМ НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОЙ МАСТЭКТОМИИ

Микуляк Н.И., Дементьева Р.Е., Микуляк А.И., Дементьева А.Б.

Пензенский государственный университет, кафедра физиологии человека, г.Пенза

Изучено влияние антиоксидантной терапии на гемостаз у больных раком молочной железы в послеоперационном периоде. Показана роль функционального состояния свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической системы в возникновении послеоперационных осложнений и их коррекция при введении мексидола.

Ключевые слова: мексидол, гемостаз, фибринолиз.

Для выявления нарушений гемостаза у больных раком молочной железы нами проводились комплексные исследования функционального состояния свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической системы крови на 1-е, 3-и, 5-е, 7-е сутки после оперативного вмешательства и при выписке. Больные были рандомизированы на 2 группы: контрольная (1 группа) – 15 человек, и основная (2 группа) 20 человек, где на фоне хирургического лечения применяли мексидол (5% раствор 2 мл) в/в по 100 мг 2 раза в сутки десять дней, начиная с первого дня после операции.

На фоне мексидола число больных с повышенными значениями каолинового и каолин-кефалинового времени сократилось со 100% в контроле до 75,5% и 65,5% на 1-е и 50% и 45% на 3-и сутки послеоперационного периода. Во 2-й группе число больных с повышенными значениями ПТИ уменьшилось с 70,5% до 15,5%. Развитие гиперфибриногенемии практически равнозначно было отмечено у больных обеих групп. Однако в целом, на фоне мексидола общее число пациентов со сниженными показателями антитромбина III составило 60,0%, тогда как в группе контроля эти изменения отмечены у всех пациентов. Повышение РФМК было установлено практически у всех больных в первой группе, тогда как у больных 2-й группы значения этого показателя были изменены у 50,0% больных в различные сроки исследования, при выписке этаноловый и протамин-сульфатный тест были 100% отрицательны. Время лизиса эуглобулинового сгустка в первой группе было ускорено у 60,0% больных в первые сутки после операции и замедлено у 50% больных на 5-е и 7-е сутки. На фоне мексидола в первые сутки после операции активации фибринолиза не наблюдалось, но на 5-е, 7-е сутки выявлялась депрессия фибринолиза в 20%. У больных второй группы осложнений в послеоперационном периоде не наблюдалось, тогда как у больных без коррекции антиоксидантной терапией 13,3% оперативных вмешательств были осложнены тромбообразованиями. Все исследуемые больные принадлежали к ПА стадии распространенности опухолевого процесса. Проведенные нами наблюдения показали, что применение адьювантной антиоксидантной терапии при комплексном лечении злокачественных опухолей восстанавливало функциональный статус гемостаза, что в целом сыграло немаловажную роль в профилактике внутрисосудистого тромбообразования в послеоперационном периоде.

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. 1. № 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. № 1.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.

CORRECTION OF DISORDERS OF THE FUNCTIONAL STATE OF HEMOSTASIS WITH MEXIDOLE IN PATIENTS WITH BREAST CANCER AFTER RADICAL MASTECTOMY

Mikulyak N.I, Dement'yeva R.E. Mikulyak, A.I., A.B. Dement'yeva.

Penza State Universiti, Physiology Department. Penza. 4400026. Krasnaya st 40. Medical Institute.

Effect of antioxidant therapy on hemostasis in patients with breast cancer in the postoperative period is studied. Was shown the role of the role of the functional state of coagulation, anticoagulation and fibrinolytic systems in the occurrence of postoperative complications and their correction with the introduction mexidol.

Keywords: mexidole, hemostasis, fibrinolysis.