



«Новая технология динамического наблюдения за больными АГ с использованием средств мобильной связи»

ФГУ Саратовский НИИ кардиологии Росздрава



**увеличит клиническую
эффективность работы
врачей-кардиологов, терапевтов
амбулаторных учреждений РФ**



**предназначена для
организации современной
технологии амбулаторной
медицинской помощи больным
АГ в первичном звене**

В настоящее время основной проблемой первичной помощи больным АГ является отсутствие регулярного врачебного наблюдения

✓ АД_{суст} превышает **165** мм рт.ст. у **25%** больных

✓ Частота ежегодных визитов к врачу: **1-2**


✓ Не ведется борьба с избыточным весом, курением, гиподинамией

✓ Отсутствует активное вовлечение пациента в лечение и профилактику повышенного АД

По данным Регистра больных АГ 2006 г

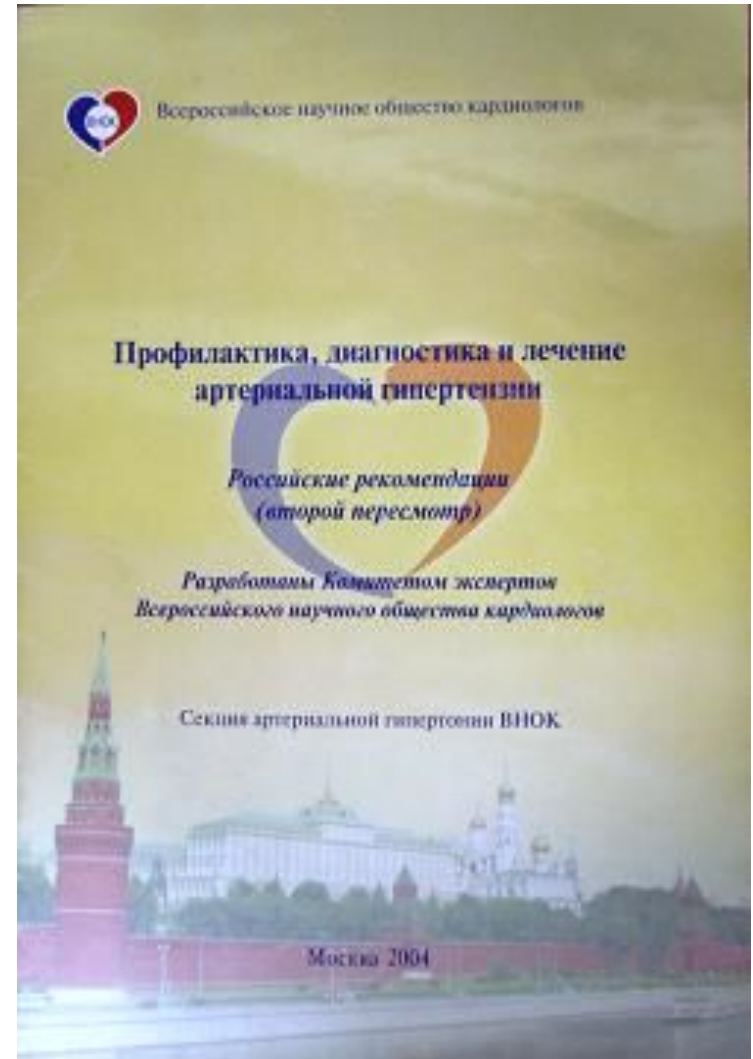
Перспективным решением вопроса динамического наблюдения больных артериальной гипертонией (АГ) является использование компьютерных систем поддержки врачебных решений, включающих автоматизированные напоминания пациенту и обратную связь между врачом и пациентом

Разработана компьютерная система для амбулаторного динамического наблюдения за больными АГ с использованием мобильной телефонной связи, - система мобильного мониторинга АГ



в которой основным средством обмена информацией между врачом и пациентом является SMS

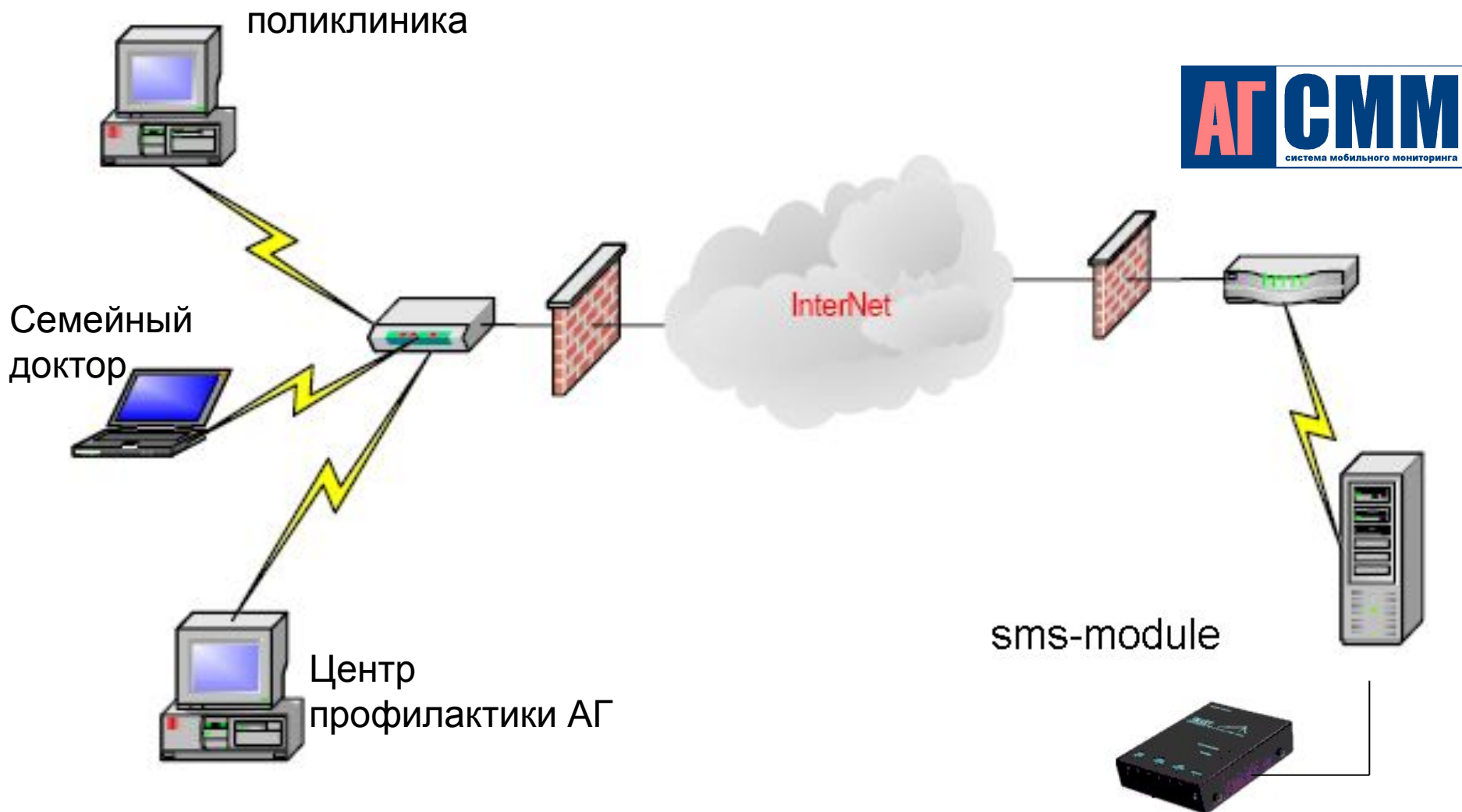
**В СММ АГ
используются
алгоритмы
наблюдения больного,
построенные на
основе Российских
рекомендаций по
профилактике,
диагностике и лечению
больных артериальной
гипертонией 2004 года**



Комплектование персоналом и ресурсы

- ✓ **Персональный компьютер бюджетного уровня, оснащенный лицензионным программным обеспечением, с доступом в Internet**
- ✓ **Рабочее место врача**
- ✓ **Соглашение об аренде Web-сервиса СарНИИК для работы СММ₇АГ**

Структура СММ АГ



СММ АГ обеспечивает:

- **автоматизацию рассылки sms-напоминаний и уведомлений**
- **сбор информации о пациенте**
- **многопользовательский доступ к данным пациента**
- **доступность для больных АГ в сельской местности**
- **охват большего числа больных АГ, находящихся под наблюдением врача**
- **активное участие пациента в лечении**
- **пожизненное наблюдение больных АГ**

Организация работы СММ АГ:

пациент приходит
в поликлинику



врач собирает
необходимую
информацию (анамнез,
проводит осмотр и т.д.)

врач вносит клинические
данные больного АГ в свой
компьютер, подключенный
к Internet

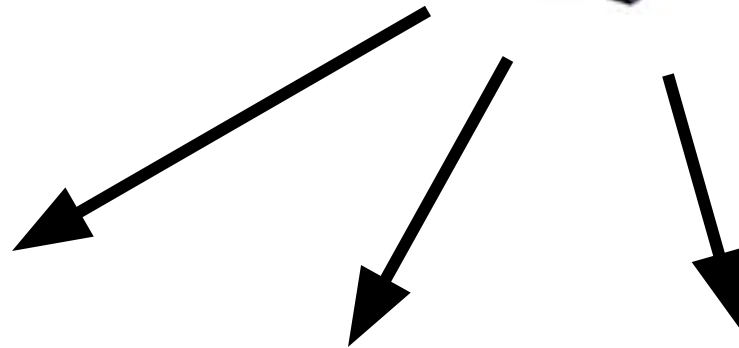


и выбирает один из
режимов наблюдения



**самостоятельно
опрашивает
пациента
посредством
SMS-запросов**

sms-module



Запросы СММ АГ контролируют:

- ✓ результаты самоизмерения артериального давления
- ✓ Действия больного АГ по уменьшению веса, сокращению числа выкуриваемых сигарет и т.п.)
- ✓ результаты выполнения диагностических назначений
- ✓ прием лекарственных препаратов



Полученные SMS-ответы больного АГ поступают в базу данных СММ АГ, и врач в поликлинике со своего компьютера может оперативно получить клинические данные о ходе обследования и результатах лечения

The screenshot shows the AG CMM SMS Monitoring web application. The browser address bar indicates the URL is `http://localhost/ahregister/SMS_PatientsList.aspx`. The page title is "SMS Мониторинг - Список пациентов". The interface includes a search bar for patients, a list of patients, and a sidebar with navigation options like "Найти пациента" and "Новый пациент...".

Below the main page, another browser window shows the "SMS Мониторинг - Рабочий стол" (SMS Monitoring - Working Desk) page. This page displays monitoring statistics for a patient named "Иванов Иван Иванович". It includes a table for "Контрольные списки" (Control Lists) and a section for "SMS-мониторинг" (SMS Monitoring) with various settings and a "График АД" (Blood Pressure Graph).

The "Контрольные списки" table shows the following data:

Контрольные списки	Количество
Не выполнили назначенные диагностические мероприятия	2
Не выполнили общие диагностические мероприятия	10

The "SMS-мониторинг" section includes a table for "Список назначений" (List of Appointments) with columns for "Мероприятия" (Activities), "Назначить" (Assign), and "Результат" (Result).

Мероприятия	Назначить	Результат
Общий анализ мочи	<input checked="" type="checkbox"/>	выполнено
ЭКГ	<input checked="" type="checkbox"/>	выполнено
Общий холестерин	<input checked="" type="checkbox"/>	выполнено
Триглицериды	<input checked="" type="checkbox"/>	
ЛПНП	<input checked="" type="checkbox"/>	
ЛПВП	<input checked="" type="checkbox"/>	
Креатинин	<input checked="" type="checkbox"/>	
Глюкоза крови	<input checked="" type="checkbox"/>	
Консультации окулиста	<input checked="" type="checkbox"/>	
Эхо-КГ	<input type="checkbox"/>	

The "График АД" (Blood Pressure Graph) shows a line graph with two data series over time. The y-axis represents blood pressure in mmHg, ranging from 80 to 160. The x-axis represents time in days (дн).

Преимущества СММ АГ перед существующей системой амбулаторной помощи больным АГ:



поддерживает амбулаторного врача в соблюдении клинических рекомендаций по АГ и позволяет проводить лечение больного АГ на современном медицинском уровне.



позволяет врачу проводить активное наблюдение за большим количеством больных АГ, а пациентов избавляет от дополнительных посещений поликлиники.



делает пациента активным участником лечения, что повышает комплайнс.

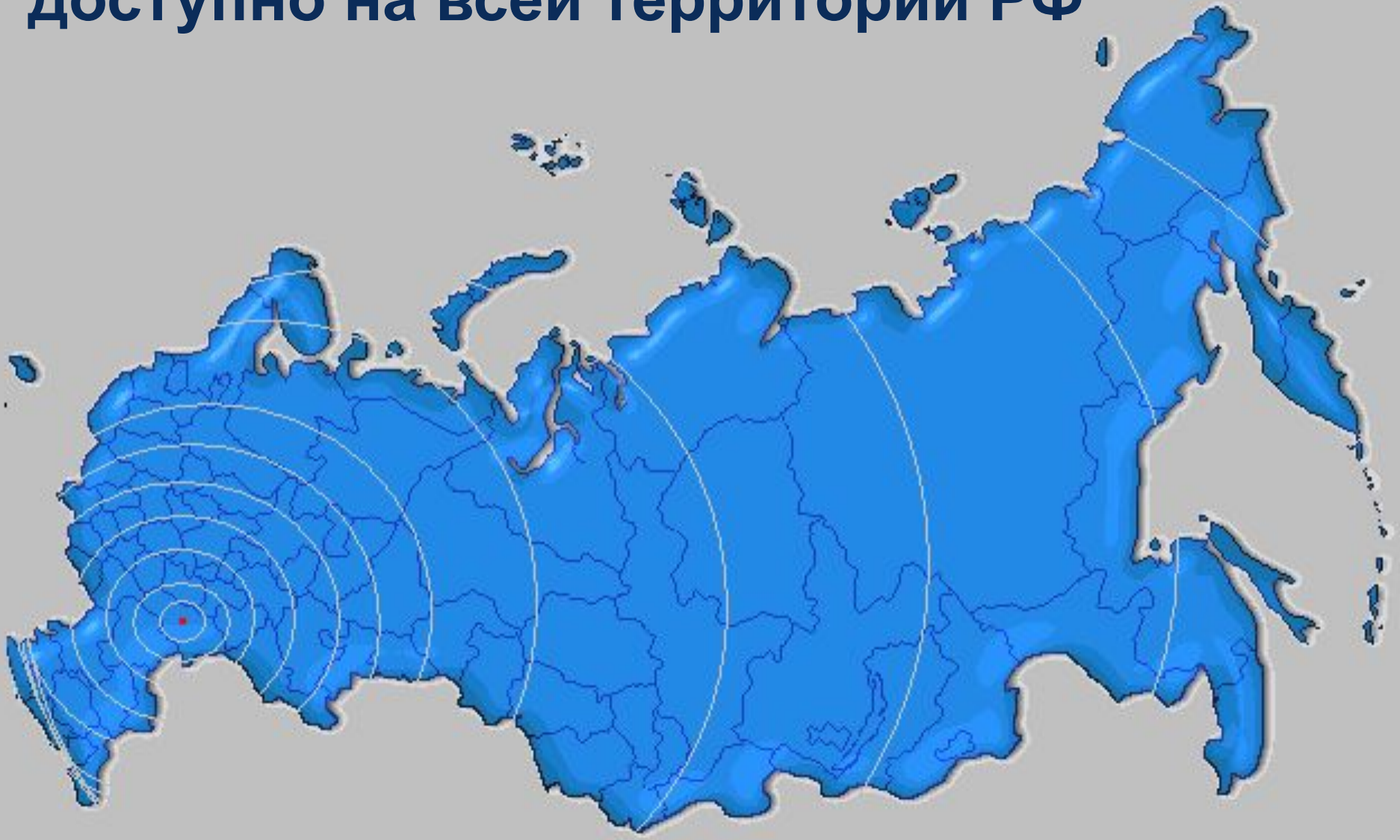


обеспечивает пожизненное наблюдение больного АГ

Использование **АГ СММ**



доступно на всей территории РФ



Получить подробную информацию можно по адресу:



- **410028 г. Саратов ул. Чернышевского 141
ФГУ Саратовский НИИ кардиологии**
- **Тел.: (8452) 20-18-99
E-mail: gridnev@san.ru**