

ПОПРАВКИ К СТАТЬЯМ

**ИСПРАВЛЕНИЯ В СТАТЬЕ Е.Б. МЕНЬЩИКОВОЙ, Н.К. ЗЕНКОВА
«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ АНАЛИЗЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА,
ИЛИ КАК ИЗМЕРИТЬ НЕИЗМЕРИМОЕ»
(БЮЛЛЕТЕНЬ ВСНЦ СО РАМН, 2016, ТОМ 1, № 3 (109), ЧАСТЬ 2, С. 174–180)**

**ERRATUM TO THE ARTICLE OF E.B. MENSCHIKOVA, N.K. ZENKOV
«MODERN APPROACHES TO OXIDATIVE STRESS ESTIMATION,
OR HOW TO MEASURE THE IMMEASURABLE»
(BULLETIN OF EASTERN-SIBERIAN SCIENTIFIC CENTER, 2016, VOL. 1, N 3 (109),
PART 2, P. 174–180)**

Вместо таблицы, приведённой на с. 175, считать таблицей 1 следующую

Таблица 1

Примеры патентов, описывающих способы регистрации окислительного стресса

Номер патента, дата публикации	Название патента	Регистрируемые параметры, методы	Объект
US 9126895 B2, 8.09.2015	Reagent for measuring degree of oxidative stress and method of measuring degree of oxidative stress	Содержание гидропероксидов, спектрофотометрия	Биологические образцы
CA 2832215 A1, 18.01.2015	Biomarkers of oxidative stress	Окисление Cys45 β 1-субъединицы эритроцитарной Na ⁺ , K ⁺ -АТФазы	Кровь
WO 2014188399 A1, 27.11.2014	Method for evaluating oxidative stress in urine using a neuroprostanic derivative as a biomarker	Содержание производного нейтропростана определенной формулы (14-A ₄ -NeuroP)	Моча
US 20140273055 A1, 18.09.2014	Noninvasive method for measuring oxidative stress and oxidative damage from skin: oxidative stress and oxidative damage biomarkers	Содержание миелопероксидазы (иммуноцитохимия), окисленных липидов (HPLC, масс-спектрометрия)	Кожа, волосные луковицы
US 20140212907 A1, 31.07.2014	Methods and kits for measuring toxicity and oxidative stress in live cells	Содержание внеклеточного меркаптоэтанола (прямо пропорциональное способности клеток поддерживать концентрацию GSH) после контакта с гидроксиэтилдисульфидом (HPLC)	Культуры клеток
US 20120142550 A1, 7.06.2012	Vanin 1 as a peripheral blood oxidative stress sensor	Экспрессия ванина-1, RT-PCR	Клетки крови и костного мозга
US 7964177 B2, 21.06.2011	Method for determination of oxidative stress	Содержание офтальмовой кислоты (зависящее от концентрации GSH), CE-MS	Кровь
US 20100233746 A1, 16.09.2010	Inflammation and oxidative stress level assay	Содержание эйкозаноидов, линолевой кислоты и/или докозагексаеновой кислоты, RP-HPLC	Плазма крови
US 20090004686 A1, 1.01.2009	Measurement and uses of oxidative stress	Измерение окислительно-восстановительного потенциала с помощью редокс-электродов	Биологические жидкости, ткани
WO 2008145385 A1, 4.12.2008	Biomarker and method for determining an oxidative stress level	Активность ферментов, в качестве кофактора использующих ВН ₄ (фенилаланингидроксилаза, тирозингидроксилаза, О-алкилглицерол-монооксигеназа, NO-синтазы)	Биологические образцы
WO 2006090228 A1, 31.08.2006	Oxidative stress measurement device and related methods	Инфракрасная спектроскопия (SWNIR)	Плазма крови
US 6852541 B2, 8.02.2005	Rapid assay for testing overall oxidative stress	Содержание H ₂ O ₂ и органических гидропероксидов, спектрофотометрия	Биологические жидкости
US 6569683 B1, 27.05.2003	Use of oxidative stress diagnostic plot as a health indicator for assessing oxidative stress and its control in humans	Диагностический график, полученный в результате измерения 82 параметров, характеризующих профиль окислительного стресса и антиоксидантный профиль	Сыворотка крови, моча, слюна
US 6165797 A, 26.12.2000	Methods for testing oxidative stress	Содержание МДА	Моча
US 6133039 A, 17.10.2000	In vivo method for determination of oxidative stress	Содержание дитиозина, GC/MS	Моча
WO 2000028072 A1, 18.05.2000	Biomarkers for oxidative stress	Содержание окисленных аминокислот, иммуноферментный анализ	Кровь

Примечание: МДА – малоновый диальдегид; ВН₄ – тетрагидриобиптерин; CE-MS – капиллярный электрофорез / масс-спектрометрия; GC/MS – газовая хроматография / масс-спектрометрия; HPLC – высокоэффективная жидкостная хроматография; RT-HPLC – обращённо-фазовая HPLC; SWNIR – коротковолновое инфракрасное излучение; TMS – тандемная масс-спектрометрия.