

УДК 004.891.2

ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ОЦІНКИ ТА АНАЛІЗУ АНКЕТУВАННЯ
МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ПРО ПРИХІЛЬНІСТЬ ДО ГІГІЄНИ РУК
ПРИ ВИКОНАННІ ПРОФЕСІЙНИХ ОBOB'ЯЗКІВ

*Балицький Віктор Віталійович**, студент групи 345а
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

З метою оцінки якості знань медичних сестер декількох лікувально-профілактичних закладів з питань гігієни рук, а також вивчення їх обізнаності у питаннях правил виконання медичних маніпуляцій, прийнятих у стаціонарі, і виявлення причин, що ускладнюють виконання медсестрами правил гігієни рук, нами була розроблена відповідна анкета. Анкета включала питання, що характеризують респондентів за статтю, віком і стажем роботи, а також питання, що відображають зміст чинного регламентуючого документа: Наказ МОЗ України від 21.09.2010 № 798 «Про затвердження методичних рекомендацій «Хірургічна та гігієнічна обробка рук медичного персоналу».

Для автоматизації оцінки знань і збору даних у медичного персоналу розроблено web-додаток, платформою для якого обраний .net core. Даний web-додаток реалізовано у вигляді web-сторінки, на якій користувачу пропонується відповісти на запитання розробленої анкети. Результатом роботи програми є рекомендації, засновані на аналізі отриманих відповідей користувача системи в процесі анкетування. Рекомендації є результатом розробленої у web-додатку експертної системи.

Результати анкетування середнього медичного персоналу показали, що при проведенні навчальних семінарів медичних працівників правилам гігієни рук особливу увагу слід приділяти питанням профілактики КД, в тому числі забезпечення медичних працівників зволожуючими захисними кремами, акцентуючи увагу на правильне виконання всіх етапів гігієнічної та хірургічної обробки рук; необхідно посилити контроль за безперебійним забезпеченням відділень лікарень спиртовими антисептиками і рідким милом і переглянути норми навантажень на медичних сестер для забезпечення можливості якісного медичного обслуговування пацієнтів.

Результати анкетування були перевірені на валідність і було з'ясовано, що дане анкетування валідне. У майбутньому на основі цих результатів можливо розробити програмний комплекс, у виді веб-додатку, який буде спрямований на індивідуальну оцінку кожного опитаного, загальну статистику і рекомендації для адміністрації лікувального закладу для усунення недостатнього рівня знань та можливих факторів, які заважають питанням гігієни рук.

**Науковий керівник – Чумаченко Д.І., к.т.н., доцент кафедри 304*