

# ТРЕБОВАНИЯ

## к работам, направляемым для публикации в журнал “Патологія”

К рассмотрению редакционной коллегией журнала принимаются работы, которые не публиковались ранее и не были направлены в другие издания, в т.ч. иностранные.

Редакция принимает для публикации:

- обзорные статьи и лекции;
- короткие сообщения;
- оригинальные экспериментальные и клинические исследовательские работы, касающиеся фундаментальных аспектов патологии человека;
- статьи по оригинальным методикам исследований;
- дискуссионные статьи по публикациям журнала;
- методические работы по вопросам преподавания общей патологии, патологической анатомии, патологической физиологии;
- сообщения о научной хронике (материалы научных форумов по патологической анатомии, патологической физиологии);
- сообщения о знаменательных датах и юбилеях;
- рецензии на монографии, посвященные вопросам общей патологии, патологической анатомии, патологической физиологии.

Объем статей (в соответствии с данными правилами) не должен превышать: для оригинальных исследований, дискуссионных статей, проблемных статей – 10 страниц; лекций и обзоров – 15 страниц; наблюдений из практики – 3 страницы; научной хроники, кратких сообщений – 2-3 страницы.

Рукопись может быть написана на украинском или на русском языке.

### I. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТЫ

С целью достижения международного научного и практического уровня публикаций требования к работам, которые направляются в редакцию журнала “Патологія”, составлены согласно рекомендациям ВАК Украины (Бюллетень ВАК Украины. – 2003. – №1. – С.2) и Международного комитета редакторов медицинских журналов (International Committee of Medical Journal Editors, Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals, www.icmje.org). Согласно указанным требованиям, научные статьи должны содержать следующие элементы:

- постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными или практическими задачами;
- анализ последних исследований и публикаций, в которых начато решение данной проблемы и на которые ссылается автор, выделение нерешенных прежде частей общей проблемы, которым посвящается статья;
- формулирование цели статьи;
- изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов;

- выводы из данного исследования и перспективы дальнейших научных изысканий в данном направлении;
- список литературных источников.

Все физические величины и единицы необходимо приводить в системе SI, термины – в соответствии с анатомической и гистологической номенклатурой.

Названия зарегистрированных лекарственных препаратов (брендов) пишутся с большой (заглавной) буквы в кавычках с указанием их производителя и не подлежат склонению. Международные непатентуемые названия лекарственных средств даются с маленькой буквы без кавычек, подлежат склонению. В случае ссылки на бренды лекарственных средств в тексте статьи первый раз подается название бренда, в скобках название производителя и международное непатентуемое название. Например: ...для нормализации артериального давления использовали ингибитор АПФ “Берлиприл” (Берлин Хемі АГ, эналаприла малеат) в дозе 10 мг... В дальнейшем в тексте статьи подается только название бренда.

В названии статьи, в реферате подаются только названия брендов (без указания производителя и международного непатентуемого названия.)

Узнать брендовые и международные непатентуемые названия препаратов можно в реестре лекарственных средств Украины (см. “Компендиум” издательства “Морион”, www.morion.ua).

Текст статьи и все сопровождающие материалы должны быть отредактированными и проверенными. Фрагменты работы на английском языке (название, ключевые слова, реферат, подписи к рисункам) должны быть поданы согласно требованиям британской орфографии и грамматики.

Работа должна включать: выходные данные (УДК, название статьи, фамилия и инициалы автора(ов), название учреждения(й), где выполнялась работа, с указанием научного звания, фамилии и инициалов руководителя); реферат, список ключевых слов; разделы статьи (введение, цель исследования, материалы и методы, результаты и их обсуждение, выводы, список литературы); информацию об авторах, адрес автора(ов) для переписки. Работа может содержать раздел благодарностей. Формат рукописи – А4, шрифт - Times new Roman, размер шрифта – 14 пунктов, междустрочный интервал – полуторный, отступы: слева – 3 см, справа – 1 см, сверху и снизу – по 2 см.

### УДК, название статьи и список авторов

УДК должно быть составлено в соответствии со всеми ключевыми словами работы. Название статьи (не более 150 символов) должно даваться на украинском, русском и английском языках. Название должно четко отражать суть работы, без лишних деталей, но, в то же время, не

быть слишком общим. Следует избегать применения в названии аббревиатур (кроме общепринятых, таких как ДНК, РНК, АТФ). Список авторов работы должен быть дан на 3-х языках (английском, русском и украинском). инициалы следует указывать перед фамилией автора.

#### **Реферат**

Статья должна сопровождаться рефератами на **украинском, русском и английском языках**, аналогичными по своему содержанию.

Реферат должен включать следующие четко выделенные разделы:

- введение (актуальность и обоснованность выбора темы исследования);
- цель работы;
- методы (материал и основные методы исследования),
- результаты исследований (по возможности с относительными числовыми значениями и уровнем достоверности);
- основной вывод.

Реферат должен в точности соответствовать содержанию статьи и при этом подчеркивать новые и важные аспекты исследования. Отсутствие одного из рефератов является достаточным основанием для отклонения статьи от рассмотрения.

#### **Ключевые слова**

От 3 до 5 ключевых слов должны подаваться на трех языках: украинском, русском и английском. В качестве ключевых должны использоваться термины и понятия, составляющие основной смысл работы и неоднократно встречающиеся по тексту статьи. Порядок указания ключевых слов должен соответствовать их значимости.

#### **Введение**

В этой части работы следует указать на существующую актуальную проблему медицинской науки и/или практики, ее значение, вкратце описать современные работы, посвященные поиску решений данной проблемы.

Описав достижения современных исследований, следует остановиться на нерешенных аспектах проблемы, и, исходя из них, сформулировать основную **цель работы**. Формулировка цели должна быть четкой и краткой.

#### **Материалы и методы (для исследовательских работ)**

В этом разделе может быть представлена лишь та информация, которая была известна на этапе планирования и выполнения экспериментов. Все данные, полученные при выполнении экспериментов, даже если они связаны с методической частью работы, должны приводиться в разделе результатов.

Раздел должен содержать:

- описание процедуры и методов отбора материала для исследования;
- техническую информацию об использованных методах;
- информацию о математических методах статистики, примененных для доказательства значимости полученных результатов и информацию об использованном программном обеспечении.

Основным принципом при написании этого раздела является четкое обоснование выбранной схемы исследования.

При использовании экспериментальных животных следует указать на соответствие процедур исследования международным требованиям обращения с животными (требования ВОЗ или пр.).

В разделе следует указать критерии включения и исключения экспериментального и клинического материала в исследование, включая описание деления объектов исследования на группы и критерии для выделения группы контроля. Поскольку обоснованность отбора объекта по полу и возрасту не всегда очевидна, следует пояснить, каким образом отбор по полу и возрасту связан с целью исследования.

Для каждого метода следует указать названия использованных устройств и реактивов (с указанием в скобках производителя и страны). Для общепринятых методик приведите ссылку на литературные источники; для опубликованных, но не общепризнанных методик, помимо ссылки приведите краткое описание сути метода; для новых или существенно модифицированных методик обоснуйте причины их выбора, укажите на их ограничения и дайте детальное описание, достаточное для воспроизведения результатов другими исследователями.

Для использованных реактивов и лекарственных препаратов должна быть дана полная характеристика метода их применения, включая название действующего соединения, согласно химической номенклатуре, дозировку, условия, способ и частоту введений.

В качестве критериев для оценки статистической значимости рекомендуется использовать критерий хи-квадрат Пирсона (при сравнении процентных данных и соответствия распределений) или дисперсионный анализ (для сравнения параметрических данных). При проведении корреляционного анализа необходимо указывать, какой именно коэффициент корреляции вычислялся (Спирмена, Кэндалла и пр.), а также указать уровень его достоверности.

Следует дать расшифровку всем использованным математическим и статистическим символам и аббревиатурам (включая такие стандартные обозначения, как  $M \pm m$ ), а также указать программное обеспечение, использованное при проведении статистических расчетов.

#### **Результаты (для исследовательских работ)**

Результаты должны быть представлены в логической последовательности в составе текста, таблиц и иллюстраций. В тексте не следует повторять цифровые данные, указанные в таблицах и иллюстрациях, а лишь следует подчеркнуть и обобщить наиболее важные из полученных результатов, давая ссылки на соответствующие таблицы и графики, в которых они приведены. В том случае, если данные отсутствуют в таблицах и графиках, а указаны лишь непосредственно по тексту, следует приводить абсолютные величины, их погрешность и статистическую значимость.

#### **Обсуждение (для исследовательских работ)**

Обсуждение результатов исследования является обя-

зательным разделом и должно подаваться отдельно от описания собственно результатов исследования. В этом разделе необходимо подчеркнуть новые и наиболее важные аспекты работы и последовательно доказать выводы, следующие из них. Не следует детально повторять данные, описанные во введении и результатах.

Для экспериментальных исследований целесообразно начинать обсуждение с краткого обобщения основных результатов исследования, затем приводить описание возможных механизмов и значения этих результатов в сопоставлении или противопоставлении с данными, полученными другими исследователями. При обобщении следует указывать область его применения (в зависимости от использованного материала, модели, условий и методов исследований). В случае, если данные противоречат или не полностью согласуются с существующими взглядами, следует показать возможные причины такого несоответствия (недостатки предыдущих исследований, использование разных моделей или разных условий экспериментов и пр.).

Особое внимание следует уделить значению полученных результатов для дальнейших исследований и/или для экспериментальной и клинической практики.

#### **Выводы**

Выводы должны быть представлены нумерованными пунктами и непосредственно решать поставленную цель исследования. Избегайте утверждений, которые не опираются или не следуют из полученных Вами данных. В качестве последнего вывода следует описать перспективные направления проведения дальнейших исследований в данной области.

#### **Благодарности**

В этом разделе следует указать, какими грантами были поддержаны исследования. Благодарности также могут быть адресованы людям, внесшим существенный вклад в работу, однако не являющимся ее авторами.

#### **Список литературы**

Список литературы должен быть составлен в алфавитном порядке, согласно требованиям, которые опубликованы в Бюллетене ВАК Украины №3 от 2008 года (С.9-13). Ссылки на литературные источники должны даваться по тексту статьи в квадратных скобках в порядке возрастания номеров и через запятую, без пробелов (напр. [1,5,7]). Допустимое число источников для исследований – 20 (опубликованных в течение последних 5-ти лет), для обзорных работ – 70 (опубликованных в течение последних 10-ти лет).

#### **Сведения об авторах и адрес для корреспонденции**

Укажите фамилию, имя и отчество (полностью), ученую степень и звание, должность и место работы каждого из авторов работы на трех языках. Сведения об авторах должны быть заверены подписями самих авторов. В конце приведите почтовый и электронный адреса автора для переписки.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К ИЛЛЮСТРАТИВНОМУ МАТЕРИАЛУ**

Редакция приветствует иллюстрирование публикуемых статей с использованием оригинальных микрофотографий, схем, рисунков, графиков и таблиц.

Количество и содержание таблиц и иллюстративного материала должно быть ограничено до объема, необходимого для последовательного объяснения и доказательства положений, указанных в результатах исследований.

Числовые данные рекомендуется подавать в форме черно-белых графиков. Графики должны содержать шкалы, названия осей с указанием единиц измерения, легенды, доверительных интервалов, обозначения уровня статистической достоверности отличий между группами. Составные части рисунков и графиков следует именовать большими буквами латинского алфавита и ссылаться на них по тексту как «рис. 1-А».

Таблицы должны содержать краткий заголовок без аббревиатур, понятный в отрыве от основного текста статьи. В заглавиях колонок и строк, где это необходимо, следует указывать метод и единицы измерения. Все примечания и пояснительные надписи следует помещать в подпись таблицы, а не в заголовок. В подписи необходимо также указать, какой род величин приведен в ячейках таблицы (напр. «средние ± ошибка средней» или «среднее ± 95% доверительный интервал»). Для обозначения достоверности отличий как в таблицах, так и в графиках следует использовать символы \* † ‡ § ¶, объясняя их значение в подписи.

Весь иллюстративный материал должен быть описан и интерпретирован в тексте работы. Если в иллюстративном материале содержатся данные или изображения из опубликованных или неопубликованных работ других авторов, следует указать на наличие разрешения на публикацию этих результатов Вами.

## **III. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОННЫМ ВАРИАНТАМ РАБОТЫ**

Статья должна подаваться в электронном виде на компакт-диске в виде отдельных файлов.

1. Файл с текстом статьи без таблиц, рисунков, подписей к ним и рефератов (author\_art.rtf, где author – фамилия автора для корреспонденции на английском языке).
2. Файл с таблицами (author\_tabl.rtf).
3. Файлы рисунков (по одному для каждого из рисунков).
4. Файл с подписями к таблицам и рисункам (author\_subscr.rtf).
5. Файл с рефератами на русском, английском и украинском языках. (author\_abstr.rtf).

Имена файлов должны содержать исключительно латинские символы и цифры без пробелов, запятых и скобок. Файлы №1, 2, 4, 5 должны быть представлены в формате RTF (Rich Text Format) и не содержать форматирования. Разделы по тексту статьи должны быть поданы в порядке, описанном в разделе I. «Требования к содержанию работы», и отделены друг от друга двойной пустой строкой.

Иллюстративный материал подается в отдельных файлах формата TIFF. В названии файла должна быть указа-

на фамилия автора и номер рисунка (напр. author\_fig1a.tif).

Фотографии могут быть выполнены в цвете (цветовая модель CMYK) или оттенках серого с разрешением 300 точек на дюйм (dpi).

Графики и схемы должны быть выполнены шрифтом Arial, кегль 8. Толщина линий – 0,5 пункта. Для логического выделения частей рисунка и графика необходимо использовать жирное начертание шрифта и линии толщиной 1 пункт, но вместе с тем, рекомендуется избегать перегрузки иллюстраций разнообразным форматированием. Ширина графиков в масштабе 100% должна составлять 8,4 см либо 17 см.

#### **IV. ПРАВИЛА ПОДАЧИ СТАТЕЙ**

Для принятия статьи к публикации в редакцию журнала “Патологія” должны быть направлены следующие документы.

1. Сопроводительное письмо организации, на базе которой выполнена работа. Письмо должно быть заверено подписью директора и круглой печатью.

2. Экспертное заключение.

3. Два идентичных печатных экземпляра статьи, подписанные всеми авторами работы. Один из экземпляров на титульном листе должен содержать гриф «в печать».

4. Полный комплект иллюстраций и микрофотографий в печатном и электронном виде с указанием на обратной стороне фамилии первого автора и названия статьи.

5. Компакт-диск с файлами, описанными в пункте III настоящих правил.

6. Список всех документов, находящихся в письме, с подписью одного из авторов работы.

Редакция оставляет за собой право сокращения и исправления полученных статей. Статья, присланная автору после рецензии на доработку, должна быть возвращена в редакцию не позднее 5 дней. Отклоненные в процессе рецензирования рукописи авторам не возвращаются. Статьи, оформленные без учета указанных правил, не рассматриваются.

---

***69035, Украина, г. Запорожье, пр. Маяковского 26,  
Запорожский государственный  
медицинский университет,  
редакция журнала “Патологія”,  
тел/факс (061) 233-02-34, тел. 233-50-94  
E-mail: pathology@zsmu.edu.ua; chumakova@zsmu.zp.ua***