



«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<sub>суст</sub> 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

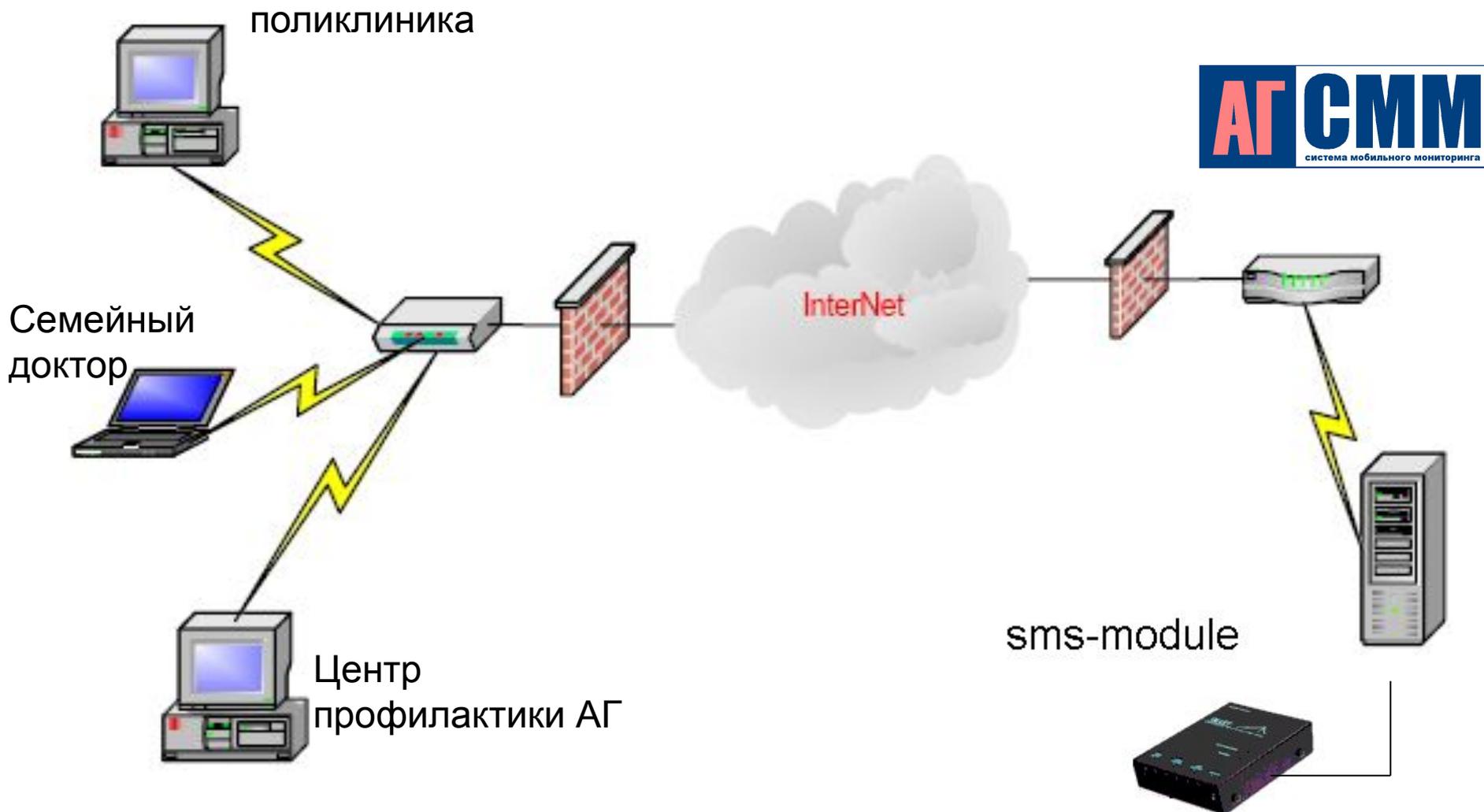
**В СММ АГ  
используются  
алгоритмы  
наблюдения больного,  
построенные на  
основе Российских  
рекомендаций по  
профилактике,  
диагностике и лечению  
больных артериальной  
гипертонией 2004 года**



## 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 СММ<sub>7</sub>АГ**

# 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

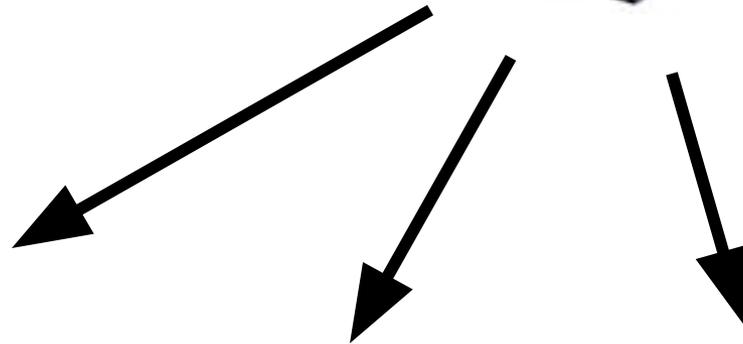


и выбирает один из  
режимов наблюдения



**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

**AG CMM**  
система мобильного мониторинга

Пользователь: **Иванов Иван Иванович** (Администратор, SMS-сервис доступен, Саратов / Поликлиника№1) | Главная | Выход

Система Запросы Пациенты Помощь

не выбран

Найти пациента  
Новый пациент...

СМС Мониторинг - Не ответили на SMS в течение суток

Поиск пациента:  Найти Новый

Пациенты

Отправить SMS

Отправить

СМС Мониторинг - Рабочий стол

Поиск пациента:  Найти Новый

Контрольные списки

Не выполнили назначенные диагностические мероприятия 2

Не выполнили общие диагностические мероприятия 10

Иванов Иван Иванович

Общие сведения  
Статистика  
Изменить данные

СМС-монит.  
Рабочий ст.  
Тек. назн.  
Тек. паци.  
Последнее назначение

Найти пациента  
Новый пациент...

Диапазон дат по умолчанию:  
с 01.12.2005  
по 01.12.2006  
Изменить д.

Диапазон дат по умолчанию:  
с 06.12.2005  
по 06.12.2006  
Изменить диапазон

СМС-мониторинг:  
Рабочий стол  
Тек. назначения  
Тек. пациенты  
Последнее назначение

СМС Мониторинг : Последнее назначение

Дата назначения/визита 20 Ноябрь 2006

Дата следующего назначения/визита 27 Ноябрь 2006

Список назначений

Выполнить до: 26 Ноябрь 2006

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"/>	

Снять выделение | Выделить все

СМС-опрос

АД 1 раз/день  [2]

Факторы риска

Курение

Вес

Лог SMS

21.11.2006 14:11:03 out Сообщите ads? и add?  
21.11.2006 14:25:15 in Сообщите ads130 и add:

График АД

## 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**

система мобильного мониторинга

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](mailto:gridnev@san.ru)**