



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfséries.com

11th June, 2025

ПРОБЛЕМЫ ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Маматханова Гулнора Махмудовна

Ферганский медицинский институт общественного здоровья Фергана,
Узбекистан

Для целей управления на различных уровнях системы здравоохранения используются различные системы оценки и показатели качества и эффективности деятельности учреждений здравоохранения, сбор которых требует современной информационной базы. Для этих целей могут быть использованы только первичные или учетные данные, поэтому их ведение имеет особое значение для управления учреждениями здравоохранения и может оцениваться по нескольким группам критериев: а) объем работы, б) качество работы, в) эффективность работы. По этой причине система оценки и измерения должна создаваться в соответствии с иерархическим принципом. При этом открытым остается вопрос рациональной системы регистрации врачебных посещений, которые весьма разнообразны по содержанию и назначению.

Проблема увеличения количества медицинских документов в современном здравоохранении характеризуется кризисом традиционных систем сбора и обобщения медицинской информации. Особенно этот кризис заметен в учреждениях третичного звена, где объем услуг и многообразие состояний пациентов весьма велики, а потребность в информации соответственно высока.

Кризис документооборота проявляется в основном тремя способами. Во-первых, это проблема неэффективных временных затрат на ведение первичной или медицинской учетной документации. Во-вторых, повсеместно увеличивается не только формальная, но и неформальная регистрация. В-третьих, увеличивается количество формальных и неформальных отчетных форм, которые в настоящее время составляются вручную медицинскими работниками.



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfséries.com

11th June, 2025

На современном этапе необходимо ставить вопрос о рациональном сокращении количества повторяющихся учетных форм и соответствующих разделов (таблиц) годовой статистической и ведомственной отчетности, содержащих мало информации. В целях оптимизации деятельности учреждений АПУ и ПМСП предпринимаются многочисленные попытки упрощения медицинской учетной документации и статистической отчетности. Необходимо вести работу в этом направлении на системной основе.

Особую обеспокоенность вызывают затраты времени медицинского персонала на ведение документации. Исследования деятельности врачей-педиатров районных поликлиник показали, что на один прием в поликлинике в среднем тратится 7 минут 45 секунд, 51% рабочего времени врача уходит на ведение различной медицинской документации и только 35,1% - на непосредственную врачебную работу. При пересчете соотношения затрат времени на «полезную» врачебную работу и ведение документации, без учета времени, затрачиваемого на подготовку рабочего места и различные выходы из кабинета, это соотношение составило 59,2% к 40,8%, то есть более половины времени приема пациента врач тратит на заполнение документов. Канадские исследователи в Камеруне обнаружили, что работники здравоохранения тратят только 27% своего рабочего времени на продуктивную и полезную медицинскую работу, при этом большую часть своего времени они посвящают лечебной работе и только 1% от общего рабочего времени, т. е. небольшую часть, на профилактическую работу. Исследования в Индии показали, что врачи тратят только 53,3% своего времени продуктивно, а 20% своего времени тратят на бумажную работу.

Внедрение компьютерных технологий во все сферы жизни становится необходимостью и является важным условием либерализации сферы здравоохранения, радикального улучшения управления и контроля качества. Компьютеризация осуществляется в совокупности с изменением стиля работы и мышления медицинских работников, адаптацией и подготовкой медицинских работников к внедрению ИС. На этом пути могут встречаться различные препятствия, например, необходимость повторных записей на



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfseries.com

11th June, 2025

этапе внедрения, которые ожидалось, и опасения врачей по поводу сохранности и конфиденциальности дополнительных комментариев и примечаний к ним, а не основной информации о пациенте.

Литература

1. Umarovich, B. M. (2025). DEVELOPING OF VIRAL INFECTIONS IN NEMATOPOIETIC STEM-CELL TRANSPLANT (HSCT) RECIPIENTS. *Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing*, 3(5), 468-473.
2. Muhammadiev, S. (2025). НЕМЕРИФИЗИОДЕЗИС И ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОРТОПАДИКА КАК ЛЕЧЕНИЕ ДЕФОРМИТЕТОВ КОЛЕНА. *International Journal of Artificial Intelligence*, 1(4), 225-227.
3. Pulatjonovna, U. M. (2024). METABOLITE SYNDROME AND COGNITIVE IMPAIRMENT. *IMRAS*, 7(6), 419-423.
4. Умарова, М., & Кодиржонов, Н. (2022). ТРОМБОЛИТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА. *Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences*, 1(5), 218-220.
5. Умарова, М. (2021). МИГРЕН КАСАЛЛИГИ ВА УНИНГ ШОШИЛИНЧ ТЕРАПИЯСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ. *ИНТЕРНАУКА*, 47, 93.
6. Хошимова, А. Ё. (2018). ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ. *Актуальные вопросы современной пульмонологии*. Ма, 200.
7. АБДУГАНИЕВА, А. Ё., & ЮЛДАШЕВА, Х. Б. К. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ COVID-19. *ИНТЕРНАУКА Учредители: Общество с ограниченной ответственностью "Интернаука"*, 37-38.
8. Умарова, М. (2021). ИНСОМНИЯ ВА МЕТАБОЛИК СИНДРОМНИНГ ЎЗАРО КОМОРБИДЛИГИ МУАММОНИНГ ДОЛЗАРБЛИГИ. *Интернаука*, (20-7), 29-30.
9. Исмаилов, С. И., & Маматханова, Г. М. (2022). ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ. *Евразийский журнал медицинских и естественных наук*, 2(8), 38-45.



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfseries.com

11th June, 2025

10. Erkinovich, M. B. (2023). Prevention and Modern Treatment of Fatty Embolism in Traumatological Patients. Eurasian Medical Research Periodical, 21, 158-164.
11. Abdujabborova, C. (2024). O'tkir zaharliligini aniqlash" LUPINUS AS". Universal xalqaro ilmiy jurnal, 1(9), 151-157.
12. Abdujabborova, C. (2024). PSORALEA DRUPACEAE BUNGE (PSORALEA KOSTYANKOVA OR AKKURAI) CHEMICAL COMPOSITION AND APPLICATION IN MEDICINE. B INTERNATIONAL BULLETIN OF MEDICAL SCIENCES AND CLINICAL RESEARCH (T. 4, Выпуск 1, сс. 9–14). Zenodo.
13. Erkinovich, M. B. (2025, February). ACCUMULATION OF FLUID IN THE KNEE JOINT. In The Conference Hub (pp. 31-35).
14. Erkinovich, M. B. (2025). EFFECT OF JOINT FLUID ON JOINT ACTIVITY IN THE BODY. Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing, 3(2), 256-260.
15. Maxmudovna, M. G., Qizi, S. M. I., & Xasanboyevich, X. S. (2024). VIRAL HEPATITIS DISEASE AND ITS SPREAD AMONG THE POPULATION. THE EXAMPLE OF RISHTAN DISTRICT. Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences, 4(1-2), 118-121.
16. Mamatkhanova, G. M., & Ismailov, S. I. (2021). Optimization Of Medical Records And Implementation Of Electronic Systems In Healthcare. The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research, 3(01), 193-198.
17. Маматханова, Г. (2021). Оптимизация медицинской учетной документации и внедрение электронных систем в здравоохранение. Общество и инновации, 2(8/S), 61-67.
18. Мурадимова, А. Р. (2019). Нейрофизиологический аспект метаболической терапии хронической церебральной ишемии. In Инновации в медицине. Материалы I международной научно-практической конференции-Махачкала, 2019.-Том. II.-232 с. (p. 192).
19. Lutfidin o'g'li, Y. B. (2025). ENDEMIK BUQOQ KASALLIGINI TA'SIRIDAN YO'LDOSH TERMINAL SO'RGICHLARDAGI QON



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfseries.com

11th June, 2025

- TOMIRLARNING PATOMORFOLOGIK O'ZGARISHLARI. THEORY AND ANALYTICAL ASPECTS OF RECENT RESEARCH, 3(33), 322-325.
20. Lutfidin o'g'li, Y. B. (2025). Major Hystologic Types of Lung Cancer. *Miasto Przyszłości*, 57, 81-86.
21. Yusupov, B., & Xatamova, M. (2025). GIPERTIREOZ TA'SIRIDAN YO'LDOSH TERMINAL SO'RG'ICHLARDAGI QON TOMIRLARNING PATOMORFOLOGIK O'ZGARISHLARI. *Modern Science and Research*, 4(2), 432-437.
22. Habibullayevna, A. G., & Shavkatjon o'g'li, Q. S. (2025, February). STRUCTURE AND INTRACELLULAR ACTIVITY OF THE DNA-CONTAINING HERPES SIMPLEX VIRUS. In *International Educators Conference* (pp. 126-132).
23. Мурадимова, А. Р. (2019). КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ СО-СУДИСТОЙ ЭПИЛЕПСИИ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ. In *Инновации в медицине. Материалы I международной научно-практической конференции-Махачкала, 2019.-Том. II.-232 с. (p. 178)*.
24. Мурадимова, А. Р. (2019). КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ СОСУДИСТОЙ ДЕМЕНЦИИ. In *Инновации в медицине. Материалы I международной научно-практической конференции-Махачкала, 2019.-Том. II.-232 с. (p. 185)*.
25. Hojiakbarovna, K. M. (2025). SKLETAL MUSCLE RELAXANTS. PERIPHERALLY ACTING SKLETAL MUSCLE RELAXAXANTS: NEUROMUSCULAR BLOCKERS AND SYNTHETIC COMPETITIVE BLOCKERS. *Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing*, 3(5), 509-514.
26. Yevgenevna, S. O. (2025). PREDICTION OF PREECLAMPSIA DEVELOPMENT IN PREGNANT WOMEN WITH OVERWEIGHT AND OBESITY. *Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing*, 3(5), 561-568.



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfseries.com

11th June, 2025

27. Solijon o'g'li, A. S. (2024). Antibiotic Therapy for Severe Infections in Infants and Children. Innovative Society: Problems, Analysis and Development Prospects (Spain), 6, 21-24.
28. Solijon o'g'li, A. S. (2024, May). Measles in Children, its Symptoms and Treatment. In International Congress on Biological, Physical And Chemical Studies (ITALY) (pp. 102-106).
29. Isroilova, G. (2023). DEVELOPING THE PRINCIPLES OF STUDYING AND TREATMENT OF VAGINAL DYSBIOSIS DURING PREGNANCY. Modern Science and Research, 2(4), 52-53.
30. Юсупова, Р. Т., & Шаланкова, О. Е. (2020). РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ. In Университетская наука: взгляд в будущее (pp. 612-614).
31. Каттаханова, Р. Ю. (2022). ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ АТОПИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ, СОЧЕТАННОЙ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ РИНОСИНОСИТАМИ У ДЕТЕЙ. ББК 54.11 А-380, 65.
32. Каттаханова, Р. Ю. (2019). ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ. In Инновации в медицине. Материалы I международной научно-практической конференции-Махачкала, 2019.-Том. II.-232 с. (р. 33).
33. Каттаханова, Р. Ю. (2019). ПРОСТАЦИКЛИН-ТРОМБОКСАНОВАЯ СИСТЕМА И ТРОМБОЦИТАРНО-СОСУДИСТЫЙ ГЕМОСТАЗ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ. Евразийский кардиологический журнал, (S1), 207-208.
34. Каттаханова, Р. Ю. (2017). СОСТОЯНИЕ ПРОСТАЦИКЛИН-ТРОМБОКСАНОВОЙ СИСТЕМЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТРОМБОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА. Актуальные научные исследования в современном мире, (2-3), 69-74.
35. Каттаханова, Р. Ю. (2018). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfseries.com

11th June, 2025

-
- ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ. Инновации в образовании и медицине. Материалы V Все, 192.
36. Пулатова, Н. С., Йигиталиев, А. Б., & Абдурашидов, А. А. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ РАКА ТЕЛА МАТКИ В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ. 1-SON, 1-JILD IYUL 2022 1-QISM, 29.
37. Эгамбердиев, Д. Э., Абдурашидов, А. А., & Эргашов, У. Ш. ПРОФИЛАКТИКА И МЕТОФИЛАКТИКА МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ.
38. Husanboy, U. (2024). ACUTE HEMORRHAGIC CYSTITIS DISEASE IN CHILDREN AND ITS DEVELOPMENT IN THE CHILD'S BODY. In International Conference on Multidisciplinary Sciences and Educational Practices (pp. 88-94).
39. Умарова, М. (2021). ИНСУЛТДАН КЕЙИНГИ ТАЛВАСА СИНДРОМИ. Интернаука, (18-5), 46-48.
40. Pattoyevich, G. A. (2025). IRON DEFICIENCY ANEMIA IN CHILDREN: EARLY DIAGNOSIS AND MODERN TREATMENT APPROACHES. Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing, 3(5), 494-501.
41. Ravshanovna, R. Y., & Abduxoliq o'g'li, R. A. (2024). Clinical and Morphological Characteristics and Treatment of Gaucher Disease. Miasto Przyszłości, 49, 1407-1412.