



www.rosamz.ru



академия
мужского
здоровья

Инновационный медицинский ресурс по охране мужского здоровья взрослого и детского населения Алтайского края

АЛИЕВ РОМАНТОФИКОВИЧ – ПРЕЗИДЕНТ МОО «ОБЩЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РЕПРОДУКТИВНОЙ И СЕКСУАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЕ», РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОГО УРОЛОГИЧЕСКОГО «АКАДЕМИЯ МУЖСКОГО ЗДОРОВЬЯ» КГБУЗ КРАЕВАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА, БАРНАУЛ; Д.М.Н., ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ УРОЛОГИИ И АНДРОЛОГИИ ФМБЦ ИМ. А.И. БУРНАЗЯНА ФМБА РФ, МОСКВА



« О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (далее Указ) поставлены задачи по обеспечению устойчивого естественного роста численности населения Российской Федерации, увеличению рождаемости и снижению смертности»

В.В. ПУТИН (Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204)

Барнаул - 2019

21 февраля 2018 года

УТВЕРЖДЕН НА ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ПРИ ГУБЕРНАТОРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ И ПРИОРИТЕТНЫМ ПРОЕКТАМ

**ПРИОРИТЕТНЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ АЛТАЙСКОГО
КРАЯ
«МУЖСКОЕ ЗДОРОВЬЕ»**

Для решения поставленных задач, на заседании Правительства Алтайского края подписан Губернатором Алтайского края приоритетный региональный проект (Приказ № 32-п от 21 февраля 2018 года) в сфере здравоохранения - «Мужское здоровье».

Данный масштабный проект, охватывает всё мужское население (взрослых и детей) субъекта РФ, объединяет врачебные специальности по детской урологии-андрологии, урологии и онкологии, а соответственно организованная структура носит экспериментальный, новаторский подход, а по сути не имеет аналогов в РФ.

Самоанкетирование и анкетирование мужчин по персональной андрологической повозрастной анкете (ПАПА) имеет социально-медицинский вектор, направленный на максимальное привлечение внимания общества к нашим дорогим и любимым папам и дедушкам к их здоровью, продолжительности и качеству жизни, мужскому фактору в рождении и воспитании ребенка, росту значимости и ответственности отца, как неотъемлемой гендерной единицы семьи. Главное предназначение мужчины - забота о семье. Мужчина не должен оставаться один на один со своими проблемами психологического и соматического здоровья, ведь они отражаются на жизни всей его семьи и могут привести к потере трудоспособности, взаимопонимания, гармонии и лидерских позиций в семье.



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

- предоставление гражданам достоверной и оперативной медицинской социально-значимой информации;
- формирование имиджа медучреждений Алтайского края и разъяснение гражданам его места в государственной политике страны, в разделах «Здравоохранения» и «Демография»;
- обеспечение эффективного двустороннего взаимодействия между гражданами и госучреждением в сфере оказания урологической и андрологической помощи;
- обеспечение быстрого доступа к контактной информации специалистов (урологов и детских урологов-андрологов), работающих с населением субъекта РФ.

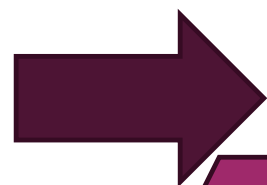
ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Раннее выявление урологических, андрологических и онкоурологических заболеваний у взрослого и детского населения;

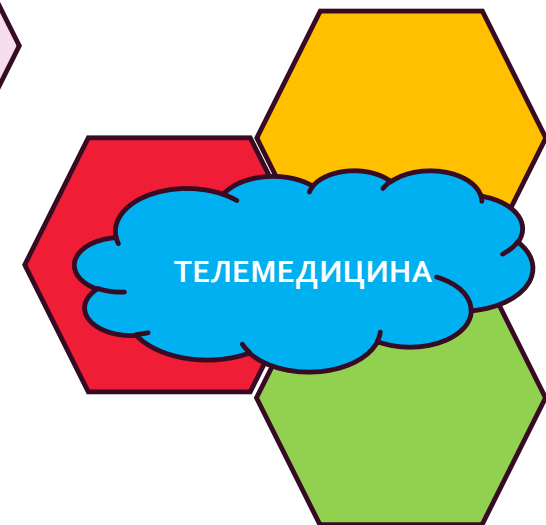
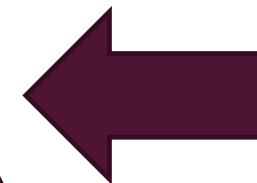
- Дистанционная диагностика заболеваний мужской половой сферы;
- Теле-медицинские консультации специалистов в сфере охраны мужского здоровья;
- Информирование населения Алтайского края о работе проекта «Мужское здоровье»;
- Повышение доступности и качества медико-санитарной и специализированной медицинской помощи населения по профилю «урология», «детская урология-андрология» в целях снижения заболеваемости и смертности населения от урологических заболеваний.

КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КЛАСТЕРНОГО ТИПА В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРП «МУЖСКОЕ ЗДОРОВЬЕ» ДЛЯ ВЗРОСЛОГО И ДЕТСКОГО МУЖСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

IT - ресурсы до создания онлайн-платформы в рамках ПРП «Мужского здоровья»



Нужные IT-ресурсы для организации онлайн-платформы в рамках ПРП «Мужского здоровья»



ПЕРСОНАЛЬНАЯ КАРТА и АНДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГИСТР ПРП «Мужское здоровье»

Разработана анкета «ПАПА» к перспективной электронной медицинской карте (ЭМК) в рамках

Приоритетного регионального проекта «МУЖСКОЕ ЗДОРОВЬЕ» на территории Алтайского края

№ пп	Возрастной период человека	Исполнитель		Медицинский документ. Источник информации для заполнения ВКЛАДЫШа
		без патологии	при патологии	
1	ВНУТРИУТРОБНЫЙ	Пол плода, состояние полостной системы почек, наполнение мочевого пузыря		Врач УЗИ, Протокол УЗИ обследования плода, обменная карта беременной
2	НОВОРОЖДЕННЫЙ (1-10 дней)	Плод новорожденного, состояние наружных половых органов (половой член, органы мошонки, яички)		Неонатолог История родов и выписка
3	ГРУДНОЙ (10 дней – 1 год)	нет	Хирургическая коррекция аномалий развития уретры, крипторхизма, гидронефроза. Состояние оттока мочи из верхних мочевых путей, суммарная функция почек. Определение наличие или отсутствие мочевого инфекции	Детский хирург, педиатр, детский уролог-андролог История болезни ребенка
4	РАННЕЕ ДЕТСТВО (1 год – 3 года)	нет	Хирургическая коррекция аномалий развития уретры, крипторхизма, гидронефроза. Состояние оттока мочи из верхних мочевых путей, суммарная функция почек. Определение наличие или отсутствие мочевого инфекции	Детский хирург, педиатр, детский уролог-андролог История болезни ребенка
5	ПЕРВОЕ ДЕТСТВО (4 – 7 лет)	нет	Хирургическая коррекция аномалий развития уретры и полового члена, крипторхизма, гидронефроза. Состояние оттока мочи из верхних мочевых путей, суммарная функция почек. Определение наличие или отсутствие мочевого инфекции	Детский хирург, педиатр, детский уролог-андролог История болезни ребенка
6	ВТОРОЕ ДЕТСТВО (8 – 12 лет)	Рост, вес и выраженность вторичных половых признаков	Рост, вес и выраженность вторичных половых признаков. Мониторинг тестикулярного объема и состояние вен гроздевидного сплетения (УЗИ)	Педиатр, детский уролог-андролог, врач УЗИ Амбулаторная карта ребёнка Протокол УЗИ обследования
	ПОДРОСТКОВЫЙ ВОЗРАСТ	Рост, вес и	Рост, вес и	Педиатр, детский уролог-андролог, врач УЗИ Амбулаторная карта ребёнка

УРОЛОГИЯ (МУЖСКОЙ ФАКТОР)

8	ЮНОШЕСКИЙ ВОЗРАСТ (18 – 21 год)		Рост, вес и сформированность вторичных половых признаков	Рост, вес и сформированность вторичных половых признаков. Мониторинг тестикулярного объема и состояние вен гроздевидного сплетения (УЗИ). Исследование гормонального профиля, спермограмма, ИППП	Уролог, врач УЗИ	Амбулаторная карта Протокол УЗИ обследования
9.	МОЛОДОЙ ВОЗРАСТ (22 – 45 лет)		Рост, вес, объём талии и гормональный профиль, сахар крови	Рост, вес, объём талии и гормональный профиль, сахар крови, спермограмма, ИППП	Уролог, врач УЗИ, эндокринолог, диетолог, валеолог	Амбулаторная карта, протокол УЗИ обследования, заключения
11	ПОЖИЛОЙ ВОЗРАСТ (61 –74 лет)	Рост, вес, объём талии и гормональный профиль, общий анализ крови и мочи, сахар крови, липидограмма, холестерин, общий и свободный ПСА, ЭКГ, урофлоуметрия, УЗИ почек, мочевого пузыря и простаты		Осмотр: Рост, вес, объём талии; ЭКГ Лабораторная диагностика: общий и свободный тестостерон, общий анализ крови и мочи, сахар крови, липидограмма, холестерин, мочевины, креатинин, общий и свободный ПСА, индекс здоровья простаты, общее и бактериологическое исследование секрет простаты; Инструментальная: урофлоуметрия, андроскан, УЗИ почек, мочевого пузыря и простаты, уретроцистоскопия, биопсия простаты, рентгенографические исследования МПС, КТ и МРТ органов малого таза, сцинтиграфия костного скелета	Уролог, врач УЗИ, онколог, кардиолог, эндокринолог, диетолог, валеолог, геронтолог, врач ЛФК	Амбулаторная карта Протокол УЗИ обследования Заключения
12	СТАРЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ (75 –90 лет)	Рост, вес, объём талии, общий и свободный тестостерон, общий анализ крови и мочи, сахар крови, липидограмма, холестерин, ЭКГ, урофлоуметрия, УЗИ почек, мочевого пузыря и простаты, денситометрия		Осмотр: Рост, вес, объём талии; ЭКГ; Лабораторная диагностика: общий и свободный тестостерон, общий анализ крови и мочи, сахар крови, липидограмма, холестерин, мочевины, креатинин, общий и свободный ПСА, индекс здоровья простаты, общее и бактериологическое исследование секрет простаты; Инструментальная: урофлоуметрия, андроскан, УЗИ почек, мочевого пузыря и	Уролог, врач УЗИ, онколог, кардиолог, эндокринолог, диетолог, валеолог, геронтолог, врач ЛФК	Амбулаторная карта. Протокол УЗИ обследования. Заключения Рекомендации смежных специалистов
13	ДОЛГОЖИТЕЛИ	Рост, вес, объём талии и гормональный профиль, общий анализ			Уролог, врач УЗИ.	Амбулаторная карта. Протокол УЗИ

ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА ПАЦИЕНТА И МЕДИЦИНСКАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРИОДА ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА (МУЖСКОЙ ПОЛ) И ВОЗРАСТА

Электронная медицинская карта (ЭМК)

Приложение 2
к Положению об организации
и осуществлении деятельности федеральных
и территориальных центров
федерального типа
от 21 ноября 2014 г. № 303
Министерство здравоохранения
и социального развития Российской Федерации
Клиника МО
Федеральное государственное учреждение
«Федеральный центр трансплантации органов
и тканей человека»
Российская Федерация, Рязань, Гора Казань, Улица 12 декабря
Ленина

Код ОФМ: 51111111111111111111

ТАЛОН АМБУЛАТОРНОГО ПАЦИЕНТА
№ медицинской карты: 142 Дата: 05.05.2012

1. Код категории льготы
2. Номер страхового полиса ОМС
3.1 ФИО
3.2 ФИО
4. Пациент код: 000002 Ф.И.О. Фамилия/Имя/Отчество

5. Пол: Мужской 6. Дата рождения: 11.06.1988

7. Документ удостоверяющий личность (наименование, серия, номер): Паспорт гражданина РФ (Рязань) 2212 2345211

8. Адрес регистрации по месту жительства: Российская Федерация, Рязань, Клиника МО

9. Житель: 10. Социальный статус, в т.ч. инвалидность: 1. Работает/не работает
11. Инвалидность: 2-гр. 3-гр. 4-ребенки инвалиды 5-инвалиды с детства 6-установлены впервые в жизни 7-иные

12. Специальность код: Ф.И.О.
13. Специальность код: Ф.И.О.
14. Вид оплаты: 3-ОМС 2-бюджет 3-иные оплаты, в т.ч. 4-ДМС 5-другие

15. Место обслуживания: 1-полиция 2-на дому в т.ч. 3-иные
16. Цель посещения: 1-обследование 2-профилактика 3-лечение 4-другое

17. Результат обследования: 1-прямой записи 2-вызовом 3-приглашением 4-направлением из стационара 5-4-дневной стационаром 6-отделением из дома 7-на консультацию 8-на консультацию в др. ППУЗ 9-привоз для получения услуги 10-санитарно-эпидемиологическая карта

18. Диагноз код МКБ: ICD-10 Язык международной классификации

19. Код мед. услуги (показания, СМП, КС):
20. Характер заболевания: Острые (х)

21. Диагностический этап: 1-анамнез 2-анкет. 3-анкет. в т.ч. 4-по выделению

22. Типы исследований: 1-рентгенологические 2-рентгенологические в т.ч. 3-ДТГ 4-ультразвуковые 5-орган-некробиопсионные 6-ультразвук 7-ультразвук трансректальный 8-т.ч. 9-ДТГ 10-ультразвук 11-ультразвук 12-привоз 13-полученная в результате терапевтических действий

23. Диагноз код: МКБ-10
Дата регистрации заболевания/диагноза:
24. Код мед. услуги (показания, СМП, КС):
25. Характер заболевания: 1-острый, впервые в жизни установленное заболевание 2-диагноз установлен в предыдущем году или ранее

26. Диагностический этап: 1-анамнез 2-анкет. 3-анкет. в т.ч. 4-по выделению

27. Заболевание только при наличии диагноза: равно зарегистрированный диагноз
код МКБ-10
Дата регистрации заболевания/диагноза:
28. Документ временной нетрудоспособности: 1-детский 2-взрослый

29. Планируемые виды: 1-обследование 2-по усту. 3-анкет. 4-рентгенов. 5-анкет. по беременности и родам 6-санитарно-эпидемиологические осмотры
30.1 по усту: пол 30.2 30.3 30.4 возраст лица, получившего документ или

30. Рецидивный бланк серии и №, дата выдачи: 30.1 30.2 30.3 30.4

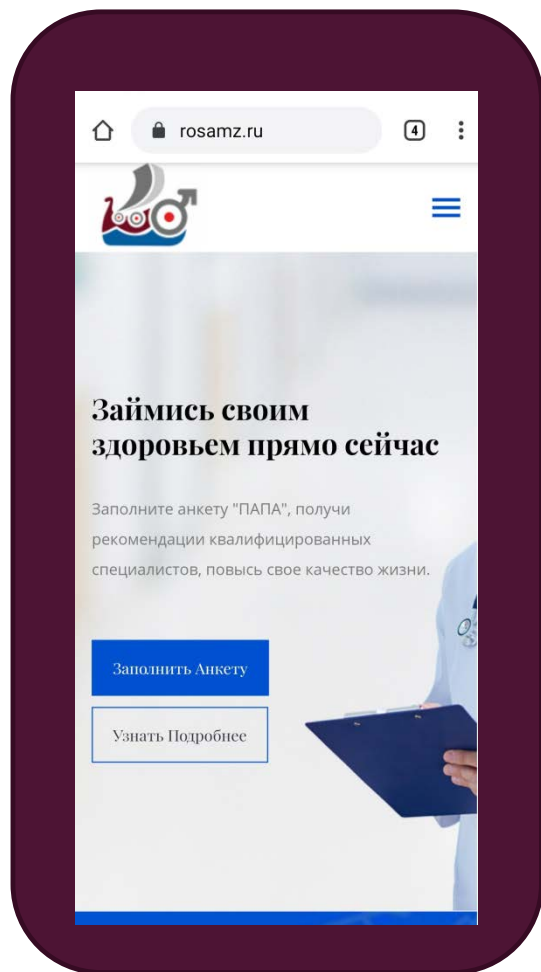
Период	Возраст	Медицинская специальность
1. Внутриутробный: а) эмбриональный; б) плодный	0-8 недель 9 нед – 9 мес	неонатолог
2. Новорождённый	1-10 дней	педиатр
3. Грудной возраст	10-1 год	педиатр, детский хирург
4. Раннее детство	1 год – 3 года	педиатр, детский хирург и детский андролог
5. Первое детство	4-7 лет	педиатр, детский хирург и детский андролог
6. Второе детство	8-12 лет	педиатр, детский хирург и детский андролог
7. Подростковый возраст	13-17 лет	педиатр, детский хирург и детский андролог
8. Юношеский возраст	18 – 21 год	уролог, детский андролог
9. Зрелый возраст: а). 1 период б). 2-ой период	22 – 35 лет 36 - 60 лет	Уролог, онкоуролог
10. Пожилой возраст	61 – 74 года	Уролог, онкоуролог
11. Старческий возраст	75 – 90 лет	Уролог, онкоуролог
12. Долгожители	90 лет и старше	Уролог, онкоуролог

Уникальный код пациента (локальный идентификатор);

Единый номер полиса ОМС (Единый номер пациента – ЕНП - глобальный идентификатор)



ПЕРСОНАЛЬНАЯ АНДРОЛОГИЧЕСКАЯ ПОВОЗРАСТНАЯ АНКЕТА (ПАПА)



КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА МАСШТАБНОГО АНКЕТИРОВАНИЯ МУЖСКОГО НАСЕЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОВОЗРАСТНОЙ АНДРОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ АНКЕТЫ (ПАПА)

Максимальный охват мужского населения Алтайского края электронными опросниками по мужскому здоровью и активному социальному долголетию (от внутриутробного скрининга плода мужского пола до опроса долгожителей):

1. Анкета (ПАПА) размещена для заполнения на официальном сайте www.rosamz.ru и является основой формирования реестра пациентов с уроандрологическими заболеваниями;
3. Результаты анкетирования сохраняются и анализируются в специализированном Центре медицинском урологическом «Академия мужского здоровья» КГБУЗ Краевая клиническая больница;
4. Дистанционная диагностическая система оценки состояния мужского здоровья в субъекте РФ (на примере Алтайского края);
5. Комплексное внедрение в органах исполнительной власти, подведомственных организациях административно-управленческого сектора, в учреждениях социальной сферы, а также в организациях реального сектора экономики системы анкетирования мужчин;
6. Результаты электронного анкетирования адаптированы к профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры) мужского населения Алтайского края на основании защищённых сведений электронной медицинской карты (ЭМК), а в будущем будут доступны гражданам в виде электронной медицинской документации в Личном кабинете «Мое здоровье» на едином портале ГОСУСЛУГ (ЕПГУ).



www.rosamz.ru



- современный динамический адаптивный сайт, бэкенд которого построен на языке python, фронтенд - javascript и использующий базу данных postgres;
- отвечает предъявляемым требованиям интернет-безопасности и хранения данных (https протокол соединения и передачи, защита от различного вида инъекций и нарушения целостности ресурса);
- особенностью проекта является наличие личных кабинетов для авторизованных пользователей и генерация прогностического заключения для медицинского специалиста (врач, фельдшер и медицинская сестра);
- ресурс знаменует собой начало реализации самообучающейся нейронной системы ранней диагностики андрологических заболеваний.