


ИТТНС 07

Информационные и телемедицинские технологии в охране здоровья

<p>II Московская международная конференция</p>		
	<p>Supported by</p>	<p>Материалы конференции</p> <p>Conference proceedings</p>
<p>При поддержке</p>		

**II International Moscow Conference
Information and Telemedical Technologies in Healthcare**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ФГУ «МОСКОВСКИЙ НИИ ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»
РОСМЕДТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАТИКИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ
ФОНД «ТЕЛЕМЕДИЦИНА»

**II Московская международная конференция
«Информационные и телемедицинские технологии
в охране здоровья» при поддержке Intel®**

ITT'07

**II International Moscow Conference «Information
and Telemedical Technologies in Healthcare»
supported by Intel®**

Москва, Россия, 24-25 октября 2007 г.
Moscow, Russia, October 24-25, 2007

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ
ГИПЕРТОНИИ В АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОМ ЗВЕНЕ**
Струнина А.Н., Гриднев В.И., Киселев А.Р., Посненкова О.М., Шварц В.А.
Саратовский НИИ кардиологии, Саратов, Россия

Цель. Разработать программный инструмент для оценки мероприятий медикаментозной терапии у больных артериальной гипертензией (АГ) в первичном звене медицинской помощи с помощью компьютерной информационно-аналитической Internet-системы «Регистр АГ» (ИАС Регистр АГ).

Результаты. Разработаны клинические индикаторы, предназначенные для оценки мероприятий медикаментозной терапии. Лекарственная терапия больных АГ рассматривается с позиций национальных рекомендаций по АГ (2004 г.). Алгоритмы вычисления клинических индикаторов воспроизводят основные врачебные решения при назначении и проведении медикаментозной терапии.

Индикатор «Потребность в группе лекарственного препарата» предназначен для вычисления доли лиц с повышенным артериальным давлением (АД), которым в соответствии с клиническим статусом показано применение препарата определенной группы (блокатор, ИАПФ, блокатор кальциевых каналов, диуретик) и выявления потребности в группе препарата среди курируемых больных АГ.

Индикатор «Адекватность выбора гипотензивных препаратов у пациентов с повышенным АД, нуждающихся в медикаментозной терапии» предназначен для вычисления доли пациентов, у которых препарат(ы) (блокатор, ИАПФ, блокатор кальциевых каналов, диуретик) назначен(ы) в соответствии с клиническим статусом и положениями национальных рекомендаций по АГ (2004 г.), и кроме того, определяет ошибки в лекарственной АГ.

Индикатор «Достижение и поддержание целевого АД» предназначен для вычисления доли пациентов с установленной АГ, достигших целевое АД, у которых в течение 3-х месяцев медикаментозного лечения поддерживался целевой уровень.

Для сбора данных используются амбулаторные карты (форма № 025/у-04) пациентов с АГ. Клиническая информация о больных вносится в базу данных Internet-системы «Регистр АГ». Для анализа используются данные: пол, возраст, результаты измерений АД, инструментальные обследования: ЭКГ, ЭХОКГ; лабораторные показатели: глюкоза, общий холестерин, креатинин, мочевины, содержание белка в моче; данные об ассоциированных клинических состояниях, а также данные, свидетельствующие о противопоказаниях к группам гипотензивных препаратов, индивидуальной непереносимости, побочных реакциях. Исключаются амбулаторные карты с данными о вторичной эндокринной АГ, лекарственных формах АГ, беременности.

Выводы. Созданные клинические индикаторы ИАС Регистр АГ позволяют достоверно оценить с точки зрения НР эффективность медикаментозных и немедикаментозных мероприятий у больных АГ, получающих лекарственную терапию. На основе причин невыполнения индикатора можно выявить мероприятия, которые не выполняются врачами первичного звена и пациентами при проведении медикаментозной терапии АГ.

**ASSESSMENT OF THE MEDICAMENTAL TREATMENT
OF ARTERIAL HYPERTENSION OF OUT-PATIENTS**
Strunina A.N., Gridnev V.I., Kiselyov A.R., Posnenkova O.M., Shvarts V.A.
Saratov Research Institute for Cardiology, Saratov, Russia

The aim of the investigation was to develop a software system to access pharmaceutical therapy in patients with hypertension in primary care using web-based system «Register AG». The clinical indicators for assessment of pharmaceutical therapy were developed. The therapy of hypertension is evaluated according to the national recommendations on arterial hypertension (2004). The algorithms for calculations of clinical indicators reproduce the main decisions made by a physician prescribing the pharmaceuticals.

The indicator «The demand for the group of a pharmaceutical» is intended to calculate the percentage of the patients with elevated blood pressure who have indications for the use of certain group of preparations (beta-blockers, Ca-channels blockers, ACE inhibitors, diuretics, etc.) and calculate the need for a pharmaceutical in a group of the patients.

The indicator «Adequacy of hypotensive preparations in the patients with elevated blood pressure» is intended to calculate the percentage of the patients for whom the preparations are prescribed according to their clinical state and the national recommendations.

The indicator «Reaching the target blood pressure» is intended to calculate the percentage of the patients whose blood pressure did not exceed the desired level during three months of therapy.

Clinical information is inputted into the database of web-based system «Register AG». The following data are used for analysis: ECG, laboratory data (glucose, cholesterol, creatinine, urea, data on adverse reactions or allergy to certain preparations). The records with data on secondary hypertension, pregnancy, etc. were excluded.

The created clinical indicators of the system «Register-AG» allow reliable evaluation of the hypertension treatment according to national recommendations. Evaluation of the indicators allows finding the measures which were not adequately performed by the primary care physicians.