

Мета дослідження. Визначення ролі освітніх технологій у формуванні ключових компетенцій фармацевтів. Оцінка впливу інформаційних технологій на ефективність фармацевтичної діяльності та безпеку пацієнтів.

Матеріали та методи. Проведення літературного аналізу для вивчення підходів до використання освітніх та інформаційних технологій у фармацевтичній освіті та практиці. Застосування опитувань серед фармацевтів та студентів для збору даних про їхній досвід використання технологій у навчанні та роботі.

Результати дослідження. Використання віртуальних навчальних платформ та симуляційних тренажерів дозволяє підвищити ефективність навчання та розвиток практичних навичок студентів. Інформаційні технології в медичних закладах сприяють оптимізації управління лікарськими ресурсами та покращенню якості медичного обслуговування.

Висновки. Освітні та інформаційні технології стають ключовим інструментом у формуванні сучасного фармацевта, здатного впроваджувати інновації та ефективно взаємодіяти з пацієнтами. Необхідно активно розвивати та впроваджувати нові підходи до викладання та навчання, спрямовані на максимальне використання переваг сучасних технологій в фармацевтиці. Результати дослідження свідчать про необхідність подальших досліджень та стандартизації використання технологій у фармацевтичній освіті та практиці для досягнення високого рівня професійної компетентності.

ДЖЕРЕЛА ПОХИБОК ПРИ РЕЄСТРАЦІЇ МЕДИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ

Макарова В.Д.

Науковий керівник: Баранник М.О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

makarovalera102006@gmail.com

Вступ. В будь-якій сфері, особливо в медичній, помилки можуть привести до сильних негативних наслідків. В медицині виділяють лікарські помилки та медичні, до яких відносять похибки. Похибки в медичній практиці є неминучим явищем, але необхідно враховувати можливість похибок та шукати шляхи уникнення або зменшення їх до мінімального значення.

Мета дослідження. Метою дослідження є узагальнити та систематизувати інформацію про джерела похибок при реєстрації медичних показників.

Матеріали та методи. Літературний огляд (міжнародної та вітчизняної наукової, навчальної літератури) та системний аналіз знань.

Результати дослідження. Медичні показники – показники, обґрунтовані на оцінках, які були зібрані в результаті прямих чи непрямих вимірювань, але в обох випадках можуть виникати помилки, що роблять їх менш надійними та точними. Якщо брати до уваги прямі методи вимірювання, неточності можуть виникати в наслідок випадкових, або систематичних помилок через процеси, що використовуються для підбору генеральної сукупності та збору даних. У випадках коли медичні показники були виміряні непрямым шляхом, під час яких використовували математичні або статистичні моделі, неточності виникають в наслідок помилок в методології через припущення та обмеження методів аналізу. Існує консенсус, щодо постійного або регулярного оцінювання прямим методом для вдосконалення джерел інформації. Національна координаційна рада зі звітності та запобігання помилкам у лікуванні (NCCMERP) визначає помилку в лікуванні як – «подію, якій можна запобігти, яка може спричинити або

призвести до неналежного використання ліків, або завдати шкоди пацієнту, поки ліки знаходяться під контролем медичного працівника чи пацієнта». Таким чином медичні показники прямого вимірювання відрізняються від непрямих розрахунків показників тим, що вони базуються виключно на даних та інформації з первинних або вторинних джерел інформації. Фактори, які можуть впливати на медичні показники, це: людський чинник, а саме неправильне взяття зразків чи неправильне використання медичних інструментів; лабораторний чинник – низька якість реактиву, який використовували під час досліджу, що впливає на вірогідність результату; біологічні фактори – це можуть бути фізіологічні зміни (різкі коливання гормонів в організмі) або індивідуальна особливість людини; системні фактори – такі як помилки у програмному забезпеченні аналізаторів або неправильне зберігання зразків. В залежності від обраної ознаки, серед похибок можна виділити найпоширеніші та класифікувати:

- за формою вираження (зведені, абсолютні і відносні);
- за джерелами виникнення (інструментальні, методичні та особові);
- за закономірностями виникнення та прояву (систематичні та випадкові).

Використовують класифікацію закономірностей виникнення та прояву похибок під час характеристик джерел вимірювання та під час вибору способу з меншою повною похибкою. Похибки в медичних показниках, які набувають серйозних наслідків як для спеціалістів охорони здоров'я так і для пацієнтів, можна класифікувати як:

- неправильна діагностика (недооцінка або переоцінка лікарських засобів);
- помилкове лікування (висока або надто низька доза лікарських засобів);
- затримка встановлення правильного діагнозу;
- вплив на виробництво певного препарату чи інструменту;
- юридичні наслідки та позови.

Таким чином виявлення та розрізнення похибок в медичних показниках є критично важливим завданням, оскільки має безпосередній вплив на якість медичної допомоги та безпеку пацієнтів.

Висновки. Під час реєстрації медичних показників джерелами існують різноманітні фактори, що спричиняють похибки. До таких джерел можуть відноситися технічні аспекти у вимірюванні, неправильне введення даних, а також людські помилки. Особливу увагу слід звертати на навчання персоналу для зменшення помилок в реєстрації медичних показників, а також вдосконалення технічних засобів вимірювання. Імплементация систем автоматизованого контролю може бути ефективним заходом для попередження та виявлення похибок у реєстрації медичних даних. Основною метою є їх усунення, що сприятиме забезпеченню точної діагностики, покращенню ефективності лікування, мінімізації ризиків для здоров'я, посиленню безпеки пацієнта та підтриманню на вищому рівні якості медицини.

АКТУАЛЬНІСТЬ ТВОРУ «DE LIBERTATE» У НАШ ЧАС

Макарова В.Д.

Науковий керівник: Савченко А.О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

tanyatiana171@gmail.com

Вступ. De libertate – з латинської мови перекладається «про свободу». Один з найвідоміших творів Григорія Сковороди у якому возвеличується воля, найцінніше і