

Десятиліття невтомного наукового пошуку

Автор концепції медичної електронної паспортизації та єдиного медичного освітнього простору в Україні, співавтор концепції системи безперервної медичної освіти в Україні, заслужений діяч науки і техніки України, академік Міжнародної академії інформатики та Української академії інформатизації, завідувач кафедри медичної інформатики Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика, доктор медичних наук, професор Озар Петрович Мінцер у червні святкуватиме ювілей.



В Україні та, власне, й в усьому світі небагато науковців добре знаються на проблемах інформатики та сучасної медицини водночас. Визнаним вітчизняним експертом у цій сфері є завідувач кафедри медичної інформатики Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика, доктор медичних наук, професор Озар Петрович Мінцер – один із фундаторів медичної інформатики та кібернетики в Україні, засновник власної наукової школи, автор понад 600 наукових публікацій, у тому числі 30 монографій і навчальних посібників.

Свій шлях у медицині О.П. Мінцер розпочав майже півстоліття тому. Першим місцем роботи випускника Київського медичного інституту ім. О.О. Богомольця став Український науково-дослідний інститут туберкульозу і грудної хірургії. Працюючи в НДІ, Озар Петрович паралельно навчався на радіофізичному факультеті Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. Медицина та кібернетика стали предметом невтомного наукового пошуку дослідника, мета якого – інформатизація охорони здоров'я.

О.П. Мінцер є одним із головних медичних консультантів програм із створення систем масових профілактичних оглядів населення; уперше в країні він обґрунтував структуру та реалізував у клінічній практиці діагностично-прогностичну систему для пацієнтів із вродженими та придбаними вадами серця. Значний науковий і практичний інтерес становлять його роботи з автоматичної діагностики захворювань і станів, використання багатовимірного статистичного аналізу для розпізнавання хвороб, прогнозування і лікування захворювань серця, легень, шлунково-кишкового тракту. Він розробив нові концепції оцінки рівня здоров'я населення, які нині визнала і підтримує Всесвітня організація охорони здоров'я.

Найважливішим завданням інформаційних систем в охороні здоров'я, на думку О.П. Мінцера, повинно бути забезпечення користувачів достовірною інформацією. Цей момент має бути ключовим для побудови інформаційних систем. Об'єднання амбулаторного та стаціонарного лікування вимагає доступності до всіх необхідних відомостей саме там, де в даний момент оглядають хворого. Подібного найкращим чином можна досягти за умови використання індивідуального медичного електронного паспорта, у якому містяться відомості з усіх джерел отримання інформації про здоров'я пацієнта. Запровадження медичної електронної паспортизації є комплексним

завданням, етапами реалізації якого повинні бути верифікація, валідність, ідентифікація медичної інформації, криптографія відомостей, отриманих у ході досліджень та лікування пацієнта. Саме ця принципово нова ідея професора Мінцера була покладена в основу Державної програми із створення першої у світі системи електронної медичної паспортизації на основі функціонального незалежного носія.

Значна частина досліджень О.П. Мінцера присвячена розробці технологій дистанційного навчання. Найбільш вагомими з них стали дослідження стосовно класифікації компетенцій для післядипломної медичної освіти. Заміна традиційного визначення знань та вмінь на компетентність фахівця докорінно змінює систему безперервного професійного розвитку лікарів і провізорів. Під керівництвом професора Мінцера вивчені особливості застосування методів дистанційного навчання; розроблені базові елементи системи навчання та контролю якості отриманих знань, що ґрунтуються на сучасних досягненнях у галузі комп'ютерних засобів; проведені навчальні цикли за дистанційними технологіями; розроблені нові методологічні підходи, принципи проектування і технології створення електронних навчальних посібників на основі процесного підходу до відображення медичних знань; підготовлені проекти нормативних документів, що регламентують безперервний професійний розвиток лікарів в Україні.

Одним із напрямів наукової діяльності О.П. Мінцера є використання штучного інтелекту в навчанні. Йдеться про нову методологію психологічних, дидактичних і педагогічних досліджень із моделювання поведінки людини в процесі навчання. Професором Мінцером і його учнями розроблені інтелектуальні навчальні системи, що поєднують методи штучного інтелекту й Інтернет-технології.

Внесок О.П. Мінцера в українську медичну науку відзначено орденами «За заслуги» II і III ступеня, Преподобного Агапіта Печерського II ступеня, численними медалями, Почесними грамотами Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України. Він був неодноразово нагороджений відзнаками міністра охорони здоров'я України та Київської міської державної адміністрації.

Редакція «Медичної газети «Здоров'я України» щиро вітає Озара Петровича та бажає нових наукових звершень і реалізації численних творчих задумів.