

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ГАРМОНІЙНОМУ РОЗВИТКУ ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ

Боярська Л.Н., Котлова Ю.В., Курочкіна Т.І.

Запорізький державний медичний університет

Ключові слова: передчасно народжені діти, інформаційні технології.

Вступ. Стрімкий розвиток сучасних медичних технологій дозволяє дитячим реаніматологам, неонатологам виходжувати передчасно народжених дітей іноді за масою тіла меншими ніж 1000 г. Стан здоров'я таких немовлят після виписки зі стаціонарів, високий ризик інфікування, коло щоденних проблем при зростанні малюків обмежують активне переміщення батьків для візитів до консультативного центру так званого катамнестичного кабінету, де спостерігають за передчасно народженими немовлятами та консультують їх батьків. Сучасні телекомунікаційні технології, використовуючи принципи телемедицини, можуть бути у пригоді для надання консультативної допомоги таким родинам.

Мета дослідження – обґрунтування доцільності створення єдиного медичного інформаційного простору та інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури для безперервної інтерактивної системи очно-заочної просвіти батьків та родин, які виховують передчасно народжених дітей.

Основна частина. Використання Internet зв'язку обумовлює надію на можливість широкого впровадження інформації до зацікавлених батьків, особливо при розміщенні інформаційного ресурсу для батьків на офіційному сайті медичного навчального закладу.

Принципова вимога при створенні інформаційного ресурсу, щоб інформація надавалась структурованою, конкретною, з формулюванням чіткого алгоритму дій. Всі викладені тези необхідно підкріплювати світлинами, які візуалізують рекомендації по створенню оптимальних умов для безпечного зростання дитини.

Необхідно забезпечити можливість відео контакту лікаря та батьків для відповіді на питання, обміркування варіантів оптимальних дій. При цьому не виключається приїзд до лікарів при обґрунтованій необхідності об'єктивного огляду дитини.

Нажаль, передчасно народжені діти мають підвищений ризик синдрому раптової смерті, у зв'язку з чим слід приділити увагу профілактиці цього загрозливого стану для обов'язкового втілення в кожній родині: організації спального місця немовляти, дотримання положення дитини на спинці під час сну у ліжечку, де відпочиває дитина, категоричній забороні пасивне паління для дитини та паління в присутності немовля, рекомендації оптимальних температурних режимів приміщення та годування грудьми.

Висновки. Створення надійного інформаційного ресурсу, розповсюдження інформації по фізіології зростання передчасно народжених дітей вкрай важливі для супроводження родини, полегшення їх адаптації. Сучасна форма подачі матеріалу може зацікавити молодь, сприятиме успішному та ефективному розповсюдженню знань серед зацікавлених верств населення.

УДК: 378.147

ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ХМАРНОЇ ПЛАТФОРМИ GOOGLE APPS У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІТ У ФАРМАЦІЇ»

Вельма С.В.

Національний фармацевтичний університет

Ключові слова: хмарні технології, хмарна платформа Google Apps Education Edition, інструменти хмарної платформи, методика мобільного навчання.

Вступ. Сьогодні у повсякденному житті все частіше студенти користуються різноманітними мобільними гаджетами (планшетами, телефонами тощо) переважно для розваг, ігор та спілкування у соціальних мережах, хоча можливості їх використання набагато ширші. Саме тому перед педагогами вищої школи постає завдання забезпечити навчальний процес електронним засобами навчання не лише для комп'ютерів, але й для інших сучасних мобільних пристроїв. Внаслідок цього одним із актуальних питань залишається використання ресурсів мережі Інтернет у навчальному процесі. Поєднання можливостей новітніх гаджетів та ресурсів мережі Інтернет можливе за умови використання сучасних хмарних технологій.

Метою роботи є впровадження у процес навчання студентів першого та другого курсів спеціальності "Клінічна фармація" методики мобільного навчання дисципліни "Інформаційні технології у фармації" із використанням безкоштовних інструментів хмарної платформи Google Apps.

Основна частина. Хмарні технології (англ. cloud technologies) – це кардинально новий сервіс, який дозволяє віддалено використовувати зовнішні засоби обробки та зберігання даних. Тобто, хмарні технології – це такі технології обробки даних, у яких комп'ютерні ресурси надаються інтернет-користувачу як онлайн-сервіси. Основні переваги, які можуть дати хмарні технології вищій школі, очевидні: економія засобів на придбання програмного забезпечення (хмарні педагогічні технології забезпечують використання сервісів мережі Інтернет як засобу інтерактивного навчання без застосування локального програмного забезпечення, окрім браузера та плагінів до нього); зниження потреби в спеціалізованих приміщеннях; виконання багатьох видів навчальної роботи, контролю та оцінки on-line; економія дискового простору;