

Департамент охорони здоров'я
Львівської обласної державної адміністрації
КЗ Львівської обласної ради
"Львівська обласна наукова медична бібліотека"
Відділ наукової медичної інформації

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ
Рекомендований анотований список літератури

Львів – 2014

Укладач: Новицька І.М.

Відповід. за випуск: Лозинська С.С.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ
Рекомендований анотований список літератури

2014 р.

м. Львів

1. Про заходи щодо запровадження автоматизованої інформаційно-аналітичної системи ресурсного забезпечення закладів охорони здоров'я: Наказ МОЗ України №933 від 20.11.2012 р. //Управління закладом охорони здоров'я. – 2013. - № 2. – С. 74-78.

2. Балкизов З.З. Информационные технологии в непрерывном профессиональном развитии медицинских работников //Управління закладом охорони здоров'я. – 2012. - № 1. – С. 29-33.

В результаті інформатизації охорони здоров'я у кожній поліклініці та лікарні повинні з'явитись: електронна реєстратура з можливістю віддаленого запису до лікаря; електронні медичні карти; реєстри пацієнтів; персоніфікований облік послуг; телемедичне консультування тощо. Усе це є сучасними інструментами в руках лікарів та медсестер, для надання найсучаснішої, ефективної та якісної медичної допомоги пацієнтам.

3. Белікова І.В. Сучасні підходи до інформаційно-аналітичного забезпечення системи охорони здоров'я //Україна. Здоров'я нації. – 2012. - № 2-3 (22-23). – С. 160-162.

Стратегічним напрямком розвитку інформаційного забезпечення проблем управління є формування єдиного інформаційного простору та єдиної інформаційної системи для оптимізації надання і фінансування медичної допомоги населенню.

4. Борис Р.М., Марценюк В.П. Інформаційна система лабораторної діагностики політравм //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2013. - №2. – С. 44-48.
У роботі представлено комп'ютерну програму "Система лабораторної діагностики політравм" (ЛДПТ). Дана система дозволяє зберігати у базах даних результати біохімічних досліджень. Програма призначена для спеціалістів у сфері медичних наук, прикладного програмування, медичної кібернетики та інформатики.

5. Владзимирский А.В. Вплив телемедичного консультування на результати лікування пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2009. - № 1. – С. 39-44.

Метою дослідження є вивчення анатомо-функціональних результатів лікування пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю, щодо яких для формування лікувально-діагностичної програми було використане телемедичне консультування.

6. Владзимирский А.В., Останін А.А. Обґрунтування та розробка моделі організації територіальної телемедичної служби //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2011. - № 4. – С. 70-74.

На основі системного підходу розроблена комплексна формальна інформаційна (графічна) модель організації територіальної телемедичної служби.

7. Дячук Д.Д., Якобчук А.В., Мархонь І.П., Кубатко В.М. Інноваційні автоматизовані технології в організації медико-санітарної допомоги у багатопрофільному амбулаторно-поліклінічному закладі //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2011. - № 2. – С. 42-44.

Узагальнено правові, нормативно-директивні документи та досвід впровадження інформаційних технологій в організацію роботи структурних підрозділів багатопрофільного медичного закладу. Викладено критерії якості запровадження автоматизованих технологій, а також проаналізовано вплив їх використання на якість надання медичної допомоги пацієнтам та рівень її доступності.

8. Информационные технологии в практике врача / О.А Панченко., Н.В. Банчук, А.Н. Пономаренко, А.К. Толстанов, В.Г. Антонов – К.: КВИЦ, 2012. – 352 с.

Шифр 73:61 / И-74

Дане видання є навчально-довідковим посібником, в якому висвітлюються різні аспекти застосування інформаційних технологій в медицині, починаючи з поняття медичної інформатики і закінчуючи питаннями інформаційної безпеки в медицині.

9. Качмар В.О., Качмар О.О. Інформаційні технології в стандартизації та організації медичної реабілітації за методом проф. Козьявкіна. – Львів, 2007. – 104 с.

Шифр 73:61 / К-30

Створення високоефективної автоматизованої системи інформаційної підтримки реабілітації хворих з ДЦП є важливою передумовою нормального функціонування медичного закладу і ефективного здійснення усіх медичних заходів.

10. Килівник В.С., Галаченко О.О., Кузьмін І.В. Інформаціологічні моделі функціональних систем організму та їх роль у прийнятті клінічних рішень //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2009. - № 4. – С. 86-90.

Прийняття швидких та оптимальних клінічних рішень у всезростаючому потоці медичної інформації вимагає від лікарів певних знань з основ медичної інформаціології. У статті вивчені інформаційні ресурси та процеси, принципи побудови та структура функціональних систем людського організму, розроблена реальна модель прийняття клінічних рішень за умов використання виключно природніх інформаційних систем.

11. Килівник В.С., Цвень П.В., Кузьмін І.В. Інформаціологічні аспекти функціонування та розвитку кібернетичних систем в медицині //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2011. - № 1. – С. 102-105.

У даній статті вивчено і узагальнено досвід використання кібернетичних систем в клінічній медицині та охороні здоров'я, визначаються властивості кібернетичних систем та шляхи оптимізації їх використання в медицині.

12. Князевич В. М. Інформаційно-комп'ютерне забезпечення служби інтенсивної терапії України в лікувальних закладах II - III рівнів надання медичної допомоги //Перинатология и педиатрия. - 2009. - № 1. - С. 6-9.

Наведено результати досліджень із питань інформатизації служби анестезіології та інтенсивної терапії у закладах охорони здоров'я України. Виявлено низькі показники стосовно комп'ютерної грамотності та володіння іноземними мовами з боку лікарів-анестезіологів лікувальних закладів II - III рівнів надання медичної допомоги, що потребує розробки відповідних навчальних програм для забезпечення таких фахівців сучасною інформацією.

13. Князевич В. М. Характеристика забезпечення відділень інтенсивної терапії лікувальних закладів України моніторинговою апаратурою //Современная педиатрия. - 2009. - № 1. - С. 10-13.

Наведено аналіз забезпечення відділень інтенсивної терапії лікувально-профілактичних закладів України моніторинговою апаратурою.

14. Ковальова О.М. Аналіз комп'ютерно-інформаційного забезпечення служби дитячої анестезіології та інтенсивної терапії України //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2009. - № 4. – С. 82-86.

В даній публікації проаналізовано рівень забезпечення відділень анестезіології та інтенсивної терапії дитячих лікарень України комп'ютерною технікою та доступом до мережі Інтернет.

Показано низький рівень забезпечення цих структурних підрозділів доступом до сучасних інформаційних технологій та низьку питому вагу лікарів, які добре володіють комп'ютером.

15. Кривенко Є.М., Ситенко О.Р. Розвиток інформаційно-комунікаційних технологій в охороні здоров'я України в умовах реформування //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2013. - № 3. – С. 50-54.

Проаналізовано підходи до комунікацій в охороні здоров'я України у процесі реформування галузі охорони здоров'я. Визначено роль керівників органів регіональної влади та управлінь охорони здоров'я у впровадженні інформаційно-комунікаційних технологій, виділено основні проблемні питання.

16. Латишев Є. Управлінський облік як інформаційна технологія для забезпечення економічної керованості медичної допомоги //Управління закладом охорони здоров'я. – 2013. - № 5. – С. 55-74.

У статті висвітлено перспективи підвищення керованості надання медичної допомоги та ефективності роботи персоналу у вітчизняній галузі охорони здоров'я за рахунок впровадження системи управлінського обліку, проаналізовано структурні компоненти зазначеного обліку за результатами узагальнених даних вітчизняного та зарубіжного досвіду.

17. Латишева Є.Є., Рязанцева І.І. Стан впровадження телемедичних технологій в практичну охорону здоров'я //Сімейна медицина. – 2012. - № 6. – С. 11-14.

У статті розглянуті стан впровадження таких основних телемедичних технологій як: лікувально-діагностичні консультації; управлінські технології; наукові та освітні технології; просвітницькі технології. Зокрема зазначено, що телемедичні технології в галузі охорони здоров'я реалізуються із застосуванням телекомунікаційних технологій.

18. Литвинова О.Н., Теренда Н.О. Науково-технічний прогрес як основа переродження системи охорони здоров'я //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2013. - № 3. – С. 64-67.

Проаналізовано вплив сучасних напрямків розвитку науки на систему охорони здоров'я. Запропоновано економічні шляхи, які можуть вивести систему охорони здоров'я із сучасного кризового стану.

19. Миронюк І.С., Мулеса О.Ю. Застосування інформаційних технологій для вирішення задачі оцінки чисельності представників груп високого ризику інфікування ВІЛ //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2013. - № 3. – С. 55-63.

У роботі представлено оригінальну методика визначення оціночної чисельності груп високого ризику інфікування ВІЛ на регіональному рівні. Дана методика лягла в основу розробленої інформаційно-аналітичної системи, яка у процесі прийняття рішень забезпечує урахування як доступних об'єктивних джерел інформації, так і суджень експертів. Запропонована інформаційно-аналітична система заснована на використанні методів теорії прийняття рішень та методології послідовного аналізу варіантів.

20. Носирєв О.В., Малигіна О.Г. Інформаційні технології в медицині //Управління закладом охорони здоров'я. – 2008. - № 9. – С. 53-56.

У статті розглянуто поняття та властивості інформаційних технологій. Описана технічна база і компоненти інформаційних технологій, завдання сучасних інформаційних технологій, їх класифікація. А також подається загальна характеристика комунікацій та інформації, розвиток інформаційних систем в медичних закладах, госпітальних інформаційних систем та телемедичних технологій.

21. Осташко В.Г., Слабкий Г.О., Голубчиков М.В., Коноваленко О.С. Організаційно-управлінські аспекти створення телемедичної мережі //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2009. - № 1. – С. 44-47.

Телемедична мережа – це ієрархічно організована в межах певної території система телемедичних центрів, пунктів і кабінетів, які оснащені спеціалізованими програмно-апаратними засобами та підготовленими кадрами, що дозволяє надавати телемедичні послуги за допомогою різного типу каналів зв'язку. Дана стаття розглядає різні організаційно-управлінські моделі створення телемедичної мережі в Україні.

22. Принципи інформатизації системи охорони здоров'я України /В.М. Князевич, Г.О. Слабкий, О.С. Коваленко та ін. //Здоров'я жінчини. – 2009. - № 4. – С. 17-21.

Показано стан і проблеми інформатизації системи охорони здоров'я України. Надано рекомендації щодо оптимізації цього процесу.

23. Репута В.В. Створення моделі впровадження медичної інформаційної системи в закладах охорони здоров'я на основі комп'ютерних інформаційних технологій //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2009. - № 1. – С. 52-55.

У статті всесторонньо обґрунтовується необхідність та доцільність створення моделі впровадження медичної інформаційної системи в закладах охорони здоров'я на основі комп'ютерних інформаційних технологій відповідно до стратегії перебудови їх організаційної структури і забезпечення максимальної ефективності роботи усіх її підрозділів.

24. Розвиток ресурсної бази вітчизняного інформаційного середовища /О.С. Онищенко, В.М. Горовой, Л.А. Дубровіна та ін. – К., 2012. – 246 с.

Шифр 73 / Р-64

У роботі висвітлюється питання сучасного стану системи інформаційного забезпечення медичної науки, проблема використання комп'ютерних технологій, зокрема Інтернету, для формування науково-інформаційних ресурсів та їх ефективного використання в науковій діяльності.

25. Слабкий Г.О., Марков О.Ю., Горбенко О.В. Цінність та вартість – дві компоненти системи оцінки медичних технологій та прийняття рішень в охороні здоров'я //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2012. - № 2. – С. 98-103.
Запропонована двокомпонентна модель системи оцінки медичних технологій, яка може використовуватись при прийнятті рішень щодо доступу медичної технології на медичний ринок держави та стосовно можливих обсягів відшкодування її вартості.

26. Характеристика інформаційно-комп'ютерного забезпечення служби інтенсивної терапії міських лікарень України /В. М. Князевич, Г. О. Слабкий, Р. М. Федосюк, О. М. Ковальова //Україна. Здоров'я нації. - 2009. - № 1/2. - С. 53-56.
Наведено результати забезпечення підрозділів інтенсивної терапії та анестезіології в міських лікарнях комп'ютерною технікою, показано вміння лікарів нею користуватися.

27. Шкробот С.І., Шкробот В.В., Корнієнко Г.Ф. Доцільність та практична можливість інформатизації обліково-статистичної роботи у психоневрологічній лікарні //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2011. - № 4. – С. 95-97.

Висвітлено значення інформатизації системи охорони здоров'я для успішної інтеграції у світовий інформаційний простір, що є важливим компонентом реформування вітчизняної медицини.

Запропоновано технологію накопичення та комп'ютерної обробки статистичних даних з затверджених наказами МОЗ України загальновідомих паперових носіїв, незамінних в повсякденній управлінській діяльності психоневрологічної лікарні.

28. Шуляк В.І. Моніторинг клінічного маршруту пацієнта за допомогою сучасних інформаційних технологій //Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2009. - № 3. – С. 71-76.

В статті наведені загальні питання інформаційного забезпечення при проведенні моніторингу клінічного маршруту пацієнта як складової системи управління якістю надання медичної допомоги.

Підписано до друку 03.03.2014 р. Тираж 50 прим.
КЗ ЛОР "Львівська обласна наукова медична бібліотека"
79008, м. Львів, вул. Руська, 20
тел.(факс) 235-78-00