

ШАНОВНІ КОЛЕГИ, ПАРТНЕРИ, ДРУЗИ!

У 2016 році перша в Україні кафедра медичної інформатики Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика відзначає свій 30-річний ювілей. Це, без сумніву, знаменна подія.

Починаючи з 1943 року, коли була створена перша цифрова електронно-обчислювальна машина, в суспільстві набула популярності ідея про те, що незабаром у медицині комп'ютери стануть широко застосовуватися при обробленні інформації.

Дійсно, роль комп'ютерних та інформаційних технологій значно перевищила всі можливі фантазії. Сьогодні практично неможливо уявити собі майбутнє медицини без застосування сучасних інформаційних технологій. Стрімко розвиваються такі напрями медицини, як: е-медицина, мобільна, персоніфікована. Значні досягнення отримано й в біомедичній кібернетичі та біомедичній інформатиці: дослідження по моделюванню внутрішньої сфери організму людини, застосування теорії прийняття рішень при вирішенні завдань медичної діагностики, прогнозуванні стану пацієнтів під час лікування, використання ГРІД - технологій тощо.

Медична інформатика сприяла поглибленому розумінню того факту, що на сучасному рівні вже неможливо управляти медичними знаннями за допомогою традиційних методів. Свою роль у цьому зіграла також переконаність у тім, що процес прийняття кваліфікованого медичного рішення настільки ж важливий для сучасної медицини, як і збір фактичного матеріалу, на якому базується вибір рішення лікарем або планування наукового дослідження.

Масштаб технологічних перетворень, яких за останнє десятиліття зазнали засоби створення, передавання та оброблення знань, надав можливість експертам зробити висновок про те, що ми, відчиняємо двері до нового століття знань. Людство ввійшло в століття, де необхідно спілкуватися не лише більше, а й, що надзвичайно важливо швидше. Інтерактивність стала важливою характеристикою суспільства.

Стратегічними напрямками розвитку системи охорони здоров'я сьогодні є: впровадження дистанційних форм підготовки лікарів і провізорів; розроблення й обґрунтування методів і засобів підготовки лікарів до ефективної професійної діяльності; розроблення та впровадження трансдисциплінарного навчання, дослідження методів мобільної та персоніфікованої медицини, впровадження принципів доказової медицини в організацію наукової діяльності; розроблення питань якості та індивідуалізації освіти; впровадження технологій телемедицини; дослідження з питань автоматизованих атестаційних і навчально-контролюючих систем, електронної медичної документації та технології медичної електронної паспортизації; розроблення та впровадження концепцій єдиного медичного освітнього простору та навчання на робочому місці. Принципово новими є дослідження в напрямку системної біології та медицини. Тому створення в країні та подальше функціонування кафедри медичної інформатики, що узагальнює наукові процеси в напрямках медичної та біологічної інформатики і кібернетики, має історичне значення.

Сподіваємося, що представлені матеріали доповідей науково-практичної конференції, присвяченої знаменній події, не тільки віддзеркалять стан досліджень, які проводяться в Україні й у світі, але й надихнуть визнані наукові школи та молодих учених на нові роботи, котрі матимуть суттєве значення для вирішення світових проблем, у першу чергу, пов'язаних із покращанням здоров'я людей.

З повагою,

О. П. Мінцер, головний редактор