

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

Система коррекции нарушений питания в интенсивной терапии

Былинович Алексей Николаевич

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры ИСУ
Гутников С.Е.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ПИТАНИЯ В ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

Дипломная работа: 71 с., 35 р., 14 табл., 35 источника.

Ключевые слова: ЭНТЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ, НУТРИТИВНЫЙ СТАТУС, ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОТРЕБНОСТИ, ПИТАТЕЛЬНЫЕ СУБСТРАТЫ, МИКРОНУТРИЕНТЫ, ПИТАТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, MYSQL, SPRING BOOT, REACT.

Объект исследования: система коррекции нарушений питания в интенсивной терапии.

Цель работы: изучение организации нутритивной поддержки на примере энтерального питания, постановка задачи проектирования и разработки системы коррекции нарушений питания в интенсивной терапии, проектирование и разработка такой системы.

Результаты исследования: анализ организации энтерального питания, постановка задачи проектирования и разработки системы коррекции нарушений питания в интенсивной терапии, разработанная система.

Область применения: приложения для медицинских работников отделения анестезиологии и реанимации.

РЭФЕРАТ

СІСТЭМА КАРЭКЦЫІ ПАРУШЭННЯЎ ХАРЧАВАННЯ Ў ІНТЭНСІЎНАЙ ТЭРАПІІ

Дыпломная работа: 71 с., 35 м., 14 табл., 35 крыніц.

Ключавыя словы: ЭНТЭРАЛЬНАЕ ХАРЧАВАННЕ, НУТРЫТЫЎНЫ СТАТУС, ІНДЭКС МАСЫ ЦЕЛА, ЭНЭРГЕТЫЧНЫЯ ПАТРЭБНАСЦІ, ПАЖЫЎНЫЯ СУБСТРАТЫ, МІКРАНУТРЫЕНТЫ, ПАЖЫЎНЫЯ СУМЕСІ, ВЭБ-ПРЫКЛАДАННЕ, MYSQL, SPRING BOOT, REACT.

Аб'ект даследавання: сістэма карэкцыі парушэнняў харчавання ў інтэнсіўнай тэрапіі.

Мэта работы: вывучэнне арганізацыі нутрытыўнай падтрымкі на прыкладзе энтэральнага харчавання, пастаноўка задачы праектавання і распрацоўкі сістэмы карэкцыі парушэнняў харчавання ў інтэнсіўнай тэрапіі, праектаванне і распрацоўка такой сістэмы.

Вынікі даследавання: аналіз арганізацыі энтэральнага харчавання, пастаноўка задачы праектавання і распрацоўкі сістэмы карэкцыі парушэнняў харчавання ў інтэнсіўнай тэрапіі, распрацаваная сістэма.

Вобласць ужывання: прыкладанні для медыцынскіх работнікаў аддзялення анестэзіялогіі і рэанімацыі.

ABSTRACT

EATING DISORDER CORRECTIONAL SYSTEM IN INTENSIVE CARE

Thesis: 71 p., 35 fig., 14 tab., 35 sources.

Keywords: ENTERAL NUTRITION, NUTRITIONAL STATUS, BODY MASS INDEX, ENERGY REQUIREMENTS, NUTRITIONAL SUBSTRATES, MICRONUTRIENTS, NUTRITIONAL MIXTURES, WEB-APPLICATION, MYSQL, SPRING BOOT, REACT.

Research object: eating disorder correctional system in intensive care.

Objective: study of the nutritional support organization using enteral nutrition as an example, design and development of eating disorder correctional system in intensive care problem formulation, design and development of such system.

Research results: analysis of the nutritional support organization, design and development of eating disorder correctional system in intensive care problem formulation, developed system.

Scope: applications for medical workers of the department of anesthesiology and intensive care.