

Состояние ферментной антиоксидантной защитной системы у больных сахарным диабетом II типа

© Кириллова*⁺¹ Надежда Васильевна, Мещерякова¹ Марина Геннадьевна, Спасенкова¹ Ольга Михайловна, Орехова¹ Ирина Анатольевна, Ларионова² Валентина Ильинична и Войтович² Анна Николаевна

¹ Кафедра биохимии. Санкт-Петербургская Государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. проф. Попова, 14. Санкт-Петербург, 1977376. Россия.

² ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины». Ул. Академика Павлова, 12. г. Санкт-Петербург, 197376. Россия. Тел.: (812) 234-90-33. Факс: 234-60-44. E-mail: kirillovanv47@mail.ru, nadezhda.kirillova@pharminnotech.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сахарный диабет, СОД, каталаза, глутатионпероксидаза, глутатионредуктаза, параоксоназа.

Аннотация

Выявлено снижение активности ключевых ферментов антиоксидантной защиты в крови больных сахарным диабетом II типа: СОД, каталазы, глутатионпероксидазы, глутатионредуктазы и параоксоназы. Показана интенсификация окислительного стресса у больных сахарным диабетом II типа.