

Требования к публикуемым статьям в журнале «Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture»

В журнале публикуются статьи на русском и английском языках проблемного и научно-практического характера, представляющие собой результаты завершенных исследований, обладающие новизной и представляющие интерес для широкого круга читателей журнала. В журнал принимаются статьи для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук в соответствии с требованиями ВАК.

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture издается с целью пропаганды фундаментальных и фундаментально-прикладных региональных достижений в области медицины, химии, биологии, сельского хозяйства и смежных дисциплин на территории Российской Федерации и за рубежом.

Журнал Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture включен в базу данных **Scopus** (решение от 11.08.2020).

Представляемый материал должен быть оригинальным, не опубликованным ранее в других печатных или электронных изданиях. Передавая в редакцию рукопись, автор обязуется не публиковать ее ни полностью, ни частично в каком-либо ином издании без письменного согласия редакции.

1. Условия опубликования статьи:

1.1. Представляемая для публикации статья должна быть актуальной, обладать новизной, содержать постановку задач (проблем), описание основных результатов исследования, полученных автором, вывод;

1.2. соответствовать правилам оформления.

2. Правила оформления статьи:

2.1. Объем статей 7-24 страницы формата А4, включая таблицы, иллюстрации, список литературы. Рукописи большого объема принимаются по специальному решению Редколлегии.

Поля все поля – по 20 мм.

Шрифт основного текста Times New Roman

Размер шрифта основного текста 14 пт

Межстрочный интервал полуторный

Отступ первой строки абзаца 1,25 см

Выравнивание текста по ширине

Автоматическая расстановка переносов включена

Нумерация страниц не ведется

Формулы в редакторе формул MS Equation 3.0

Рисунки по тексту

Ссылки на формулу (1)

2.2. В конце статьи помещается Список литературы, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008. Библиографические ссылки в тексте статьи следует давать в квадратных скобках в соответствии с нумерацией в списке литературы. Список литературы для оригинальной статьи – не менее 15 источников. Список литературы составляется в алфавитном порядке – сначала отечественные, затем зарубежные авторы. Если ссылку приводят на конкретный фрагмент текста документа, в отсылке указываются порядковый номер и страницы. Сведения разделяются запятой. Например:

В тексте: [10, с. 81]

В затекстовой ссылке (Список литературы): 10. Бердяев Н.А. Смысл истории. М.: Мысль, 1990. 175 с.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ССЫЛКИ-СНОСКИ ДЛЯ УКАЗАНИЯ ИСТОЧНИКОВ

2.3. Название статьи должно кратко, но максимально точно отражать затронутую проблему. Избегайте неконкретных названий типа «К вопросу о ...», помните, что названия всех статей каждого выпуска воспроизводятся в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям "Ulrich's Periodicals directory" в целях информирования мировой научной общественности, а слова, фигурирующие в названии, используются как ключевые в различных информационных системах. Четкое и точное название статьи – важнейший способ привлечь внимание широкого круга ученых к Вашей работе.

2.4. Текст статьи должен быть тщательно вычитан, ясным и лаконичным.

2.5. Рубрикация текста – рекомендуемый элемент статей, кроме кратких рецензий и информационных сообщений. Чем четче рубрицирован Ваш текст, тем выше вероятность адекватного понимания Ваших идей читателями. Редакция приветствует традиционное членение текста на разделы Введение, Материалы и методы, Результаты, Обсуждение результатов, Заключение (Выводы), но приемлет и иную структуру соответственно специфике конкретной статьи при условии ограниченного объема и четкого именовании разделов.

2.6. Статья обязательно должна содержать:

Блок 1 – на русском языке: УДК; название статьи; инициалы и фамилия автора (-ов); аннотация (резюме); ключевые слова;

Блок 2 - информация Блока 1 в той же последовательности:

- авторы на латинице;

- заглавие, аннотация, ключевые слова - на английском языке;

Блок 3 – полный текст статьи на русском языке;

Блок 4 – список литературы на русском языке (название “Список литературы”);

Блок 5 – список литературы в романском алфавите (название “References”).

Блок 6 – данные об авторах: фамилия, имя, отчество полностью; должность; ученая степень; ученое звание; адресные данные автора (-ов) (организация(-и), адрес организации (-й), электронная почта всех или одного автора).

Блок 7 - информация Блока 6 в той же последовательности:

- авторы на латинице;

- должность, ученая степень, ученое звание, название организации, адрес организации - на английском языке.

• Классификационный индекс УДК (приводится вместе с аббревиатурой УДК в верхнем левом углу первой страницы). Классификационный индекс УДК определяют по полному изданию Универсальной десятичной классификации в библиотеках. УДК должен подробно отражать тематику статьи.

• Название статьи – должно соответствовать следующим требованиям:

✓ заглавие статьи должно четко отражать ее содержание и быть информативным;

✓ в заглавиях статей можно использовать только общепринятые сокращения;

✓ в переводе заглавий статей на английский язык не должно быть никаких транслитераций с русского языка, кроме непереводаемых названий собственных имен и др. объектов, имеющих собственные названия; также не используется непереводаемый сленг, известный только русскоговорящим специалистам.

Это также касается авторских аннотаций и ключевых слов.

• Инициалы и фамилия автора (-ов),

Фамилии авторов статей представляются на русском языке и в романском алфавите (латиница).

На сайте www.translit.ru можно бесплатно воспользоваться программой транслитерации русского текста в латиницу.

Последовательность:

На сайте выбираем стандарт BGN. Окошко переключения между стандартами размещается справа над строкой с буквами алфавита. До помещения текста в рабочее поле и до начала транслитерации убедитесь, что выбрали именно стандарт BGN. Помещаем фамилии авторов в рабочее поле и нажимаем кнопку "в транслит".

- Название организации, адрес организации

На русском языке приводится официально принятое название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, обозначающих принадлежность ведомству, форму собственности, статус организации, а также представлять полный юридический адрес организации в следующей последовательности: улица, дом, город, индекс, страна.

На английском – полное переводное, официально принятое название организации. Прежде всего, это касается названий университетов и других учебных заведений, академических и отраслевых институтов. Исключение составляют непереводимые на английский язык наименования фирм. Они даются в транслитерированном варианте.

Не переводить на английский язык составные части названий организаций, обозначающих принадлежность ведомству, форму собственности, статус организации (например, «Учреждение Российской академии наук...», «Федеральное государственное унитарное предприятие...», «ФГОУ ВПО...», «Национальный исследовательский...» и т.п.), что затрудняет идентификацию организации. Указывать только ту часть названия организации, которая относится к понятию юридического лица, не указывать названий кафедры, лаборатории, другого структурного подразделения внутри организации.

Необходимо использовать правила написания организаций на английском языке: все значимые слова (кроме артиклей и предлогов) должны начинаться с прописной буквы.

Пример 1:

Уфимский государственный нефтяной технический университет
ул. Космонавтов, 1, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450062, Россия (на русском языке),
Ufa State Petroleum Technological University
1, Kosmonavtov Str., Ufa, 450062, Bashkortostan, Russia (на английском языке).

Пример 2:

Таганрогский технологический институт Южного федерального университета (на русском языке)

Taganrog Technological Institute, South Federal University (на английском)

- Аннотация (резюме).

При подготовке аннотации необходимо учитывать следующее:

Перед полным текстом статьи размещается структурированная аннотация (резюме) – точное изложение содержания статьи, включающее основные фактические сведения и выводы, без дополнительной интерпретации или критических замечаний автора статьи. Текст аннотации не должен содержать информацию, которой нет в статье. Она должна отличаться лаконичностью, убедительностью формулировок, отсутствием второстепенной информации. Включение в аннотацию схем, таблиц, графиков и рисунков не допускается. Текст аннотации должен начинаться фразой, в которой сформулирована главная тема статьи. Сведения, содержащиеся в заглавии статьи не должны повторяться в тексте аннотации. Следует избегать лишних вводных фраз (например, “автор статьи рассматривает...”). В тексте аннотации следует употреблять синтаксические конструкции, свойственные языку научного стиля, избегать сложных грамматических конструкций. В тексте аннотации следует применять стандартизованную терминологию. Сокращения и аббревиатуры в тексте аннотации не допускаются. Следует избегать употребления малораспространённых терминов. В аннотации необходимо соблюдать единство терминологии со статьёй. В тексте аннотации следует применять значимые слова из текста статьи для обеспечения автоматизированного поиска.

Аннотация к статье должна быть:

- ✓ информативной (не содержать общих слов);
- ✓ оригинальной;

✓ содержательной (отражать основное содержание статьи и результаты исследований);

✓ структурированной (следовать логике описания результатов в статье);

Одним из проверенных вариантов аннотации является краткое повторение в ней структуры статьи, включающей введение, цели и задачи, методы, результаты, заключение. Такой способ составления аннотаций получил распространение и в зарубежных журналах.

✓ «англоязычной» (написана качественным английским языком), без использования online-переводчиков;

✓ компактной, но не короткой.

Необходимо иметь в виду, что аннотации на английском языке в русскоязычном издании являются для иностранных ученых и специалистов основным и, как правило, единственным источником информации о содержании статьи и изложенных в ней результатах исследований.

Аннотация включает следующие аспекты содержания статьи:

✓ предмет, тему, цель работы;

✓ метод или методологию проведения работы;

✓ результаты работы;

✓ область применения результатов;

✓ выводы;

Методы в аннотации только называются. Результаты работы описывают предельно точно и информативно. Приводятся основные теоретические и экспериментальные результаты, фактические данные, обнаруженные взаимосвязи и закономерности. При этом отдаётся предпочтение новым результатам и выводам, которые, по мнению автора статьи, имеют практическое значение. Следует указать пределы точности и надёжности данных, а также степень их обоснования. Выводы могут сопровождаться рекомендациями, оценками, предложениями, описанными в статье. Рекомендуемый средний объем текста аннотации для журнала "Современные исследования социальных проблем" до 1 страницы формата А4 (1800 знаков).

Авторская аннотация призвана выполнять функцию независимого от статьи источника информации!

• Ключевые слова.

Ключевые слова – это текстовые метки, представляющие содержание статьи, по которым можно найти статью при поиске и определить предметную область текста. Таким образом, чтобы подобрать ключевые слова, перечислите основные термины, которые используются в статье.

Ключевые слова (не более 8 слов или словосочетаний, указать через точку с запятой) необходимо представить в редакцию на русском и английском языке. В конце точка не ставится.

• Список литературы.

Библиографические ссылки в русскоязычных статьях должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 (русскоязычный вариант вместе с зарубежными источниками).

Список приводится в алфавитном порядке после текста статьи. Ссылки в русскоязычной версии статьи даются на языке оригинала. Сначала – источники на кириллице (на русском, украинском etc), затем – на латинице (на англ., фр. etc). Правила описания одинаковы для всех источников, отечественных и иностранных.

Тире между частями описания в библиографических ссылках отсутствует (это допускается ГОСТ Р 7.0.5-2008). Все ссылки должны быть оформлены единообразно: только с точкой, без тире между частями описания.

Двойной косой чертой отделяется описание более крупного документа, на фрагмент которого ссылаются. Перед двойной косой чертой // точка не ставится. Пробелы до и после // обязательны.

Примеры оформления ссылок и пристатейных списков литературы в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5–2008 "Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления".

Статья – 1-3 автора

Иванюшкин А.Я. В защиту "коллегиальной модели" взаимоотношений врачей, медсестер и пациентов // Общественное здоровье и профилактика заболеваний. 2004. № 4. С. 52-56.

Статья – 4 и более авторов

Возрастные особенности смертности городского и сельского населения России в 90-е годы XX века / Иванова А.Е., Семенова В.Г., Гаврилова Н.С., Евдокушкина Г.Н., Гаврилов Л.А., Девиченская М.Н. // Общественное здоровье и профилактика заболеваний. 2003. № 1. С. 17-26.

Книга 1-3 авторов

Шевченко Ю.Л., Шихвердиев Н.Н., Оточкин А.В. Прогнозирование в кардиохирургии. СПб.: Питер, 1998. 200 с.

Книга, имеющая более трёх авторов

Хирургическое лечение постинфарктных аневризм сердца / Михеев А.А., Ключев В.М., Ардашев В.Н., Шихвердиев Н.Н., Оточкин А.В. М.: ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, 1999. 113 с.

Современные тенденции смертности по причинам смерти в России 1965-1994 / Милле Ф., Школьников В.М., Эртриш В., Вален Ж. М.: 1996. 140 с.

Диссертация

Кудрявцев Ю.Н. Клинико-экономическое обоснование управления лечебно-диагностическим процессом в современных социально-экономических условиях: Дис. ... д-ра мед. наук. М., 2003. 345 с.

Автореферат

Белопухов В.М. Механизмы и значение перидуральной блокады в профилактике и компенсации гемореологических нарушений: Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. Казань, 1991. 29 с.

Тезисы доклада 1-3 автора

Бокерия Л.А. Хирургия сердца и сосудов на рубеже XXI века // Тезисы докладов IV Всероссийского съезда сердечнососудистых хирургов. М., 1998. С. 5.

Тезисы доклада – 4 и более авторов

Особенности кровоснабжения миокарда после аортокоронарного шунтирования в раннем послеоперационном периоде / Шевченко Ю.Л., Виллер А.Г., Белевитин А.Б., Шихвердиев Н.Н., Оточкин А.В. // Тезисы докладов IV Всероссийского съезда сердечнососудистых хирургов. М., 1998. С. 71.

Переводное издание – 1-3 автора

Кэмпбелл В.Ф. Международное руководство по инфаркту миокарда. [Пер. с англ.] М.: Медицина, 1997. 87 с.

Раздел книги – 4 и более авторов

Трансформации в здоровье населения в 90-е годы / В.И. Стародубов, А.Е. Иванова, В.Г. Семенова, Г.Н. Евдокушкина // Здоровье населения России в социальном контексте 90-х годов: проблемы и перспективы [Под ред. В.И. Стародубова, Ю.В. Михайловой, А.Е. Ивановой]. М.: Медицина, 2003. С. 26-84.

Раздел отдельного тома многотомного издания, написанный одним, двумя или тремя авторами

Акчурин Р.С. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца и инфаркта миокарда // Болезни сердца и сосудов: Руководство для врачей: В 4 т. [Под ред. Е.И. Чазова]. М.: Медицина, 1992. Т. 2. С. 119-136.

Издание, не имеющее индивидуального автора

Демографический ежегодник России. М.: Госкомстат России, 1996. 557 с.

Ссылки на электронные ресурсы

Для обозначения электронного адреса используют аббревиатуру "URL" (Uniform Resource Locator – унифицированный указатель ресурса). Затем идёт собственно электронный адрес представленный таким образом, чтобы пройдя по нему можно было сразу попасть на цитируемый источник, а не только на сайт, на котором он размещён. Обязательно указывается и дата обращения к ресурсу.

Доклад о состоянии здравоохранения в мире, 2007 г. URL: http://www.who.int/whr/2007/whr07_ru.pdf (дата обращения: 15.05.2008).

Иванова А.Е. Проблемы смертности в регионах Центрального федерального округа // Социальные аспекты здоровья населения: электронный журнал, 2008. №2. URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/54/30/> (дата обращения: 19.09.2008).

D'Addato A.V. Secular trends in twinning rates // Journal of biosocial science, 2007, vol. 39, pp. 147-151. DOI: 10.1017/s0021932006001337

Обязательная англоязычная версия ссылок (**References**) размещается в статье сразу за списком русскоязычных (исходных) ссылок и подготавливается автором статьи из русскоязычных ссылок, независимо от того, имеются или нет в нем иностранные источники, с учетом приводимых ниже рекомендаций:

✓ Для русскоязычных статей из журналов, сборников, конференций необходимо использовать следующую структуру библиографической ссылки:

Авторы (транслитерация), название источника (транслитерация), выходные данные на английском языке, либо только цифровые.

Описание книг:

Last Name, First Name. *Title of Book*. Publisher City: Publisher Name, Year Published, Page Numbers.

Автор1, Автор2. *Название книги*. Город издания: Издательство, Год издания, Страницы.

Описание журналов, сборников:

Last Name, First Name. *Journal Name*, Year Published, Volume Number, Issue Number, Page Numbers.

Автор1, Автор2. *Название журнала*, Год издания, Номер тома, Номер выпуска, Страницы.

✓ Ссылки на публикации в журналах, сборниках, материалах конференций необходимо указывать без их заглавий.

✓ Название источника (в транслитерации), независимо от того, журнал это, монография, сборник статей или название конференции, выделяется *курсивом*. Дополнительная информация – перевод на английский язык названия источника приводится в [квадратных] скобках шрифтом, используемым для всех остальных составляющих описания.

✓ Для описания книг (монографий, учебников и т.п.) указывается, сколько всего страниц (235 p.), статей – диапазон страниц или одна страница (pp. 220-222).

✓ Необходимо в описание статьи вносить всех авторов, не сокращая их тремя, четырьмя и т.п.

Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. *Neftyanoe khozyaistvo* [Oil Industry], 2008, no. 11, pp. 54-57.

Dyachenko V.D., Krivokolysko S.G., Nesterov V.N., Litvinov V.P., *Khimiya Geterotsiklicheskich Soedinenii*, 1996, no. 9, pp. 12-43.

Материалы конференций

Usmanov T.S., Gusmanov A.A., Mullagalin I.Z., Muhametshina R.Ju., Chervyakova A.N., Sveshnikov A.V. *Trudy 6 Mezhdunarodnogo Simpoziuma "Novye resursosberegayushchie tekhnologii nedropol'zovaniya i povysheniya neftegazootdachi"* [Proc. 6th Int. Technol. Symp. "New energy saving subsoil technologies and the increasing of the oil and gas impact"]. Moscow, 2007, pp. 267-272.

Главное в описаниях конференций – название конференции на языке оригинала (в транслитерации, если нет ее английского названия), выделенное курсивом. В квадратных скобках дается перевод названия на английский язык. Выходные данные (место проведения конференции, место издания, страницы) должны быть представлены на английском языке.

Книги (монографии, сборники, материалы конференций в целом)

Belaya kniga po nanotekhnologiyam: issledovaniya v oblasti nanochastits, nanostruktur i nanokompozitov v Rossiiskoi Federatsii (po materialam Pervogo Vserossiiskogo soveshchaniya uchenykh, inzhenerov i proizvoditelei v oblasti nanotekhnologii [White Book in Nanotechnologies: Studies in the Field of Nanoparticles, Nanostructures and Nanocomposites in the Russian Federation: Proceedings of the First All-Russian Conference of Scientists, Engineers and Manufacturers in the Field of Nanotechnology]. Moscow: LKI, 2007.

Nenashev M.F. *Poslednee pravitel'tvo SSSR* [Last government of the USSR]. Moscow: Krom Publ., 1993, 221 p.

Ot katastrofy k vozrozhdeniju: prichiny i posledstviya razrusheniya SSSR [From disaster to rebirth: the causes and consequences of the destruction of the Soviet Union]. Moscow: HSE Publ., 1999, 381 p.

Kanevskaya R.D. *Matematicheskoe modelirovanie gidrodinamicheskikh protsessov razrabotki mestorozhdenii uglevodorodov* [Mathematical modeling of hydrodynamic processes of hydrocarbon deposit development]. Izhevsk, 2002, 140 p.

Latyshev V.N., *Tribologiya rezaniya. Kn. 1: Friksionnye protsessy pri rezanie metallov* [Tribology of Cutting, Vol. 1: Frictional Processes in Metal Cutting], Ivanovo: Ivanovskii Gos. Univ., 2009.

Статьи из электронных журналов описываются аналогично печатным изданиям с дополнением данных об адресе доступа и дате обращения.

Swaminathan V., Lepkoswka-White E., Rao B.P. *Journal of Computer* [Mediated Communication], 1999, vol. 5, no. 2. <http://www.ascusc.org/jcmc/vol5/issue2/> (accessed February 7, 2011).

Smith John. *Weird Science*, 2009, vol. 12, pp. 78-93. <http://www.weirdscience.org/articles/id=1212> (accessed February 21, 2009).

Ссылка на Интернет-ресурс

Pravila Tsitirovaniya Istochnikov [Rules for the Citing of Sources]. <http://www.scribd.com/doc/1034528/> (accessed February 7, 2011).

Электронные публикации, которым международной организацией Digital Object Identifier присвоен цифровой идентификатор объекта (doi), описываются аналогично печатным изданиям, с указанием doi без точки после него. В этом случае URL не приводится, поскольку doi позволяет однозначно идентифицировать объект в базах данных, в отличие от сетевого адреса, который может измениться.

D'Addato A.V. *Journal of biosocial science*, 2007, vol. 39, pp. 147–151. DOI: 10.1017/s0021932006001337.

Не следует ссылаться на электронные ресурсы, нарушающие авторское право.

Обращаем внимание, что ни в одном из зарубежных стандартов на библиографические записи не используются разделительные знаки, применяемые в российском ГОСТе («//» и «—»).

В Интернете существует достаточно много бесплатных программ для создания общепринятых в мировой практике библиографических описаний на латинице.

При транслитерации фамилий и названий источников рекомендуем использовать сайт translit.ru, выбрав стандарт BGN (см. описание выше).

2.7. Статья оформляется только в текстовом редакторе Microsoft Office Word. Формулы должны выполняться только во встроенном "Редакторе формул" (Equation Editor). Формулы необходимо набирать прямым шрифтом (основной размер символа 14 pt) и нумеровать справа в круглых скобках. Длина формулы вместе с номером не должна превышать 10 см. Рисунки и графики, содержащие серые заливки должны быть заменены на штриховку или на черную/белую заливку. Не допускаются сканированные рисунки.

Убедительная просьба не использовать панель рисования MS Word для создания диаграмм, т.к. статьи редактируются и вид диаграмм, полученных таким способом, нарушается, что резко увеличивает трудоемкость редактирования. В статьи надо вставлять не сами диаграммы, полученные таким способом, а их скриншоты или изображения, созданные с помощью графических редакторов. Для создания диаграмм специально предназначена система MS Visio (редактор диаграмм и блок-схем). Наличие в статье диаграмм, созданных с помощью панели рисования MS Word может являться основанием для отклонения статьи.

2.8. Таблицы должны содержать только необходимые данные и представлять собой обобщенные и статистически обработанные материалы. Каждая таблица снабжается заголовком и вставляется в текст после абзаца с первой ссылкой на нее.

2.9. Количество графического материала должно быть минимальным (не более 5 рисунков). Каждый рисунок должен иметь подпись (под рисунком), в которой дается объяснение всех его элементов.

2.10. Все части статьи (таблицы, рисунки и подписи к ним) должны быть приведены полностью в общем тексте.

2.11. Допускаются сокращения и условные обозначения лишь принятые в Международной системе единиц сокращения мер, физических, химических и математических величин и терминов.

2.12. Кроме статьи авторы должны представить в редакцию Авторскую справку, которая содержит сведения обо всех авторах.

2.13. По просьбе автора могут представляться дополнительные платные услуги (научное рецензирование, литературное редактирование, перевод на английский язык названия статьи, информации об авторах, расширенной аннотации и ключевых слов, транслитерирование библиографического описания).

2.14. Электронный вариант статьи и авторская справка (доступно на сайте издания) предоставляются через Личный кабинет или по электронной почте.

2.15. В одном номере журнала автор имеет право публиковаться один раз, второй раз в соавторстве. Рекомендуемое количество авторов одной статьи – не более трех.

2.16. Статьи, направленные в редакцию без выполнения требований настоящих условий публикации, не рассматриваются. Редакция оставляет за собой право отбора статей. Статья может быть отправлена авторам на доработку или отклонена как по формальным, так и по научным признакам. Критериями отбора являются соответствие профилю журнала, новизна, актуальность и обоснованность результатов. Присланные рукописи обратно не возвращаются. Не допускается направление в редакцию работ, которые опубликованы и/или приняты к печати в других изданиях.

2.17. В случае отклонения статьи редакция направляет автору мотивированный отказ.

2.18. Статьи в журнале публикуются за счет средств авторов (соавторов), подписчиков, либо третьих лиц, заинтересованных в публикации.

2.19. При поступлении в редакцию значительного количества статей их прием в очередной номер может закончиться досрочно.

Обязательная структура статьи

УДК

DOI:

ЗАГЛАВИЕ (на русском языке)

Автор(ы): инициалы и фамилия (на русском языке)

Аннотация структурированно (на русском языке)

Ключевые слова: отделяются друг от друга точкой с запятой, в конце точка не ставится (на русском языке)

Для цитирования. ...

ЗАГЛАВИЕ (на английском языке)

Автор(ы): инициалы и фамилия (на английском языке)

Abstract структурированно (на английском языке)

Key words: отделяются друг от друга точкой с запятой, в конце точка не ставится (на английском языке)

For citation. ...

Текст статьи (на русском языке)

Введение

Цель работы

Материалы и методы исследования

Результаты исследования и их обсуждение

Заключение

Список литературы

Библиографический список по ГОСТ Р 7.05-2008

References

Библиографическое описание по правилам редакции

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Имя, отчество, фамилия полностью, должность, ученая степень, ученое звание

Полное название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, полный юридический адрес организации в следующей последовательности: улица, дом, город, индекс, страна (на русском языке)

Электронный адрес:

DATA ABOUT THE AUTHOR

Имя (полностью), отчество (сокращенно), фамилия (полностью), должность, ученая степень, ученое звание

Полное название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, полный юридический адрес организации в следующей последовательности: дом, улица, город, индекс, страна (на английском языке)

Электронный адрес:

SPIN-code:

ORCID:

ResearcherID:

Scopus Author ID:

Рукопись статьи и сопроводительные документы направляются в редакцию через Личный кабинет или по электронной почте: editor@discover-journal.ru

Более подробная информация о журнале (образец оформления статьи, авторская справка) представлена на сайте журнала <https://discover-journal.ru/>

При написании требований к публикуемым статьям в журнале «Современные исследования социальных проблем» была использована информация из работы «Подготовка российских журналов для зарубежной аналитической базы данных SCOPUS: рекомендации и комментарии», выполненной О.В. Кирилловой, к.т.н., заведующей отделением ВИНТИ РАН, членом Экспертного совета (CSAB) БД SCOPUS.

УДК 612.017.1:616.33-02.27

DOI:

ОСОБЕННОСТИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ АТРОФИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ

О.В. Смирнова

Аннотация (Аннотация предоставляется авторами в расширенном виде. Объем: не менее 950 и не более 1800 знаков (с пробелами). В аннотации должны быть четко определены цель работы, ее новизна, представлены основные выводы. Языки – русский и английский).

Обоснование. ...

Цель. Изучить особенности неспецифического звена иммунитета у больных хроническим и хроническим атрофическим гастритами.

Материалы и методы. Обследовано 200 пациентов в возрасте от 25 до 65 лет, которые были рандомизированы на 3 группы. В первую группу вошли 100 практически здоровых лиц, во вторую группу - 85 пациентов с умеренным атрофическим гастритом тела желудка, в третью группу - 25 пациентов с выраженным атрофическим гастритом тела желудка.

Исследование проводилось с разрешения этического комитета ФГБНУ «НИИ медицинских проблем Севера» (ВРИО директора - д.м.н., профессор Каспаров Э.В.). Каждый участник подписывал форму информированного согласия на обследование, согласно Хельсинской Декларации Всемирной Медицинской Ассоциации, регламентирующей проведение научных исследований.

Диагностика атрофического гастрита проведена с помощью определения пепсиногена-1, пепсиногена-2 и антител к *H. pylori* в сыворотке крови и морфологического исследования слизистой оболочки желудка. Оценка неспецифического звена иммунитета проводилась методом изучения хемилюминесцентной активности нейтрофильных гранулоцитов (De sole p.et al.; 1983).

Статистическая обработка данных осуществлялась с помощью пакета прикладных программ Statistica 7.0 (StatSoft, USA).

Результаты. Нарушение спонтанной и индуцированной функциональной активности нейтрофильных гранулоцитов прослеживается во всех группах больных

хроническими гастритами, при этом у пациентов хроническим поверхностным гастритом выявляется снижение как спонтанной так и индуцированной хемилюминесцентной активности нейтрофильных гранулоцитов. С другой стороны у всех больных хроническим атрофическим гастритом наблюдается повышение функциональной активности нейтрофильных гранулоцитов наиболее значимо выражено при сильных атрофических изменениях слизистой оболочки желудка. Учитывая, что основная функция нейтрофильных гранулоцитов – фагоцитоз бактериальных агентов, измененных собственных клеток, их повышенную активность можно объяснить инфекционным процессом в слизистой оболочке желудка и резкой деструкцией клеток желудка в результате атрофических изменений.

Заключение. Таким образом, при нарастании инфекционной нагрузки или атрофических изменений в слизистой оболочки желудка не исключается истощение резервных возможностей фагоцитов, их модификация, тем самым трансформация предракового состояния в рак.

Ключевые слова: хронический атрофический гастрит; хемилюминесцентная активность; неспецифическое звено иммунитета; нейтрофильные гранулоциты

Для цитирования. Смирнова О.В. Особенности неспецифического звена иммунитета у больных хроническим атрофическим гастритом // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2016. № 1. С. 53-74. DOI: 10.12731/wsd-2016-1-53-74

CHARACTERISTICS NONSPECIFIC ELEMENT IMMUNITY IN PATIENTS WITH CHRONIC ATROPHIC GASTRITIS

O.V. Smirnova

Abstract (Автоматизированный перевод аннотации с помощью программных систем (онлайн-переводчиков) категорически запрещается!)

Background. ...

Purpose. Investigate characteristics non-specific immunity in the blood in patients with chronic gastritis and chronic atrophic gastric.

Materials and methods. The study involved 200 patients aged 25 to 65 who were in randomly into 3 groups. The first group included 100 healthy subjects in the second group - 85 patients with moderate atrophic gastritis, gastric body, the third group - 25 patients with severe atrophic gastritis of the body of the stomach.

The study was conducted with the approval of the Ethics Committee FGBNU "Institute of Medical Problems of the North" (Acting Director - MD, professor Kasparov E.V.). Each

participant signed an informed consent form for examination, according to the Declaration of Helsinki of the World Medical Association, which regulates conduct research.

Diagnosis of atrophic gastritis performed by determining the pepsinogen-1, 2-pepsinogen and *H. pylori* antibodies in serum and morphological study of the gastric mucosa. Evaluation of non-specific immunity was conducted by studying the chemiluminescent activity of neutrophils (De sole p.et al .; 1983).

Statistical analysis was performed using the application package Statistica 7.0 (StatSoft, USA).

Results. Violation of spontaneous and induced functional activity of neutrophils observed in all groups of patients with chronic gastritis, while in patients with chronic superficial gastritis revealed a reduction in both spontaneous and induced chemiluminescence activity of neutrophils. On the other side of the milestones of patients with chronic atrophic gastritis there is an increase of the functional activity of neutrophils expressed significantly more severe atrophic changes in the gastric mucosa. Considering that the main function of neutrophil granulocytes - phagocytosis of bacterial agents, modified own cells, their increased activity can be attributed to an infectious process in the gastric mucosa and harsh destruction of cells of the stomach due to atrophic changes.

Conclusion. Thus, with an increase in infectious load or atrophic changes in the mucosa of the stomach does not exclude the exhaustion of reserve capacity of phagocytes, their modification, thus the transformation of precancerous condition in cancer.

Keywords: chronic atrophic gastritis; chemiluminescent activity; ulcerative immunity; neutrophilic granulocytes

For citation. Smirnova O.V. Characteristics nonspecific element immunity in patients with chronic atrophic gastritis. *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 2016, no. 1, pp. 53-74. DOI: 10.12731/wsd-2016-1-53-74

Хронический гастрит, ассоциированный с *H. pylori*, являющийся одним из наиболее распространенных заболеваний, встречается у 50-60% взрослого населения земного шара [1-5]. Особенности метаболизма бактерии приводит к активации G-клеток желудка, продуцирующих гастрин и непрерывной секреции париетальными клетками соляной кислоты [6]. *H. pylori* - основной патогенетический фактор в возникновении воспаления слизистой оболочки желудка и развитии дистрофических и атрофических процессов [7]. Иммуный ответ против *H. pylori* носит длительный вялотекущий характер и

не заканчивается полной элиминацией возбудителя. Иммунные нарушения, возникающие при *H. pylori* - ассоциированных гастритах, связаны с регуляторным Т-клеточным дисбалансом, развитием иммунного ответа по Th2 - механизму с активацией гуморального звена иммунитета [8-11]. На бактериальные антигены начинают активно вырабатываться иммуноглобулины, преимущественно IgG, IgA классов [11,12]. В целом, наблюдается снижение неспецифического и специфического клеточного ответа [13]. Многочисленные иммунные нарушения приводят к изменениям регуляторного звена в виде активации провоспалительных интерлейкинов (ИЛ-8, ИЛ-12), лейкотриенов, продуктов активации комплемента, которые способствуют усилению и хронизации воспаления в слизистой оболочке желудка [14,15]. В местном иммунном ответе против *H. pylori* активно принимают участие Т-хелперы, натуральные Т-киллеры, цитотоксические лимфоциты [16]. Доказано, что эффективная иммунная защита против *H. pylori* связана с иммунной реакцией по Th1- типу и выработкой эффекторных цитокинов [17-19]. Несостоятельность локального иммунного ответа приводит к общим иммунным нарушениям, поэтому развитие атрофии в слизистой оболочке желудка является одним из путей формирования рака желудка.

...

Таблица 1

Показатели хемилюминесцентной активности нейтрофильных гранулоцитов у больных хроническим гастритом (ХГ), хроническим атрофическим гастритом(ХАГ) и контрольной группы (Ме, С₂₅-С₇₅).

Показатели	Контроль, N=100 (1)		Больные ХГ, N=85 (2)		Больные ХАГ, N=25 (3)	
	Ме	С ₂₅ -С ₇₅	Ме	С ₂₅ -С ₇₅	Ме	С ₂₅ -С ₇₅
I _{max} спонтанная (у.е.)	19133	3054-27134	21594	4160-29935	22151,1	3456-41726
					p ₁₋₃ <0,001; p ₂₋₃ <0,001	
T _{max} спонтанная (сек.)	969	615-1753	1531	630-2041	1919	1029-2569
			p ₁₋₂ <0,001		p ₁₋₃ <0,001; p ₂₋₃ <0,001	
S _{qur} спонтанная (*10 ⁶)	0,22	0,15-0,54	3	0,9-4,7	3,1	1,09-4,9
			p ₁₋₂ <0,001		p ₁₋₃ <0,001; p ₂₋₃ <0,001	
I _{max} индуцированная	34940	10488-41588	40329	22205-41661	55269	24967-71740
					p ₁₋₃ <0,001; p ₂₋₃ <0,001	
T _{max} индуцированная	1380,8	796-1586	1544	985-1715	1683	1001-2096
					p ₁₋₃ <0,001; p ₂₋₃ <0,001	
S _{qur} индуцированная	0,4	0,15-0,95	1,3	0,51-5,9	5	0,28-10,3
			p ₁₋₂ <0,001		p ₁₋₃ <0,001; p ₂₋₃ <0,001	
Индекс активации	1,3	0,9-2,0	2,61	1,01-3,02	1,86	1,4-2,49
			p ₁₋₂ <0,001		p ₁₋₃ =0,03; p ₂₋₃ <0,001	

Примечание: p₁₋₂ – достоверные различия между группой больных ХГ и контрольной группой.
p₁₋₃ – достоверные различия между группой больных ХАГ и контрольной группой.
p₂₋₃ – достоверные различия между группой больных ХАГ и группой больных ХГ.

...

Список литературы (Список литературы для оригинальной статьи – не менее 20 источников. Список литературы составляется в алфавитном порядке – сначала отечественные, затем зарубежные авторы. В числе источников должно быть не менее 5 иностранных источников из ведущих индексов цитирования: Web of Science: <https://mjl.clarivate.com/home> ; Scopus: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php> ; - Российский индекс научного цитирования: <http://elibrary.ru>)

1. Васильев А.В., Манчук В.Т., Каспаров Э.В. и др. Перспективные задачи оптимизации питания на основе современных методов оценки пищевого статуса и энерготрат // Вопросы детской диетологии. 2010. Т. 8, № 3. С. 44-46.

2. Руководство по инфекционному контролю в стационаре. Пер. с англ. под ред. Р. Венцеля, Т. Бревера, Ж.-П Бутцлера. Смоленск: МАКМАХ, 2003. С. 232-238.

3. Blaser M. J. Hypothesis: the changing relationships of Helicobacter pylori and humans: implications for health and disease // Journal of Infectious Diseases, 1999, vol. 179, no. 6, pp. 1523–1530. DOI: 10.1086/314785

4. Go M.F. Natural history and epidemiology of Helicobacter pylori infection //

Alimentary Pharmacology & Therapeutics, 2002, vol. 16 (Suppl. 1), pp. 3-15. DOI: 10.1046/j.1365-2036.2002.0160s1003.x

5. Graham D.Y., Opekun A., Lew G.M. Ablation of exaggerated meal-stimulated gastrin release in duodenal ulcer patients after clearance of *Helicobacter pylori* infection // *American Journal of Gastroenterology*, 1990, vol. 85, no. 4, pp. 394-398.

6. Megraud F., Brassens-Rabbe M.P., Denis F. Seroepidemiology of *Campylobacter pylori* infection in various populations // *Journal of Clinical Microbiology*, 1989, vol. 27, no. 8, pp. 1870-1873. DOI: 10.1128/JCM.27.8.1870-1873.1989

...

References

1. Vasilev A.V., Manchuk V.T., Kasparov E.V. et al. Perspektivnye adachi optimizatsii pitaniya na osnove sovremennykh metodov otsenki pishchevogo statusa i energotrat [Challenges to the optimization of powerbased on modern methods for assessing nutritional status and energy expenditure]. *Voprosy detskoy dietologii* [The issue of child of dietology], 2010, vol. 8, no. 3, pp. 44-46.

2. *Rukovodstvo po infektsionnomu kontrolyu v statsionare* [Guidelines for infection control in the hospital]. R. Ventselya, T. Brevera, Zh.-P Buttslera (editors). Smolensk: MAKMAX Publ., 2003, pp. 232-238.

3. Blaser M. J. Hypothesis: the changing relationships of *Helicobacter pylori* and humans: implications for health and disease. *Journal of Infectious Diseases*, 1999, vol. 179, no. 6, pp. 1523–1530. DOI: 10.1086/314785

4. Go M.F. Natural history and epidemiology of *Helicobacter pylori* infection. *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*, 2002, vol. 16 (Suppl. 1), pp. 3-15. DOI: 10.1046/j.1365-2036.2002.0160s1003.x

5. Graham D.Y., Opekun A., Lew G.M. Ablation of exaggerated meal-stimulated gastrin release in duodenal ulcer patients after clearance of *Helicobacter pylori* infection. *American Journal of Gastroenterology*, 1990, vol. 85, no. 4, pp. 394-398.

6. Megraud F., Brassens-Rabbe M.P., Denis F. Seroepidemiology of *Campylobacter pylori* infection in various populations. *Journal of Clinical Microbiology*, 1989, vol. 27, no. 8, pp. 1870-1873. DOI: 10.1128/JCM.27.8.1870-1873.1989

ДАНИЕ ОБ АВТОРЕ

Ольга Валентиновна Смирнова, д.м.н., профессор, заведующая лабораторией клинической патофизиологии

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-

*исследовательский институт медицинских проблем Севера»
ул. Партизана Железняка, 3д, г. Красноярск, 660022, Российская Федерация
ovsmirnova71@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHOR

Olga V. Smirnova, MD, Professor, Head of the Laboratory of Clinical Pathophysiology
*Scientific Research Institute of Medical Problems of the North
3d, Partizan Zheleznyak Str., Krasnoyarsk, 660022, Russian Federation
ovsmirnova71@mail.ru*

SPIN-code:

ORCID:

ResearcherID:

Scopus Author ID:

АВТОРСКАЯ СПРАВКА

Заголовок (название) статьи:

Группа специальностей (указать):

(см. специальности: <https://teacode.com/online/vak/p00-00-00.html>)

Например, 14.01.00 Клиническая медицина)

Раздел:

(заполняется на каждого автора, полностью без сокращений)

Фамилия, имя, отчество:

Ученая степень:

Ученое звание:

Место работы:

Должность:

Телефон (домашний/сотовый и служебный):

Электронная почта, сайт:

Количество заказываемых экземпляров издания:

Почтовый адрес для отправки журнала (рекомендуется указывать домашний адрес): ФИО и/или наименование организации получателя (полностью), номер телефона (для сотрудников почты), улица, дом, квартира, город/поселок, район, край/область/республика: