

«Медгрід» – проект для вирішення завдань функціональної медичної діагностики

Науковці Інституту проблем математичних машин і систем (ІПММС) НАН України створили проект «Медгрід», призначений для автоматизації процесів накопичення й обробки цифрових даних медичної діагностики в масштабах усієї держави

Реформування системи охорони здоров'я має ґрунтуватися на здійсненні докладного популяційного дослідження з метою одержання істинних значень поширеності хронічних неінфекційних захворювань і смертності населення від них.

Це завдання можна вирішити за рахунок використання ресурсів Віртуальної організації (ВО) «Медгрід», яка розвивається у професійному середовищі впродовж останніх 5 років. Зазначений проект було розроблено для автоматизації процесів накопичення й обробки цифрових діагностичних даних у масштабах популяції України.

...Відповідно до табелю оснащення, на рівні первинної ланки надання медичної допомоги повинні бути розгорнуті малогабаритні або навіть мобільні комплекси функціональної діагностики. Мінімальна номенклатура даних щодо стану здоров'я пацієнта, отриманих просто в офісі сімейного лікаря або вдома, включає електрокардіографію та спірометрію.

Для цих діагностичних даних уже розроблено технології транспортування даних з метою подальшого їх зберігання в розподіленій грід інфраструктурі (спершу – на базі проекту «Медгрід», потім і на грід-ресурсах Міністерство охорони здоров'я України), а також технології для дистанційного консультування (термінового чи відтермінованого) фахівцями з функціональної діагностики, які зможуть отримувати доступ до діагностичних даних через офіційний портал ДЗ «Медичний центр телемедицини МОЗ України» (www.esemi.org).

Широке впровадження цих сучасних технологій у практику первинної ланки надання медичної допомоги дасть змогу не лише одержувати достовірні дані про поширеність соціально значущих захворювань, а й виявляти ці захворювання на ранніх стадіях а також задовольнить потребу у висококваліфікованих кадрах (**«Медгрід» – проект для вирішення завдань функціональної медичної діагностики // Національна академія наук України (<http://g.ua/NatP>). – 2016. – 27.01).**