

на рус. яз.

Название статьи

Роль маммографии в радиомике рака молочной железы

Инициалы и фамилия автора(ов)

В. Г. Говорухина^{1*}, С. С. Семенов^{2,3}, В. В. Диденко^{2,4}

Аффилиация авторов

¹ Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация

² Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы, Москва, Российская Федерация

³ Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова, Москва, Российская Федерация

⁴ Городская клиническая онкологическая больница № 1, Москва, Российская Федерация

Ответственный за переписку: *Говорухина Вероника Георгиевна*, govorukhinaver@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Обоснование (или: Актуальность, или: Введение). Текст.

Заключение. В статье представлен обзор литературы баз данных PubMed, Medline, Springer, eLibrary, а также найденных с помощью Google Scholar актуальных российских научных статей. Полученная релевантная информация объединена, структурирована и проанализирована с целью изучения роли маммографии в радиомике рака молочной железы.

Ключевые слова: *3-5 слов через точку с запятой курсивом*

на англ. яз.

The role of mammography in breast cancer radiomics

Имя полностью, отчество инициал, фамилия полностью (!!!) **ТРАНСЛИТЕРИРОВАННЫЕ**
<https://www.translitteration.com/transliteration/en/russian/bgn-pcgn/>

Veronika G. Govorukhina^{1*}, Serafim S. Semenov^{2,3}, Vera V. Didenko^{2,4}

¹ Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

НАЗВАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ ПО УСТАВУ ОРГАНИЗАЦИИ

² Research and Practical Clinical Center for Diagnostics and Telemedicine Technologies of Moscow Health Care, Moscow, Russian Federation

³ Moscow Clinical Scientific Center named after A.S. Loginov, Moscow, Russian Federation

⁴ City Clinical Oncology Hospital No 1, Moscow, Russian Federation

Corresponding author: *Veronika G. Govorukhina*, govorukhinaver@gmail.com

ABSTRACT

INTRODUCTION (BACKGROUND): Text.

CONCLUSION: The article presents a literature review of relevant Russian scientific articles found in databases such as PubMed, Medline, Springer, eLibrary, and Google Scholar. The information obtained was then pooled, structured, and analyzed to examine the role of mammography in breast cancer screening radiomics.

Keywords: *breast cancer; mammography; radiomics; radiogenomics; artificial intelligence*

Список сокращений

РМЖ — рак молочной железы

Все сокращения приводятся на русском языке! Если имеются устойчивые сокращения на английском языке, целесообразно ниже (сразу после рус. яз.) привести перевод сокращений на английский язык.

Обоснование (или: Актуальность, или: Введение)

Текст...

Цель. Текст.

Рак молочной железы: актуальность, характеристика

Рак молочной железы (РМЖ) — актуальная проблема современной онкологии, поскольку по частоте развития занимает первое место среди всех злокачественных новообразований у женщин [1]. За 2018 г. в Российской Федерации заболеваемость РМЖ составила 89,8 случаев на 100,000 женского населения [1], за 2019 год выявлено 73,366 случаев РМЖ, из них доля пациентов с III и IV стадией составила 27,7% [2]. РМЖ — гетерогенное заболевание, что подразумевает различие в типах морфологии опухоли и экспрессионных подтипах в зависимости от рецепторного статуса РМЖ [3, 4]. Рецепторный статус РМЖ включает экспрессию рецептора эстрогена (РЭ), рецептора прогестерона (РП) и рецептора эпидермального фактора роста, тип 2 (РЭФР2).

Разделы обзора литературы и их название формируются авторами. Оптимально выделение введения (или: Актуальность, или: Обоснование), цели, материалов и методов (методологии работы; каким образом: в каких поисковых системах, с помощью каких ключевых слов, за какой период времени, по какому типу статей, — проводился поиск литературных источников; по каким критериям из общего перечня источников отбирались те, которые анализируются в данной статье), непосредственно последовательного анализа данных литературы (этот раздел может быть разбит авторами на тематические части с указанием их названий), заключения/выводов.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ написание обзора литературы в виде последовательного приведения скопированных частей текста первоисточников. Необходимо изложение анализа ситуации с использованием авторских формулировок и приведением количественного подтверждения из литературных источников.

Один тезис рекомендуется подтвердить не более чем тремя источниками.

Ссылка на источник приводится после приведения данных из литературного источника (не после упоминания автора, не в середине цитаты – строго после).

В тексте рекомендуется упоминать авторов работы (или название исследования) и год работы. Например: По данными Иванова И.И., и др. (2021), Или: По данным Nilityuk I.E., et al. (2017), ... В исследовании TRIUMPH (2021)...

Обзор литературы должен проводить по актуальным литературным источникам — давностью НЕ БОЛЕЕ 5 лет. Более ранние работы допускаются при условии их высокой научной значимости. Работы, посвященные историческим аспектам изучения проблемы, в разделе «Обзор литературы» не публикуются.

При приведении количественных данных целесообразно ссылаться на первоисточники, но не на выполненные ранее обзоры, мета-анализы. Приведение обзоров/мета-анализов считается целесообразным, если авторы проводят сравнительный анализ выводов этих работ (между собой или со своими выводами).

Несмотря на приведенный в начале текста список сокращений каждое сокращение при первом упоминании расшифровывается.

Заключение (Выводы)

Одна из ключевых концепций радиомикки состоит в том, что лучевые диагностические изображения содержат данные, которые могут дать больше информации об области

интереса, чем считалось ранее... (*привести максимально полное заключение, отражающее цель и результаты работы*).

В выводах и заключении все слова и словосочетания пишутся полностью.

Выводы/заключение делаются только по результатам проведенного авторами анализа литературного обзора. «Глобальные», «общие», необоснованные выводы НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.

Название статьи, ее цель и выводы/заключение должны четко соответствовать друг другу и быть обоснованы методологией и результатами работы.

Список источников

1. Никитюк И.Е., Икоева Г.А., Кивоенко О.И. Система управления вертикальным балансом у детей с церебральным параличом более синхронизирована по сравнению со здоровыми детьми // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2017. Т. 5, № 3. С. 49–57. doi: 10.17816/PTORS5349-57
2. Перетятко Л.П., Гулиева З.С., Герасимов А.М., и др. Морфологические и функциональные изменения эндометрия при привычном невынашивании беременности у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани // Российский вестник акушера-гинеколога. 2017. Т. 17, № 1. С. 14–20. doi: 10.17116/rosakush201717114-20
3. Cicinelli E., Matteo M., Tinelli R., et al. Chronic endometritis due to common bacteria is prevalent in women with recurrent miscarriage as confirmed by improved pregnancy outcome after antibiotic treatment // *Reproductive Sciences*. 2019. Vol. 21, No. 5. P. 640–647. doi: 10.1177/1933719113508817
4. Семенов С.В., Карпов В.О. Эффективность и безопасность интерферонотерапии острого гепатита С у молодых пациентов // *Инфекционные болезни*. 2016. Т. 4. Прил. 1. С. 12–15.
5. Самсонов С.Н., Петрова П.Г., Соколов В.Д., и др. Гелиогеофизическая возмущенность и обострения сердечно-сосудистых заболеваний // *Журнал неврологии и психиатрии*. 2015. № 14. Прил. 1. С. 18–22.
6. Гиляревский С.Р. Миокардиты: современные подходы к диагностике и лечению. М.: Медиа Сфера; 2018.
7. Ringsven M.K., Bond D. *Gerontology and leadership skills for nurses*. 2nd ed. Albany (NY): Delmar Publishers; 2016.
8. Аковбян В.А., Прохоренков В.И., Соколовский Е.В., ред. *Инфекции, передаваемые половым путем*. М.: Медиа Сфера; 2017.
9. Фомин И.В. Эпидемиология хронической сердечной недостаточности в Российской Федерации. В кн.: *Хроническая сердечная недостаточность*. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2016. С. 7–77.
10. Christensen S., Oppacher F. An analysis of Koza's computational effort statistic for genetic programming. In: Foster J.A., Lutton E., Miller J., et al., editors. *Genetic programming. EuroGP 2002: Proceedings of the 5th European Conference on Genetic Programming*; 3–5 Apr 2016; Kinsdale, Ireland. Berlin: Springer; 2016. P. 182–191.
11. Пархоменко А.А., Дейханова В.М. Оказание медицинской помощи больным, перенесшим инфаркт головного мозга, на амбулаторно-поликлиническом этапе. В сб.: *Всероссийская научно-практическая конференция «Пути развития первичной медико-санитарной помощи»*; 13–14 Ноября 2016. Саратов; 2016. Доступно по: <http://medconfer.com/node/4128>. Ссылка активна на 12.10.2021.
12. Бузаев И.В. Прогнозирование изменений центральной гемодинамики и выбор метода пластики левого желудочка при хронических аневризмах сердца. Дис. ... канд. мед. наук. Новосибирск; 2016. Доступно по: <http://www.buzaev.ru/downloads/disser.pdf>. Ссылка активна на 12.10.2021.

References

1. Nilityuk IE, Ikoeva GA, Kivoenko OI. The vertical balance management system is more synchronized in children with cerebral paralysis than in healthy children. *Pediatric Traumatology, Orthopaedics and Reconstructive Surgery*. 2017;5(3):49–57. (In Russ). doi: 10.17816/PTORS5349-57
2. Peretjatko LP, Gulieva ZS, Gerasimov AM, et al. Morfologicheskie i funkcional'nye izmeneniya jendometrija pri privychnom nevydashivanii beremennosti u pacientok s nedifferencirovannoj displaziej soedinitel'noj tkani. *Rossijskij vestnik akushera-ginekologa*. 2017;17(1):14–20. (In Russ). doi: 10.17116/rosakush201717114-20
3. Cicinelli E, Matteo M, Tinelli R, et al. Chronic endometritis due to common bacteria is prevalent in women with recurrent miscarriage as confirmed by improved pregnancy outcome after antibiotic treatment. *Reproductive Sciences*. 2019;21(5):640–7. doi: 10.1177/1933719113508817
4. Semenov SV, Karpov VO. Effektivnost' i bezopasnost' interferonoterapii ostrogo gepatita S u molodykh patsientov. *Infektsionnye bolezni*. 2016;4(Suppl 1):12–5. (In Russ).
5. Samsonov SN, Petrova PG, Sokolov VD, et al. Geliogeofizicheskaya vozmushchennost' i obostreniya serdechno-sosudistykh zabolevanii. *Zhurnal nevrologii i psikiatrii*. 2015;(4, Suppl 1):18–22. (In Russ).
6. Gilyarevskii SR. *Miokardity: sovremennye podkhody k diagnostike i lecheniyu*. Moscow: Media Sfera; 2018. (In Russ).
7. Ringsven MK, Bond D. *Gerontology and leadership skills for nurses*. 2nd ed. Albany (NY): Delmar Publishers; 2016.

8. Akovbyan VA, Prokhorenkov VI, Sokolovskiy EV, editors. *Infektsii, peredavaemye polovym putem*. Moscow: Media Sfera; 2017. (In Russ).

9. Fomin IV. Jepidemiologija hronicheskoy serdechnoj nedostatochnosti v Rossijskoj Federacii. In: *Hronicheskaja serdechnaja nedostatochnost'*. Moscow: GJeOTAR-Media; 2016. P. 7–77. (In Russ).

10. Christensen S, Oppacher F. An analysis of Koza's computational effort statistic for genetic programming. In: Foster JA, Lutton E, Miller J, et al., editors. *Genetic programming. EuroGP 2002: Proceedings of the 5th European Conference on Genetic Programming; 2016 Apr 3–5; Kinsdale, Ireland*. Berlin: Springer; 2016. P. 182–191.

11. Parkhomenko AA, Deikhanova VM. Okazanie meditsinskoj pomoshchi bol'nym, perenesshim infarkt golovnogo mozga, na ambulatorno-poliklinicheskom etape [Abstract]. In: Vserossiiskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya «Puti razvitiya pervichnoi mediko-sanitarnoi pomoshchi»; 13–14 Nov 2016. Saratov; 2016. Available at: <http://medconfer.com/node/4128>. Accessed: 2021 October 12. (In Russ).

12. Buzaev IV. Prognozirovaniye izmenenii tsentral'noi gemodinamiki i vybor metoda plastiki levogo zheludochka pri khronicheskikh anevrizmakh serdtsa [dissertation]. Novosibirsk; 2016. Available at: <http://www.buzaev.ru/downloads/disser.pdf>. Accessed: 2021 October 12. (In Russ).

Дополнительно

Финансирование. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

Информация об авторах:

**Говорухина Вероника Георгиевна* — студент, аспирант, соискатель кафедры ..., ассистент кафедры ..., SPIN: 7038-8580, <https://orcid.org/0000-0002-1611-9618>, e-mail: govorukhina@gmail.com

Семенов Серафим Сергеевич — студент, аспирант, соискатель кафедры ..., ассистент кафедры ..., SPIN: 4790-0416 (ЕЛИИ ЕСТЬ), <https://orcid.org/0000-0003-2585-0864>, e-mail: s.semenov@npcmr.ru

Диденко Вера Владимировна — студент, аспирант, соискатель кафедры ..., ассистент кафедры ..., SPIN: 5033-8376, <https://orcid.org/0000-0001-9068-1273>, e-mail: didenko@npcmr.ru

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Funding. This study was not supported by any external sources of funding.

Information about the authors:

Veronika G. Govorukhina — Student, Graduate Student, Candidate of the Department ..., Assistant of the Department ..., SPIN: 7038-8580, <https://orcid.org/0000-0002-1611-9618>, e-mail: govorukhina@gmail.com

Serafim S. Semenov — Student, Graduate Student, Candidate of the Department ..., Assistant of the Department ..., SPIN: 4790-0416 (ЕЛИИ ЕСТЬ), <https://orcid.org/0000-0003-2585-0864>, e-mail: s.semenov@npcmr.ru

Vera V. Didenko — Student, Graduate Student, Candidate of the Department ..., Assistant of the Department ..., SPIN: 5033-8376, <https://orcid.org/0000-0001-9068-1273>, e-mail: didenko@npcmr.ru

Conflict of interests. The authors declare no conflicts of interests.