

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России)

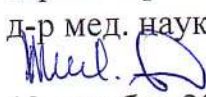
УДК

Рег. № договора 6/2023

Рег. №

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
общественного здоровья и
здравоохранения ИНМФО,
д-р мед. наук, доц.

 В.В. Шкарин
12 декабря 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной
деятельности, д-р мед.
наук, доц.



С.В. Поройский
12 декабря 2023 г.

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

РАЗРАБОТКА КЛИНИЧЕСКИХ ПРОТОКОЛОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (заключительный)

Книга 2

ПРИЛОЖЕНИЯ

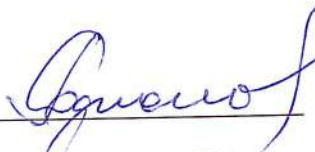
Руководитель НИР,
профессор кафедры
общественного здоровья и
здравоохранения ИНМФО, д-р
мед. наук, доц.

О.Н. Родионова

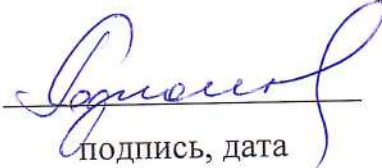
Волгоград 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель НИР, профессор
кафедры общественного
здоровья и здравоохранения
ИНМФО, д-р мед. наук доц.

О.Н. Родионова
(введение, раздел,
заключение,
приложение А, Б, В,
Г)

подпись, дата

Исполнитель, ассистент
кафедры общественного
здоровья и здравоохранения
ИНМФО, д-р мед. наук доц.

О.Н. Родионова
(введение, раздел,
заключение,
приложение А, Б. В.
Г)

подпись, дата

РЕФЕРАТ

Отчет 37 с., 2 кн., 6 табл., 5 источн., 4 прил.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОТОКОЛЫ, КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Цель работы – выполнить SWOT-анализ разработки клинических протоколов по 25 профилям оказания медицинской помощи для медицинской информационной системы «Инфоклиника».

При участии 46 сотрудников клинических кафедр ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, имеющих стаж практической работы по профильной специальности более пяти лет, выполнен анализ SWOT-методом результатов внедрения 207 клинических протоколов в медицинскую информационную систему «Инфоклиника» с использованием разработанных компанией «Смарт Дельта Системс» шаблонов приема врачами-специалистами.

Данные выполненного исследования позволили выявить стратегические направления внедрения клинических протоколов как на федеральном (Министерство здравоохранения Российской Федерации, Территориальный орган Федеральной службы, орган исполнительной власти), так и локальном (государственные учреждения, медицинские организации частной формы собственности) уровнях, а также в образовательной

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ А	5
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	8
ПРИЛОЖЕНИЕ В	10
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	17

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Научный коллектив сотрудников по договору № 6/2023 от 24 мая 2023 г. между АО «Волжский трубный завод» и ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по выполнению научно-исследовательской работы: «Разработка клинических протоколов для медицинской информационной системы»

Адельшина Надия Анверовна	- доцент кафедры хирургических болезней 2 Института НМФО
Александров Владислав Андреевич	- ассистент кафедры госпитальной терапии, ВПТ
Барулин Александр Евгеньевич	- заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО
Бондаренко Екатерина Александровна	- ассистент кафедры госпитальной терапии, ВПТ
Веденин Юрий Игоревич	- заведующий кафедрой хирургических болезней №1 Института НМФО
Гндоян Ирина Асатуровна	- заведующий кафедрой офтальмологии
Давыдова Альбина Николаевна	- доцент кафедры педиатрии и неонатологии Института НМФО
Демещенко Максим Васильевич	- заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ
Деревянченко Мария Владимировна	- профессор кафедры внутренних болезней
Доронин Андрей Борисович	- доцент кафедры урологии
Заболотнева Ксения Олеговна	- доцент кафедры акушерства и гинекологии
Замятина Инна Игоревна	- заведующий кафедрой психиатрии, наркологии и психотерапии
Иванова Татьяна Игоревна	- ассистент кафедры кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
Калашников Антон Владимирович	- профессор кафедры кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
Клиточенко Григорий Владимирович	- профессор кафедры детских болезней педиатрического факультета

Копань Светлана Викторовна	- доцент кафедры акушерства и гинекологии
Королева Мальвина Морицевна	- доцент кафедры педиатрии и неонатологии Института НМФО
Курушина Ольга Викторовна	- заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики
Левкина Марина Васильевна	- доцент кафедры госпитальной терапии, ВПТ
Ледяев Михаил Яковлевич	- заведующий кафедрой детских болезней
Лекарева Ирина Владимировна	- доцент кафедры факультетской терапии
Лемякина Елена Викторовна	- доцент кафедры акушерства и гинекологии
Лёшина Ольга Анатольевна	- ассистент кафедры внутренних болезней
Линченко Наталья Александровна	- доцент кафедры акушерства и гинекологии
Лопатин Юрий Михайлович	- заведующий кафедрой кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
Магницкая Ольга Валерьевна	- профессор кафедры педиатрии и неонатологии Института НМФО
Маланин Дмитрий Александрович	- заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ
Перепелкин Андрей Иванович	- заведующий кафедрой детской хирургии
Резникова Елена Александровна	- доцент кафедры факультетской терапии
Родионова Ольга Николаевна	- профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения Института НМФО
Саласюк Алла Сергеевна	- доцент кафедры внутренних болезней Института НМФО
Спицына Светлана Сергеевна	- ассистент кафедры госпитальной терапии, ВПТ
Тарасова Наталья Валерьевна	- заведующий кафедрой оториноларингологии
Толстомятов Станислав Евгеньевич	доцент кафедры онкологии
Туркина Светлана Владимировна	- профессор кафедры внутренних болезней
Тыщенко Ирина Андреевна	- доцент кафедры внутренних болезней

Фабрицкая Светлана Валерьевна	- доцент кафедры внутренних болезней
Фролов Денис Владимирович	- профессор кафедры общей хирургии
Чернявская Ольга Александровна	- заведующий кафедрой инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной
Шилова Людмила Николаевна	- заведующий кафедрой госпитальной терапии, ВПТ
Шишиморов Иван Николаевич	- заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии Института НМФО
Шошинов Игорь Геннадьевич	- ассистент кафедры хирургических болезней № 2 Института НМФО
Щава Светлана Николаевна	- заведующий кафедрой дерматовенерологии
Яикова Елена Владимировна	- заведующий кафедрой офтальмологии
Ярыгина Елена Николаевна	- заведующий кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Перечень группы диагнозов по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) для клинических протоколов по договору № 6/2023 от 24 мая 2023 г. между АО «Волжский трубный завод» и ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по выполнению научно-исследовательской работы: «Разработка клинических протоколов для медицинской информационной системы»

1. Болезни глаза
2. Болезни костно-мышечной системы, Болезни крови, кроветворных органов
3. Болезни нервной системы
4. Болезни кожи, Болезни костно-мышечной системы
5. Болезни органов пищеварения, Болезни кожи, Болезни мочеполовой системы, Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин
6. Болезни глаза
7. Болезни органов пищеварения
8. Болезни костно-мышечной системы, Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин
9. Болезни мочеполовой системы
10. Болезни мочеполовой системы
11. Болезни мочеполовой системы
12. Психические расстройства
13. Болезни системы кровообращения
14. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин
15. Психические расстройства
16. Болезни мочеполовой системы
17. Врожденные аномалии
18. Психические расстройства, Болезни нервной системы, Болезни костно-мышечной системы
19. Болезни эндокринной системы
20. Врожденные аномалии
21. Болезни эндокринной системы, Болезни системы кровообращения
22. Болезни мочеполовой системы
23. Болезни крови, кроветворных органов
24. Болезни мочеполовой системы
25. Болезни системы кровообращения

26. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин
27. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин
28. Болезни костно-мышечной системы
29. Болезни эндокринной системы
30. Болезни органов дыхания, Болезни органов пищеварения
31. Болезни системы кровообращения
32. Болезни костно-мышечной системы
33. Болезни уха и сосцевидного отростка, Болезни органов дыхания
34. Новообразования
35. Болезни органов пищеварения
36. Болезни эндокринной системы, Болезни органов пищеварения
37. Болезни системы кровообращения, Врожденные аномалии
38. Болезни системы кровообращения
39. Болезни органов дыхания
40. Болезни системы кровообращения, Болезни костно-мышечной системы, Болезни эндокринной системы
41. Болезни органов дыхания
42. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин
43. Болезни кожи, Некоторые инфекционные и паразитарные болезни, Болезни мочеполовой системы
44. Болезни глаза
45. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Перечень клинических протоколов по договору № от 2023 г. между АО «Волжский трубный завод» и ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по выполнению научно-исследовательской работы: «Разработка клинических протоколов для медицинской информационной системы»

№ п/п	Наименование раздела работ	Содержание этапа НИР (наименование разрабатываемого клинического протокола)
1.	Клинические протоколы, разработанные на основе клинических рекомендаций, размещенных на ресурсе Минздрава России в 2022-2023 гг.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аногенитальные (венерические) бородавки 2. Миома матки 3. Железодефицитная анемия 4. Витамин-В12-дефицитная анемия 5. Фолиеводефицитная анемия 6. Первичный гиперпаратиреоз 7. Сахарный диабет 1 типа у взрослых 8. Сахарный диабет: ретинопатия диабетическая, макулярный отек диабетический 9. Нарушения липидного обмена 10. Сахарный диабет 2 типа у взрослых 11. Гипотиреоз 12. Врожденная дисфункция коры надпочечников (адреногенитальный синдром) 13. Первичная надпочечниковая недостаточность 14. Синдром поликистозных яичников 15. Заболевания и состояния, связанные с дефицитом йода 16. Гипопаратиреоз у взрослых 17. Острые и хронические тиреоидиты (исключая аутоиммунный тиреоидит) 18. Ожирение у взрослых 19. Посттравматическое стрессовое расстройство 20. Депрессивный эпизод. Рекуррентное депрессивное расстройство 21. Тревожно-фобические расстройства у взрослых 22. Паническое расстройство у взрослых 23. Генерализованное тревожное расстройство 24. Эректильная дисфункция 25. Специфические расстройства личности 26. Когнитивные расстройства у лиц пожилого и старческого возраста 27. Рассеянный склероз

		<p>28. Эпилепсия и эпилептический статус у взрослых и детей</p> <p>29. Мононевропатии</p> <p>30. Болезнь Паркинсона, вторичный паркинсонизм и другие заболевания, проявляющиеся синдромом паркинсонизма</p> <p>31. Дистония</p> <p>32. Мигрень</p> <p>33. Головная боль напряжения</p> <p>34. Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей</p> <p>35. Катаракта старческая</p> <p>36. Макулярная дегенерация возрастная</p> <p>37. Подозрение на глаукому</p> <p>38. Глаукома первичная открытоугольная</p> <p>39. Глаукома первичная закрытоугольная</p> <p>40. Астигматизм</p> <p>41. Нейросенсорная тугоухость у взрослых</p> <p>42. Сенсоневральная тугоухость у взрослых</p> <p>43. Наружные отиты</p> <p>44. Отит средний острый</p> <p>45. Хронический средний отит</p> <p>46. Геморрагический инсульт</p> <p>47. Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых</p> <p>48. Перикардиты</p> <p>49. Инфекционный эндокардит и инфекция внутрисердечных устройств</p> <p>50. Флебит и тромбофлебит поверхностных сосудов</p> <p>51. Варикозное расширение вен нижних конечностей</p> <p>52. Артериальная гипертензия у взрослых</p> <p>53. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы</p> <p>54. Стабильная ишемическая болезнь сердца</p> <p>55. Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы</p> <p>56. Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия</p> <p>57. Миокардиты</p> <p>58. Гипертрофическая кардиомиопатия</p> <p>59. Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть</p> <p>60. Наджелудочковые тахикардии</p>
--	--	--

		61. Фибрилляция и трепетание предсердий у взрослых 62. Брадиаритмии и нарушения проводимости 63. Хроническая сердечная недостаточность 64. Острые респираторные вирусные инфекции у взрослых 65. Грипп у взрослых 66. Острый бронхиолит 67. Острый синусит 68. Острый тонзиллит и фарингит (острый тонзиллофарингит) 69. Внебольничная пневмония у взрослых 70. Бронхит 71. Хронический тонзиллит 72. Гипертрофия аденоидов. Гипертрофия небных миндалин 73. Паратонзиллярный абсцесс 74. Хронический бронхит 75. Эмфизема легких 76. Аллергический ринит 77. Хроническая обструктивная болезнь легких 78. Бронхиальная астма 79. Лекарственные поражения печени у взрослых 80. Неалкогольная жировая болезнь печени у взрослых 81. Язвенная болезнь желудка и/или двенадцатиперстной кишки 82. Прободная язва 83. Гастрит и дуоденит 84. Паховая грыжа 85. Послеоперационная вентральная грыжа 86. Острая неопухолевая кишечная непроходимость 87. Дивертикулярная болезнь 88. Синдром раздражённого кишечника 89. Запор 90. Анальная трещина 91. Острый парапроктит 92. Цирроз и фиброз печени 93. Алкогольная болезнь печени у взрослых 94. Острый холецистит 95. Желчнокаменная болезнь 96. Болезнь Крона 97. Язвенный колит 98. Острый панкреатит
--	--	---

	<p>99. Хронический панкреатит</p> <p>100. Псориаз</p> <p>101. Другие атрофические изменения кожи</p> <p>102. Эпителиальный копчиковый ход</p> <p>103. Эритразма</p> <p>104. Себорейный дерматит</p> <p>105. Атопический дерматит</p> <p>106. Дерматит контактный</p> <p>107. Экзема</p> <p>108. Псориаз артропатический. Псориатический артрит</p> <p>109. Патологические переломы, осложняющие остеопороз</p> <p>110. Ревматоидный артрит</p> <p>111. Коксартроз</p> <p>112. Гонартроз</p> <p>113. Повреждение связок коленного сустава</p> <p>114. Нервно-мышечный сколиоз</p> <p>115. Дегенеративные заболевания позвоночника</p> <p>116. Остеопороз</p> <p>117. Повреждения хряща коленного сустава</p> <p>118. Гидронефроз</p> <p>119. Мочекаменная болезнь</p> <p>120. Почечная колика</p> <p>121. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы</p> <p>122. Хроническая болезнь почек</p> <p>123. Стриктура уретры</p> <p>124. Мужское бесплодие</p> <p>125. Аменорея и олигоменорея</p> <p>126. Ректоцеле</p> <p>127. Бактериальный вагиноз</p> <p>128. Цистит у женщин</p> <p>129. Воспалительные болезни женских тазовых органов</p> <p>130. Выпадение женских половых органов</p> <p>131. Гиперплазия эндометрия</p> <p>132. Аномальные маточные кровотечения</p> <p>133. Менопауза и климактерическое состояние у женщины</p> <p>134. Женское бесплодие</p> <p>135. Синдром гиперстимуляции яичников</p> <p>136. Недержание мочи</p>
--	--

	<p>137. Доброкачественная дисплазия молочной железы</p> <p>138. Эндометриоз</p> <p>139. Цервикальная интраэпителиальная неоплазия, эрозия и эктропион шейки матки</p> <p>140. Врожденный стеноз клапана легочной артерии</p> <p>141. Врожденный клапанный стеноз аорты</p> <p>142. Дефект предсердно-желудочковой перегородки (атриовентрикулярный канал)</p> <p>143. Атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки</p> <p>144. Открытая рана головы</p> <p>145. Сотрясение головного мозга</p> <p>146. Перелом нижней челюсти</p> <p>147. Травма глаза закрытая</p> <p>148. Закрытая травма грудной клетки</p> <p>149. Перелом (вывих) грудного и пояснично-крестцового отдела позвоночника</p> <p>150. Перелом на уровне плечевого пояса и плеча</p> <p>151. Переломы проксимального отдела лучевой кости</p> <p>152. Перелом диафиза лучевой кости</p> <p>153. Перелом дистального конца лучевой кости</p> <p>154. Открытая рана запястья и кисти</p> <p>155. Переломы проксимального отдела бедренной кости</p> <p>156. Переломы бедренной кости (кроме проксимального отдела бедренной кости)</p> <p>157. Открытая рана голени</p> <p>158. Повреждение мениска коленного сустава</p> <p>159. Вывих надколенника</p> <p>160. Переломы костей голени</p> <p>161. Повреждения хряща коленного сустава</p> <p>162. Повреждение связок коленного сустава</p> <p>163. Переломы пяточной кости</p> <p>164. Инородное тело в пищеварительном тракте</p> <p>165. Ожоги термические и химические. Ожоги солнечные. Ожоги дыхательных путей</p> <p>166. Химический ожог пищевода</p> <p>167. Отморожение. Гипотермия. Другие эффекты воздействия низкой температуры</p> <p>168. Анафилактический шок</p> <p>169.</p>
--	--

2.	Клинические протоколы, разработанные на основе клинических рекомендаций, размещенных на ресурсе Минздрава России в 2022-2023 гг., а также иных документов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диффузно-токсический зоб 2. Анкилозирующий спондилит 3. Системная красная волчанка 4. Системная склеродермия 5. Болезнь Шегрена 6. Подагра 7. Узловатая эритема 8. Реактивный артрит 9. Острая ревматическая лихорадка 10. Ревматическая полимиалгия 11. Системный васкулит 12. Полимиозит/Дерматомиозит 13. Антифосфолипидный синдром 14. Фибромиалгия 15. Первичный полиостеоартроз 16. Асептический остеонекроз тазобедренных суставов 17. Неревматическое поражение митрального клапана 18. Неревматическое поражение аортального клапана 19. Неревматическое поражение клапана легочной артерии 20. Синдром слабости синусового узла. Дисфункция синусового узла 21. Постмиокардитический кардиосклероз 22. Дилатационная кардиомиопатия 23. Ревматические болезни митрального клапана (стеноз, недостаточность, сочетанные) 24. Ревматические болезни трикуспидального клапана (стеноз, недостаточность, сочетанные) 25. Состояние после аорто-коронарного шунтирования 26. Наличие протезированного клапана сердца 27. Постоянная электрокардиостимуляция 28. Сенильная макулодистрофия 29. Инородное тело роговицы 30. Острый конъюнктивит 31. Хронический конъюнктивит 32. Острый блефарит 33. Хронический блефарит 34. Острый кератит 35. Витилиго 36. Острый простатит 37. Абсцесс предстательной железы 38. Хронический простатит
----	---	---

		39. Гематурия
--	--	---------------

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Таблица 4 – Шкала оценки уровней достоверности доказательств (УДД) для методов диагностики (диагностических вмешательств)

УДД	Расшифровка
1	Систематические обзоры исследований с контролем референсным методом или систематический обзор рандомизированных клинических исследований с применением мета-анализа
2	Отдельные исследования с контролем референсным методом или отдельные рандомизированные клинические исследования и систематические обзоры исследований любого дизайна, за исключением рандомизированных клинических исследований, с применением мета-анализа
3	Исследования без последовательного контроля референсным методом или исследования с референсным методом, не являющимся независимым от исследуемого метода или нерандомизированные сравнительные исследования, в том числе когортные исследования
4	Несравнительные исследования, описание клинического случая
5	Имеется лишь обоснование механизма действия или мнение экспертов

Таблица 5 – Шкала оценки уровней достоверности доказательств (УДД) для методов профилактики, лечения и реабилитации (профилактических, лечебных, реабилитационных вмешательств)

УДД	Расшифровка
1	Систематический обзор РКИ с применением мета-анализа
2	Отдельные РКИ и систематические обзоры исследований любого дизайна, за исключением РКИ, с применением мета-анализа
3	Нерандомизированные сравнительные исследования, в т.ч. когортные исследования
4	Несравнительные исследования, описание клинического случая или серии случаев, исследования «случай- контроль»
5	Имеется лишь обоснование механизма действия вмешательства (доклинические исследования) или мнение экспертов

Таблица 6 – Шкала оценки уровней убедительности рекомендаций (УУР) для методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации (профилактических, диагностических, лечебных, реабилитационных вмешательств)

УУР	Расшифровка
А	Сильная рекомендация (все рассматриваемые критерии эффективности (исходы) являются важными, все исследования имеют высокое или удовлетворительное методологическое качество, их выводы по интересующим исходам являются согласованными)
В	Условная рекомендация (не все рассматриваемые критерии эффективности (исходы) являются важными, не все исследования имеют высокое или удовлетворительное методологическое качество и/или их выводы по интересующим исходам не являются согласованными)
С	Слабая рекомендация (отсутствие доказательств надлежащего качества (все рассматриваемые критерии эффективности (исходы) являются неважными, все исследования имеют низкое методологическое качество и их выводы по интересующим исходам не являются согласованными)