

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени А.Д.
Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧРЕЖДЕНИЙ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СТАЦИОНАРНОГО ТИПА (АИС «КЛИНИКА»)
В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА НЕВРОЛОГИИ И
НЕЙРОХИРУРГИИ
Дипломная работа**

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса 53072 группы
заочной формы обучения

_____ Кремлёва Ирина Васильевна

Научный руководитель

канд. биол. наук, доцент

_____ Кравченко Вячеслав Анатольевич

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой экологической
медицины и радиобиологии**

док. мед. наук, профессор

_____ Батян А.Н.

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Особенности применения автоматизированной информационной системы учреждений здравоохранения стационарного типа (АИС «Клиника») в условиях Республиканского научно-практического центра неврологии и нейрохирургии: 56 страниц, 7 таблиц, 10 рисунков, 23 источников литературы, 1 приложение.

Ключевые слова: автоматизированная информационная система, медицина, медицинское учреждение, информационные технологии.

Цель работы: изучение особенностей применения автоматизированной информационной системы учреждений здравоохранения стационарного типа (АИС «Клиника») в условиях Республиканского научно-практического центра.

Методы исследований: статистический и компаративный анализ, сбор теоретического материала, индуктивный и дедуктивный методы, метод квантификации.

Полученные результаты: исходя из полученных данных в 2018 г. пролеченные пациенты по полу распределились следующим образом: 46,4% – мужчины, 53,6% – женщины, из них пациенты трудоспособного возраста составили 45,5%, дети (0-17 лет) – 29,0%, лица пенсионного возраста – 25,5%. В рассматриваемый годовой промежуток среди пациентов неврологического профиля доля пациентов с болезнями периферической нервной системы и нервно-мышечного синапса и мышц варьировала в пределах 17,6-21,7%, с болезнями костно-мышечной системы – 15,8-23,0%, экстрапирамидальными и другими двигательными нарушениями – 10,9-16,7%, демиелинизирующими болезнями ЦНС – 11,2-13,7%, цереброваскулярными болезнями – 10,3-12,7%, эпилепсией – 15,6-17,5%, дистонией – 2,8-4,5%, детским церебральным параличом – 1,9-2,1%.

Степень использования. Результаты данной работы могут быть использованы в процессе изучения применения АИС «Клиника» в практической деятельности.

Область применения. Образование и медицина.

ABSTRACT

Graduate work: 56 p., 7 tab., 10 fig., 23 East. lit., 1 adj.

Key words: automated information system, medicine, medical institution, information technology.

Objective: to study the features of the use of an automated information system of inpatient health care institutions (AIS «Clinic») in the Republican Scientific and Practical Center.

Research methods: statistical and comparative analysis, collection of theoretical material, inductive and deductive methods, quantification method.

Results obtained: based on the data in 2018, treated patients by sex were distributed as follows: 46.4% were men, 53.6% were women, of which patients of working age made up 45.5%, children (0-17 years old) - 29.0%, persons of retirement age - 25.5%. Among patients with a neurological profile, in the annual period under consideration, the proportion of patients with diseases of the peripheral nervous system and neuromuscular synapse and muscles varied between 17.6-21.7%, with diseases of the musculoskeletal system - 15.8-23.0%, extrapyramidal and other motor disorders - 10.9-16.7%, CNS demyelinating diseases - 11.2-13.7%, cerebrovascular diseases - 10.3-12.7%, epilepsy - 15.6-17.5% , dystonia - 2.8-4.5%, cerebral palsy - 1.9-2.1%.

The degree of use: the results of this work can be used in the process of studying the application of the AIS «Clinic» in practice.

Scope: education and medicine.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 56 с., 7 табл., 10 мал., 23 гіст. літ., 1 дад.

Ключавыя словы: аўтаматызаваная інфармацыйная сістэма, медыцына, медыцынская ўстанова, інфармацыйныя тэхналогіі.

Мэта працы: вывучэнне асаблівасцяў прымянення аўтаматызаванай інфармацыйнай сістэмы ўстаноў аховы здароўя стацыянарнага тыпу (АІС «Клініка») ва ўмовах Рэспубліканскага навукова-практычнага цэнтра.

Метады даследавання: статыстычны і кампаратыўны аналіз, збор тэарэтычнага матэрыялу, індуктыўны і дэдуктыўны метады, метады квантыфікацыі.

Атрыманыя вынікі: зыходзячы з атрыманых дадзеных у 2018 г. пралечаныя пацыенты па падлозе размеркаваліся наступным чынам: 46,4% - мужчыны, 53,6% - жанчыны, з іх пацыенты працаздольнага ўзросту склалі 45,5%, дзеці (0-17 гадоў) - 29,0%, асобы пенсійнага ўзросту - 25,5%. Сярод пацыентаў неўралагічнага профілю ў разгляданы гадавы прамежак доля пацыентаў з хваробамі перыферычнай нервовай сістэмы і нервова-цягліцавага сінапсы і цягліц вар'іравала ў межах 17,6-21,7%, з хваробамі касцёва-мышачнай сістэмы - 15,8-23,0%, экстрапірамідальнымі і іншымі рухальнымі парушэннямі - 10,9-16,7%, дэміялінізаванымі хваробамі ЦНС - 11,2-13,7%, цэрэбраваскулярнымі хваробамі - 10,3-12,7%, эпілепсіяй - 15,6-17,5% , дыстаніі - 2,8-4,5%, на дзіцячы цэрэбральны параліч - 1,9-2,1%.

Ступень выкарыстання: вынікі дадзенай працы могуць быць выкарыстаны ў працэсе вывучэння прымянення АІС «Клініка» у практычнай дзейнасці.

Вобласць ужывання: адукацыя і медыцына.