

ОБУЧЕНИЕ ВРАЧЕЙ ИНТЕРНОВ СИСТЕМЕ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКИ БОЛЬНЫХ (TRIAGE) НА БАЗЕ СИМУЛЯЦИОННОГО ЦЕНТРА КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Каныбекова А. А., Каныбеков А. К., Колбаев М. Т., Латкина К. С.

Казахский национальный медицинский университет им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
kolbayev.m@kaznmu.kz

DOI: 10.46594/2687-0037_2024_3_1279

Аннотация. Оказание экстренной помощи пациентам является базовым навыком для врачей любой специальности. Переполненность отделения неотложной помощи — это актуальная проблема общественного здравоохранения, которая затрагивает все страны мира. Medical Triage или сортировка — это процесс определения приоритета оказания медицинской помощи пациентам в зависимости от тяжести состояния. **Научная специальность:** 3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины

Training of Interns in the System of Medical Triage of Patients on the Basis of the Simulation Center of the Kazakh National Medical University

Kanybekova A. A., Kanybekov A. K., Kolbaev M. T., Latkina K. S.

S. D. Asfendiyarova Kazakh National Medical University, Almaty, Kazakhstan

Annotation. Providing emergency care to patients is a basic skill for doctors of any specialty. Emergency department overcrowding is a pressing public health problem that affects countries around the world. Medical Triage or triage is the process of prioritizing medical care for patients based on the severity of their condition.

Цель

В результате обучения сформировать у интернов стойкий навык проведения медицинской сортировки, необходимый в практической деятельности.

Материалы и методы

В КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова на базе Симуляционного центра реализуется практическая часть профессионального образования врачей интернов 6 и 7 курсов. В рамках образовательной программы врачи интерны изучают и отрабатывают принципы проведения медицинской сортировки пациентов на основе определения индекса тяжести неотложного состояния, а также основные навыки оказания неотложной медицинской помощи. Обучение происходит с использованием манекенов, тренажеров и виртуальных симуляторов в специально оборудованном зале, поделенном по цветам согласно классификации триаж-системы.

Врачей интернов обучают проводить медицинскую сортировку на категории пациентов в зависимости от тяжести состояния и срочности необходимой им медицинской помощи, а также оказанию неотложной медицинской помощи. Интерны 6 курса отрабатывают

триаж-систему с целью формирования полного понимания, как именно действовать в различных ситуациях с несколькими пострадавшими и практической отработкой медицинской сортировки при одномоментном поступлении большого количества пациентов с использованием симуляционных технологий.

Результаты

После прохождения обучения интерны отметили, что отработка триаж-системы дает возможность им применять знания из разных областей медицины, а также учит взаимодействовать с другими членами команды. В результате этого обучения у интернов формируется прочный навык по распределению пострадавших по зонам и оказанию неотложной медицинской помощи.

Материал поступил в редакцию 22.05.2024

Received May 22, 2024

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 3D ПЕЧАТИ В ОБУЧЕНИИ ВЕРТЕБРОЛОГОВ

Локтионов В. А., Яриков А. В., Цыбусов С. Н., Гарсия А., Перльмуттер О. А., Фраерман А. П., Столяров И. И., Горбатов Р. О.

Приволжский окружной медицинский центр ФМБА, г. Нижний Новгород, Российская Федерация

vlad.loktionov@inbox.ru

DOI: 10.46594/2687-0037_2024_3_1816

Аннотация. Аддитивные технологии (3D печать) могут использоваться в обучении хирургического лечения заболеваний и повреждений позвоночного столба благодаря возможности производства как стандартных анатомических моделей, так и моделей основанных на данных визуализации пациентов. Представленные возможности позволяют отрабатывать и поддерживать мануальные хирургические навыки, выбирать наиболее подходящие тактики оперативного лечения на дооперационном этапе с учетом индивидуальных анатомических особенностей пациентов и особенностей патологического процесса.

Научная специальность: 3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины

The use of Additive 3D Printing Technologies in the Training of Vertebrologists

Loktionov V. A., Yarikov A. V., Tsybusov S. N., Garcia A., Perlmutter O. A., Fraerman A. P., Stolyarov I. I., Gorbатов R. O. Privolzhsky District Medical Center of FMBA, Nizhny Novgorod, Russian Federation

Annotation. Additive technologies (3D printing) can be used in teaching surgical treatment of diseases and injuries of the spinal column due to the ability to produce both standard anatomical models and models based on patient imaging data. The presented opportunities allow you to practice and maintain manual surgical skills, choose the most appropriate surgical treatment tactics at the preoperative stage, taking into account the individual anatomical characteristics of the patients and the characteristics of the pathological process.