DOI: 10.17117/na.2015.12.02.331

<http://ucom.ru/doc/na.2015.12.02.331.pdf>

Поступила (Received): 24.12.2015

**Липатова Н.А., Лабзина М.В., Лабзина Л.Я.
Исследование влияния амбена, эмоксипина и
димефосфона на состояние системы эндогенной
интоксикации и эффективность лечения
больных миомой матки**

**Lipatova N.A., Labzina M.V., Labzina L.Ya.
Study of the effect of amben, emoxipine and dimephosphone
on the state of endogenous intoxication system and the
efficiency of treatment of patients with uterine fibroids**

Целью исследования явилось изучение уровня эндогенной интоксикации у больных миомой матки, осложненной кровотечением, и обоснование эффективности применения амбена, эмоксипина и димефосфона в комплексном ее лечении. Это снижает риск развития осложнений в послеоперационном периоде

Ключевые слова: миома матки, эндогенная интоксикация, амбен, димефосфон, эмоксипин

The object of the study was to investigate the level of endogenous intoxication and justification the efficiency of application of amben, emoxipine and dimephosphone in patients with uterine fibroids, complicated by bleeding. This reduces the risk of complications in the postoperative period

Key words: uterine fibroids, endogenous intoxication, amben, emoxipine, dimephosphone

Липатова Наталья Анатольевна

Кандидат биологических наук, доцент

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева

г. Саранск, ул. Ульянова, 26 А

Lipatova Natalia Anatolievna

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

Mordovia state university named N.P. Ogareva

Saransk, Ulyanova st., 26 A

Лабзина Маргарита Владимировна

Кандидат медицинских наук, доцент

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева

г. Саранск, ул. Ульянова, 26 А

Labzina Margarita Vladimirovna

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor

Mordovia state university named N.P. Ogareva

Saransk, Ulyanova st., 26 A

Лабзина Людмила Яковлевна

Кандидат биологических наук, доцент

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева

г. Саранск, ул. Ульянова, 26 А

Labzina Ludmila Yakovlevna

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

Mordovia state university named N.P. Ogareva

Saransk, Ulyanova st., 26 A

Миома матки является одной из наиболее часто встречающихся доброкачественных опухолей матки и занимает среди гинекологических заболеваний одно из ведущих мест. Для миомы матки характерно многообразие клинических вариантов и осложнений, но к наиболее частым из них относится нарушение менструального цикла по типу гиперполименореи и метроррагий, что приводит

к повышенной кровопотере, которая истощает адаптивные возможности организма женщины [2, 3]. Неэффективность проводимой консервативной терапии обуславливает необходимость экстренного оперативного лечения даже на фоне хронической анемизации организма, что может приводить к развитию осложнений в послеоперационном периоде. Недостаточная эффективность стандартной гемостатической терапии послужили основанием для включения в базисную схему лечения новых фармацевтических препаратов – эмоксипина, димефосфона и аминометилбензойной кислоты (амбена).

Вследствие массивной кровопотери, имеющей место при миоме матки, возможны явления дегидратации, что в свою очередь может привести к сгущению крови и увеличению концентрации растворенных в ней веществ, среди которых насчитывается большое количество биологических активных соединений и их метаболитов. К числу веществ белковой природы, не осаждаемых трихлоруксусной кислотой, в настоящее время причисляют так называемые молекулы средней массы (МСМ), интерес к исследованию которых определяется, прежде всего, тем, что они являются важными факторами эндогенной интоксикации [1].

Целью исследования явилось изучение уровня эндогенной интоксикации у больных миомой матки, осложненной кровотечением, и обоснование эффективности применения амбена, эмоксипина и димефосфона в комплексном ее лечении. Для этого обследовано 96 больных миомой матки, средний возраст которых составил $44,4 \pm 0,5$ года. Больные были разделены на три группы: I группа включала 33 больных миомой матки, осложненной кровотечением, которые получали стандартную гемостатическую терапию; II – 33 пациентки, получавшие комплексную гемостатическую терапию в сочетании с эмоксипином, димефосфоном и амбеном; III группа (контрольная) включала 30 больных миомой матки без кровотечения. Гемостатическую терапию больным миомой матки проводили по общепринятой схеме. В базисную схему лечения больных II группы наряду со стандартной гемостатической терапией включали: 1% раствор эмоксипина по 5 мг/кг внутривенно ежедневно 1 раз в день в течение 10 дней; 15% раствор димефосфона внутрь по 50 мг/кг ежедневно 1 раз в день курсом 10 дней и 1% раствор амбена по 5 мл внутривенно 2 раза в день не менее 5 дней. Проводя комплексную терапию, мы ставили задачу снизить уровень эндогенной интоксикации и отсрочить проведение экстренного оперативного вмешательства с целью снижения развития риска осложнений в послеоперационном периоде.

Перед назначением лечения и после завершения курса были проведены лабораторные исследования всех групп больных. О накоплении токсических веществ в крови судили по уровню МСМ, которые определяли по методу Габриэлян Н.И. (1985). Все результаты исследований обработаны статически.

Концентрация МСМ в плазме крови больных у больных обеих групп достоверно выше таковой в группе контроля. У больных I группы их уровень превышал таковой на 8,1% ($p < 0,001$) и 37,8% ($p < 0,001$) при длинах волн 254 нм и 280 нм. У больных II группы уровень МСМ при длине волны 254 нм был больше на 13,5% ($p < 0,001$), а при длине 280 нм – на 37,9% ($p < 0,001$), чем в группе больных

без кровотечения. У больных I группы под влиянием проведенного лечения содержание МСМ изменилось незначительно. Так, при длине волны 280 нм произошло незначительное снижение концентрации МСМ, которая превышала значения контрольной группы на 37,2% ($p < 0,001$). У больных II группы, получавших наряду со стандартной терапией эмоксипин, димефосфон и амбен, на фоне лечения отмечается более существенное снижение уровня МСМ до цифр, полученных в контрольной группе. Уровень МСМ при длине волны 254 нм в результате проводимого лечения уменьшился на 11,7% ($p_1 < 0,001$) и не отличался от контрольных показателей. По окончании лечения концентрация МСМ при данной длине волны снизилась на 23,9% ($p_1 < 0,001$), но, тем не менее, была выше, чем в контрольной группе на 18,6% ($p_1 < 0,001$).

При проведении анализа эффективности лечения выявлено, что, несмотря на проведение гемостатической терапии у больных I группы, 10 пациенток (30,3%) были подвергнуты оперативному лечению в экстренном порядке, у 15 больных (45,5%) гемостатический эффект был достигнут с помощью выскабливания полости матки. Только у 8 пациенток (24,2%) применение стандартной консервативной терапии с целью купирования кровотечения оказалось эффективным. Комплексная терапия с применением эмоксипина, димефосфона и амбена у больных миомой матки, осложненной кровотечением, оказала наиболее благоприятное влияние на результаты лечения. 20 пациенткам (60,6%) применение амбена, эмоксипина и димефосфона в сочетании с традиционной терапией с целью купирования кровотечения дало выраженный благоприятный эффект. Из-за неэффективности проводимой терапии 12 больным (36,4%) II группы проведено раздельное выскабливание и только 1 пациентке (3,0%) – оперативное лечение в экстренном порядке.

Таким образом, проведенные исследования показали более высокую способность стандартной терапии в сочетании с антиоксидантами, улучшать состояние системы эндогенной интоксикации и оказывать выраженный гемостатический эффект. Это, в свою очередь, позволяет избежать экстренного оперативного лечения на фоне хронической анемизации вследствие некомпенсированных метрорагий.

Список используемых источников:

1. Василенко В.С., Карповская Е.Б. Эндогенная интоксикация как фактор развития стрессорной кардиомиопатии // Медицина и здравоохранение. Уфа, 2014. С. 27-30.
2. Стрижаков А.Н., Давыдов А.И., Пашков В.М., Лебедев В.А. Доброкачественные заболевания матки. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 288 с.
3. Миома матки. Этиология, патогенез, принципы диагностики. Пособие для врачей. М.: Н-Л, 2013. 80 с.

© 2015, Липатова Н.А., Лабзина М.В., Лабзина Л.Я.
Исследование влияния амбена, эмоксипина и
димефосфона на состояние системы эндогенной
интоксикации и эффективность лечения больных
миомой матки

© 2015, Lipatova N.A., Labzina M.V., Labzina L.Ya.
Study of the effect of amben, emoxipine and
dimephosphone on the state of endogenous intoxication
system and the efficiency of treatment of patients with
uterine fibroids