

НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ БЕЗПЕКИ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Гульчак Ю.П.

*Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова,
м. Вінниця*

Реформування медичної галузі передбачає в першу чергу широке впровадження в практику новітніх інформаційних технологій. Сучасний медичний заклад будь-якого рівня немислимий без комп'ютерної техніки, сучасних телекомунікаційних засобів, загального і прикладного програмного забезпечення. Важливе місце в процесі інформатизації медицини займають питання комп'ютерної безпеки і захисту персональних даних зокрема. Кількість проблем та ризиків, пов'язаних з інформаційною безпекою постійно збільшується.

Для розробки і впровадження політики безпеки будь-якої організації необхідно керуватись наявною нормативно-правовою базою, актуальною на даний період. В роботі представлений огляд нормативних документів, які регламентують процеси інформаційної взаємодії з точки зору захисту інформації, починаючи від Закону України «Про інформацію» 1992 року і до розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення стратегії розвитку інформаційного суспільства в Україні» до 2020 року.

Опираючись на ключові закони і підзаконні акти в галузі інформатизації сформульовані основні вимоги до захисту інформаційних ресурсів при практичному впровадженні заходів і засобів комп'ютерної безпеки в медичних інформаційних системах (МІС) закладів охорони здоров'я різних рівнів.

Проаналізовані напрямки вдосконалення надання якісних медичних послуг населенню України виходячи з Загальнодержавної програми “Здоров'я - 2020: український вимір”, яка повинна органічно вплітатись в програму Європейського Союзу “Європейська стратегія здоров'я 2020”. Документ визначає поняття е-медицина (електронна медицина) яка повинна регламентувати взаємодію між пацієнтами, медичними працівниками та установами за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій.

Принципово новим для України підходом до реформування медичної галузі «...є створення єдиної (інтегрованої) інформаційно-аналітичної системи обліку стану здоров'я громадян України ... на основі електронної ідентифікації пацієнтів у закладах охорони здоров'я, збору даних профілактичних обстежень з метою подальшого використання в аналітичних, експертних і статистичних системах».

Для впровадження в практику заходів по захисту інформації в МІС важливо визначити яким чином і за допомогою яких засобів можливо забезпечити достатній рівень захисту з мінімальними затратами ресурсів медичного закладу. В роботі проаналізовані функціональні профілі захищеності автоматизованих систем 1 – 2 класів і запропоновані оптимальні профілі забезпечення конфіденційності, цілісності та спостережності для медичних установ первинного, вторинного і третинного рівнів.