

БИОМЕТРИКА поздравляет с наступающим Новым годом! Яндекс.Почта

28 декабря 2015 года в 22:40

От кого: «Василий Леонов» <leo.biostat@gmail.com>

Кому: «ssma» <forssma@yandex.ru>

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ, ЧИТАТЕЛИ, ПАРТНЁРЫ!

Поздравляем читателей нашего сайта, друзей и коллег, сторонников доказательной медицины, и любителей использования биостатистики, с Новым Годом! Желаем Вам в 2016 году отличного здоровья, любви, творческих успехов, хорошей музыки (Вивальди и Баха!) написания отличных статей и диссертаций, а также и монографий! Приглашаем Вас в наступающем 2016 году к более активному участию в получении ценных и важных результатов анализа собираемых Вами массивов данных!

Пусть год Обезьяны удач принесёт,
И радость на сердце пусть будет весь год,
Желаю веселья бескрайнего просто,
И, вместе с тем, также карьерного роста.

Пусть чаянья ваши сбываются сразу,
Пусть все говорят лишь приятные фразы,
Желаю здоровья буквально, стального
А также крутого всего остального!

Уходящий 2015 год был для нас годом особым. Это был год 70-летия Победы. Этой Победы добились наши родители, деды, и другие многочисленные родственники. Многие из которых погибли на Великой Отечественной войне. http://www.biometrica.tomsk.ru/70_Let.htm

Так у моего папы на войне погибли 4 его родных брата. Старшему из них, родившемуся в Донбассе в 1902 году, было 40 лет. А самому младшему погибшему его брату, родившемуся в деревне Каргино Красноярского края Енисейского района, было всего 18 лет. Мой папа закончил войну на Дальнем Востоке в боях с Японией.

Огромную коллекцию фотографий участников этой войны можно увидеть по адресу <http://pobeda70.lenta.ru/?story=547> Вполне возможно, что там Вы увидите и своих родственников или знакомых...

Кратко перечислю основные особенности работы нашего Центра БИОСТАТИСТИКА в уходящем 2015 году.

Итак, основным событием 2015 года у нас была Конференция по доказательной медицине в Ереване «ОТ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ К ДОКАЗАТЕЛЬНОМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЮ», (24 - 27 сентября 2015 года). К этой

конференции мы готовили свой доклад более полугода. Доклад "ЦЕЛИ, ВОЗМОЖНОСТИ, И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОСТАТИСТИКИ В ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ

МЕДИЦИНЕ" можно прочесть по адресу

http://www.biometrica.tomsk.ru/Leonov_Erevan_2015.pdf

Напомню, что предыдущая конференция была в Ереване в 2012 году, и на ней наш доклад назывался "Почему и как надо учить медиков

статистике?", который можно прочесть по адресу

http://www.biometrica.tomsk.ru/erevan_4.html

Для подготовки доклада "ЦЕЛИ, ВОЗМОЖНОСТИ, И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОСТАТИСТИКИ В ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЕ" мы проводили обзор более 11 тысяч статей, более чем из 150 медико-биологических журналов России, Армении, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Азербайджана. Более подробное описание этого обзора будет закончено к середине 2016 года. Одним из аспектов данного доклада, было обсуждение особенностей редакционных требований большого количества проанализированных журналов. Отметим, что обсуждение данного аспекта проводилось нами и ранее во многих публикациях.

Сравнение действующих редакционных требований многих журналов с предыдущими требованиями, показывает, что ряд журналов начинает осознавать необходимость и целесообразность расширения этих требований. Образцом для подражания в этих случаях являются редакционные требования наиболее известных зарубежных медицинских журналов, например журналов США и Англии. В некоторых из журналов этих стран редакционные требования содержат до 30 тысяч слов. И в этих журналах весьма подробно приводятся требования по описанию использованных статистических методов анализа и полученных результатов. Сравнение проанализированных более 150 медицинских журналов стран СНГ, показывает, что в настоящее время наиболее продуктивные требования наблюдаются лишь в небольшом количестве журналов России. Тогда как в остальных журналах редакционные требования остаются по-прежнему некорректными и непродуктивными.

Наиболее некорректное описание статистических аспектов фиксируется в статьях журналов, издаваемых в Кыргызстане, Казахстане, Таджикистане, Армении. Причём такой уровень подчас присущ и журналам, в которых редакция приводит достаточно ясные и подробные требования к описанию статистических аспектов. Например, в журнале "Наука и Здравоохранение", издаваемом в Казахстане (Учредитель: Государственный медицинский университет города Семей), ЕДИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСЯМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ В ЖУРНАЛ «НАУКА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ», опубликованные 13 апреля 2015 г. (2015 выпуск №1), содержат 3841 слово. В этих требованиях 426 слов описывают требования в разделе "Способы представления и обработки данных". А раздел "Результаты" содержит 570 слов. В этом разделе написано следующее: "Достигнутый уровень значимости (p) для каждого из использованных статистических критериев следует представлять с точностью до трёх десятичных знаков. Редакция настоятельно рекомендует избегать формулировок типа $p < 0,05$ или $p > 0,05$ Редакция настоятельно рекомендует избегать 0,05 или $p >$ употребления термина «достоверность» при проверке 0,05 или $p >$

статистических гипотез".

(См. <http://journal.ssmu.kz/index.php?statja=1815&lang=ru>)

То есть оба раздела достаточно ясно и подробно излагают как следует авторам статей описывать статистические аспекты исследования. Однако в статье "КЛИНИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЖЕВАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ЭТАПАХ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СЪЁМНЫМИ ПРОТЕЗАМИ", опубликованной 21.07.2015 (в №3, 2015 г.), в таблице 1 читаем выражения "Достоверность эффекта p ", и далее в этой таблице приводится несколько десятков выражений типа " $>0,05$ " и " $<0,05$ ". А в названии рис. 1 написано "Рис.1. - Достоверные изменения ...". Аналогичные несоблюдения редакционных требований имеются и во многих других статьях этого журнала. Аналогичные ситуации наблюдаются и во многих иных журналах. То есть редакционные коллегии не всегда заинтересованы в соблюдении собственных редакционных требований. Одной из причин такого противоречия может быть превращение изданий в бизнес. В этом случае повышение требований к публикуемым статьям обязательно приведёт к уменьшению количества публикаций. По этой причине во многих российских медицинских журналах вообще нет никаких требований по описанию статистических аспектов в публикуемых статьях. Пример такого уровня в "ПРАВИЛАХ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ" журнала "ТРОМБОЗ, ГЕМОСТАЗ И РЕОЛОГИЯ" (<http://www.hemostas.ru/journal/rules.shtml>) Соответственно, и в статьях этого журнала много примеров некорректного описания статистических результатов.

Поскольку данная проблема обсуждалась как во многих наших публикациях, так и в публикациях других авторов, то в последние 2-3 года видна положительная динамика в изменении этих требований. В результате это приводит к повышению качества использования и описания статистических методов в публикуемых журнальных статьях. Например, через 2 года после публикации нашего обзора "ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ ИЛИ СОМНИТЕЛЬНАЯ? МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА КУЗБАССА: СТАТИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ" (<http://www.biometrika.tomsk.ru/kuzbass1.htm>), в статьях медицинских журналов Кузбасса наблюдалось повышение качества описания статистических аспектов исследований. Такое же улучшение наблюдалось и в диссертациях. Аналогичный положительный эффект наблюдается и после публикации нашего обзора "СТАТИСТИКА В КАРДИОЛОГИИ. 15 ЛЕТ СПУСТЯ" (http://www.biometrika.tomsk.ru/stat_cardio1.htm)

Для иллюстрации результативного использования методов статистического анализа собираемых диссертантами массивов данных, мы представили на нашем сайте подборку отличных диссертаций по медицине и биологии. Вот эти образцы:

В.В. Половинкин. ТОТАЛЬНАЯ МЕЗОРЕКТУМЭКТОМИЯ — ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ СРЕДНЕАМПУЛЯРНОГО И НИЖНЕАМПУЛЯРНОГО РАКА ПРЯМОЙ КИШКИ. (http://www.biometrika.tomsk.ru/dissertacii_polovinkin.pdf)

Н.Г. Веселовская. КЛИНИЧЕСКОЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭПИКАРДИАЛЬНОГО ОЖИРЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ ВЫСОКОГО СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОГО РИСКА. (http://www.biometrika.tomsk.ru/Veselovskaja_disser.pdf)

О.Я. Васильцева. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ИСХОДОВ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПО ДАННЫМ ГОСПИТАЛЬНОГО РЕГИСТРА ПАТОЛОГИИ. (http://www.biometrica.tomsk.ru/Disser_Vasilceva.pdf)

В.А. Габышев. ФИТОПЛАНКТОН КРУПНЫХ РЕК ЯКУТИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ.

(http://www.biometrica.tomsk.ru/Gabyshev_disser.pdf)

М.И. Антоненко. ГИПЕРКОРТИЦИЗМ БЕЗ СПЕЦИФИЧЕСКИХ КЛИНИЧЕСКИХ СИМПТОМОВ:

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА.

(http://www.biometrica.tomsk.ru/Antonenko_Disser.pdf)

В ноябре 2015 года нашему сайту БИОМЕТРИКА исполнилось 17 лет. Мы благодарим многих читателей нашего сайта, приславших свои поздравления по этой дате.

Продолжая акцию праздничных подарков нашим коллегам и читателям, в качестве новогоднего подарка мы выложили на "Облако" 20 архивов объёмом 16,69 Гбайт. В этих архивах коллекции полезных изданий, включая в т.ч. подборки журналов, учебных видео, и т.д. Ссылки на 20 архивов от BIOMETRICA_51.rar до BIOMETRICA_70.rar размещены на нашем сайте БИОМЕТРИКА, как и ранее, в наиболее часто посещаемых страницах. В частности, в нашем докладе "ЦЕЛИ, ВОЗМОЖНОСТИ, И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОСТАТИСТИКИ В ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЕ" (Конференция по доказательной медицине в Ереване «От доказательной медицины к доказательному здравоохранению» (24 - 26 сентября 2015 года) (http://www.biometrica.tomsk.ru/Leonov_Erevan_2015.pdf), а также в сериях статей "Статистика в кардиологии. 15 лет спустя" (http://www.biometrica.tomsk.ru/stat_cardio1.htm) и "Логистическая регрессия в медицине и биологии" (http://www.biometrica.tomsk.ru/logit_1.htm) Объёмы этих архивов от 263 Мбайт до 1,49 Гбайт. На этих страницах приведены от 1 до 3 ссылок. В качестве примера приведём ссылку по одному из таких архивов: https://mega.nz/#!6AViTKpb!0gDMvLn4TapFDGbmclzCibi83KP9APWWAGarv_G4E0

Как и ранее для разархивации скачиваемых архивов следует использовать пароль

www.biometrica.tomsk.ru

Всего доброго и удач нам всем!

Василий Леонов, редактор журнала БИОМЕТРИКА
Vassili P. Leonov Scientific and Research Center "BIostatistica"
leo.biostat@gmail.com <http://www.biometrica.tomsk.ru/>
Source Code for Biology and Medicine <http://www.scfbm.org/>

30.01.2016

БИОМЕТРИКА поздравляет с наступающим Новым годом!

biometrica.gif
2016.jpg