

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ФОРМАХ СИНДРОМА ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ

Кузнецов А.Г.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Одной из причин высокого уровня летальности при гнойно-некротических формах синдрома диабетической стопы (СДС), является высокая степень эндогенной интоксикации, обусловленная всасыванием продуктов жизнедеятельности патогенных микроорганизмов и распада некротических тканей. Для оценки тяжести эндогенной интоксикации предложен ряд шкал и систем, основанных на оценке клинических и лабораторных показателей в баллах (SOFA, SAPS, APACHE и др.). Однако экстренное определение показателей, входящих в эти системы, не всегда доступно, что связано с возможностями лабораторных служб учреждений, а также с длительностью исследований и оценкой их результатов в балльной системе, которые порой являются субъективными.

Цель исследования - оценить клиническую значимость различных интегральных гематологических индексов интоксикации у больных с гнойно-некротическими формами СДС.

Материалы и методы. Объектом исследования явились показатели общего анализа крови 63 больных с гнойно-некротическими формами СДС, находившихся на стационарном лечении в хирургическом отделении БСМП г. Гродно в 2016-17 годах. На основе показателей общего анализа крови, взятого при поступлении больного в стационар, мы производили вычисление следующих индексов:

1. Лейкоцитарный индекс интоксикации (ЛИИ) (по формуле Я.Я. Кальф-Калифа).
2. Модифицированный лейкоцитарный индекс интоксикации (ЛИИм) (по формуле В.К.Островского).
3. Ядерный индекс (ЯИ) (по формуле Г.Д. Даштаянца).
4. Индекс сдвига лейкоцитов крови (ИСЛК).
5. Реактивный ответ нейтрофилов (РОН) (по формуле Т.Ш. Хабирова).
6. Индекс резистентности организма (ИРО).

По выявленным гнойно-некротическим изменениям стопы мы

разделили больных согласно классификации F. Wagner на 5 групп. Первая группа: очаговые некрозы кожи или поверхностные трофические язвы - 10; вторая группа: глубокие гнойно-некротические язвы - 15; третья группа: гнойно-некротическая флегмона стопы - 8; четвертая группа: гангрена пальцев стопы - 15; пятая группа: распространенная гангрена стопы – 15 больных.

Результаты и обсуждение. Полученные результаты представлены в таблице.

Таблица. Интегральные индексы интоксикации у больных с гнойно-некротическими формами СДС

Показатели	ЛИИ (N до 2,1)		ЛИИм (N до 2,1)		ЯИ (N 0,05-0,1)		ИСЛК (N 1,4-2,5)		РОН (N 8,5-12,7)		ИРО (N от 50)	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 гр. (n=10)	1,54	30	2,4	50	0,14	60	2,31	30	7,8	20	70,5	40
2 гр. (n=15)	1,66	26	2,81	80	0,1	60	2,97	73,3	14,7	33,3	86,7	20
3 гр. (n=8)	2,29	62,5	3,95	87,5	0,12	62,5	4,31	75	25,9	62,5	79,4	25
4 гр. (n=15)	1,87	33,3	2,67	86,7	0,09	66,7	2,62	53,3	14,9	33,3	103	13,3
5 гр. (n=15)	3,79	80	6,08	93,3	0,18	73,3	6,47	86,7	48,6	86,7	66,7	40
Всего (n=63)	2,55	47,6	3,6	81	0,14	65,1	3,88	65,1	26,3	42,9	82,5	27

1 – среднее значение показателя в группе;

2 – процент больных в группе с отклонением показателя от нормы

Анализ полученных данных показал, что наиболее тяжелая степень эндогенной интоксикации наблюдается у больных 3 и 5 групп. Нами было выявлено, что клинически определенному уровню интоксикации наиболее соответствовали ЛИИм и РОН.

Выводы. Интегральные гематологические показатели: ЛИИ, ЛИИм, ИСЛК, РОН, наряду с клиническими данными помогает быстро и достаточно достоверно оценить уровень эндогенной интоксикации в организме, что имеет большое значение для выработки тактики лечения и контроля его эффективности у больных с гнойно-некротическими формами СДС.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грекова, Н.М. Хирургия диабетической стопы / Н.М. Грекова, В.Н. Бордуновский В.Н. // М.: ИД «Медпрактика-М», 2009. – 188 с.
2. Дедов, И.И. Диабетическая стопа / И.И. Дедов, О.В. Удовиченко, Г.Р. Галстян // М.: Практическая медицина, 2005. – С. 5-26.
3. Wagner, F.W. A classification and program for diabetic, neuropathic and dysvascular foot problems / F.W. Wagner // Amer. Academy of Ortopedic Surgeons. St Zonis; Mosby Year Book. – 1997. – P. 143-165.