

СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ЗБОРУ ТА АНАЛІЗУ ДАНИХ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ ДОКАЗОВИХ ІНТЕРВЕНЦІЙ ТА ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В ЗАКЛАДІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Курудз М. В.

Львів, Україна

Комунальне некомерційне підприємство «Львівське територіальне медичне об'єднання «Багатопрофільна клінічна лікарня інтенсивних методів лікування та швидкої медичної допомоги»

markokurudz21@gmail.com

Знайомство: Я, Курудз Марко Васильович, – лікар-епідеміолог відділу інфекційного контролю (далі – ВІК) КНП «Львівське територіальне медичне об'єднання «Багатопрофільна клінічна лікарня інтенсивних методів лікування та швидкої медичної допомоги». Працюю у ВІК протягом одного року під керівництвом Михайлів Л. В. Наш відділ налічує 12 фахівців, серед яких є лікарі-епідеміологи, клінічні фармацевти, лікар-інфекціоніст, бактеріолог та помічник лікаря-епідеміолога. КНП «Львівське територіальне медичне об'єднання «Багатопрофільна клінічна лікарня інтенсивних методів лікування та швидкої медичної допомоги» – багатопрофільний медичний заклад, який надає високоспеціалізовану та невідкладну медичну допомогу усіх рівнів складності для дорослих і для дітей. Загальний ліжковий фонд становить 2335 ліжок, з них 941 хірургічних, 1174 терапевтичних, 220 анестезіологічних. Протягом року виконується понад 68 000 оперативних втручань, близько 150 трансплантацій органів та більше 4000 стаціонарних реабілітацій.

Напрямок роботи. Підходи до організації заходів профілактики інфекцій та інфекційного контролю, протидії інфекційним хворобам, пов'язаним із наданням медичної допомоги, адміністрування протимікробних препаратів. Використання сучасних інструментів та систем для збору та аналізу даних з метою впровадження доказових інтервенцій.

Самопрезентація. Розроблено й впроваджено автоматизовану/напівавтоматизовану систему збору та аналізу медичних даних. Основна ціль, яку переслідували фахівці відділу інфекційного контролю – покращення якості надання медичної допомоги в закладі охорони здоров'я (далі – ЗОЗ). Дана система дозволяє автоматизувати заходи та процедури для проведення епідеміологічного нагляду за інфекційними хворобами, пов'язаними з наданням медичної допомоги (далі – ПНМД) та адміністрування антимікробних препаратів. Зокрема автоматизовано регулярний, систематичний збір визначених даних щодо ПНМД їх аналіз та візуалізацію. Розроблено перелік індикаторних подій та створено систему інформування фахівців ВІК.

Досвід. Вищезгадана система дозволила якісно та достовірно збирати та опрацьовувати медичні дані. На основі отриманих даних ВІК має можливість проводити доказові інтервенції та

оцінювати результати роботи у кількісних показниках. В процесі створення автоматичної системи, **було здійснено:**

1. Проведено уніфікацію медичної документації та створити словники термінів та препаратів;
2. Створено правила заповнення документів та ієрархію документації в електронній системі охорони здоров'я (далі – ЕСОЗ);
3. Налагоджено взаємозв'язки між документацією для дублювання інформації всередині ЕСОЗ;
4. Згенеровано перелік первинних звітів та налаштовано джерела даних для них;
5. Розроблено класифікацію та перелік індикаторних подій у ЗОЗ;
6. Імплементовано індикаторні події в автоматизовану систему збору даних та налаштовано систему оповіщення/інформування персоналу;
7. Налаштовано генерацію дашбордів та інших інформаційних панелей для візуалізації та оперативного аналізу даних;
8. Створено внутрішній інформаційний простір, де ВІК зможе публікувати результати збору та аналізу даних, висновки роботи, рекомендації та навчальні матеріали;
9. Налагоджено аналіз отриманих даних для впровадження доказових інтервенцій та оцінки їх впливу на якість надання медичної допомоги.

Наша команда з радістю поділиться отриманим досвідом. Ви можете писати на контактну пошту markokurudz21@gmail.com.

Висновки.

1. В умовах обмежених людських та часових ресурсів імплементація сучасних інструментів для роботи ВІК є критично необхідною;
2. Використання сучасних алгоритмів, асистентів, систем в роботі фахівця ВІК дозволяє вчасно, а не ретроспективно, реагувати на індикаторні події у ЗОЗ;
3. Імплементація сучасних інструментів дозволяє накопичувати дані для проведення внутрішніх досліджень;
4. Достовірні дані дають можливість впроваджувати доказові інтервенції;
5. Автоматизована система дозволяє персоналізовано відслідкувати дотичність персоналу до індикаторних подій;
6. Автоматизована система дозволяє оцінювати результати роботи ВІК та інших відділів у кількісних показниках.