

ВИВЧЕННЯ МЕДИЧНИХ ПРИЛАДНО-КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ЛІКАРЯМИ-ІНТЕРНАМИ В МЕДИЧНОМУ ІНСТИТУТІ СУМДУ

Сміянов В.А., Павличева С.В., Сміянова О.І.

СумДУ, медичний інститут

Медичний інститут Сум ДУ

Кафедра гігієни та екології, соціальної медицини, організації та економіки охорони здоров'я

На даний час одним з напрямків інформатизації медицини є комп'ютеризація медичної апаратури. Використання в медичній практиці комп'ютера в поєднанні з вимірною і керуючою технікою дозволило створити нові ефективні засоби для забезпечення автоматизованого збору інформації про стан хворого та її обробки в реальному часі. Цей процес призвів до створення медичних приладно-комп'ютерних систем (МПКС), які підняли на новий якісний рівень інструментальні методи дослідження та інтенсивну терапію.

Типовими представниками МПКС є медичні системи моніторингу за станом хворих (наприклад, при проведенні операцій); системи комп'ютерного аналізу даних томографії, ультразвукової діагностики, ЕЕГ, ЕКГ, радіографії; системи автоматизованого аналізу даних клінічних, біохімічних, мікробіологічних та вірусологічних досліджень.

Знання принципів організації програмного та апаратного забезпечення МПКС є необхідною умовою діяльності сучасного лікаря. У процесі навчання в медичному інституті СумДУ майбутні лікарі знайомляться з комп'ютерним томографом, апаратами ультразвукової та рентгенологічної діагностики, апаратами для відеоендоскопічних досліджень. На нашу думку МПКС повинні детально розглядатися і на післядипломному етапі. При вивченні медичної інформатики лікарів-інтернів слід знайомити з класифікацією медичних приладно-комп'ютерних систем, їх структурою, з комп'ютерними системами для проведення функціональної діагностики, системами моніторингу і управління лікувальним процесом, що вимагає виділення додаткових годин викладання дисципліни на післядипломному етапі.