



Медицинский институт

ЦЕНТР СИМУЛЯЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ





Создание аккредитационного центра 3 уровня и его роль в подготовке учащихся и организации процедуры аккредитации



Местоположение

- ✓ приказ № 1030 от 06.12.2013 об образовании ЦСО
- почтовый адрес центра 117198, г. Москва, ул. Миклухо- Маклая 10, корпус 2, Центр симуляционного обучения (ЦСО) Медицинского института РУДН
- ✓ новый корпус факультета гуманитарных и социальных наук

на 1, 3 и 4 этажах

✓ площадь – ≈2100кв м





Я услышал и забыл,

Я увидел и запомнил,

Я сделал и понял (Конфуций) √





Интернет-сайт: http://web-local.rudn.ru/web-local/kaf/rj/index.php?id=148&p=4588 - основной сайт центра на учебном портале РУДН;

http://rosomed.ru/cent ers/13 - ссылка на РОСОМЕД

https://m.youtube.com/channel/UCoI5V3Ox Cdt82ImVSK0nZRQ ссылка на YouTube.com

https://m.facebook.co m/SimulationTraining CentreRUDN/ ссылка на Facebook.com

https://m.vk.com/simulation_training_centre pfur - ссылка на VK.com

http://www.sesamweb.org/centres/centree/simulation-training-centre-of-pfur/



Принципы организации симуляционного обучения (1)

- регламентирует порядок допуска студентов к прохождению летней производственной практики (приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.01.2007 № 30)
- занятия включены в сетку расписания
- у студентов 4-6 курсов согласно циклового расписания
- обучающий симуляционный курс проводится согласно программам практик





Принципы организации симуляционного обучения (2)

- на 1 и 2 курсе (помощник палатной м/с) учебная практика, навыки ухода за пациентами, базовые сестринские навыки
- на 3 курсе (помощник процедурной м/с) навыки парентеральных методов введения лекарственных средств
- на 4 курсе (помощник врача) мануальные навыки по гинекологии, реаниматологии, хирургии, терапии
- на 6 курсе навыки врача-лечебника (врач терапевт участковый) в соответствии с трудовыми функциями
- на 5 курсе по специальностям «стоматология» и «фармация» навыки при неотложных состояниях



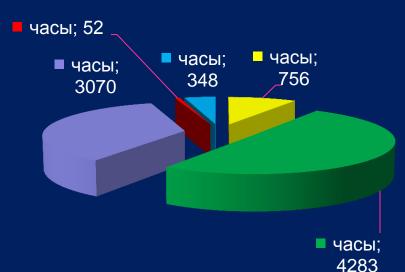
ШТАТ ЦЕНТРА

1	ппс	6
2	ппс- совместители	4
3	инженер	2
4	лаборант	2



- штатные сотрудники являются членами РОСОМЕДа
- имеют сертификаты специалиста медицинского симуляционного обучения
- члены рабочей группы РОСОМЕД «терапия», «сестринское дело»
- все штатные сотрудники имеют сертификаты провайдера курсов BLS (Basic Life Support)
- 3 сотрудника сертификаты инструктора курсов BLS
- □ 1 сотрудник сертификат провайдера ALS (Advanced Life Support) и ITLS
- 1 сотрудник сертификаты имитационного обучения по акушерству

Контингент обучаемых, часовая нагрузка





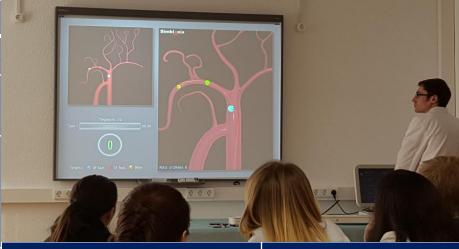
- студенты V-VI ординаторы
- врачи





ТРЕНИНГИ

NºNº	Уровни тренингов
1	Неотложная помощь
2	Сестринские навыки, уход за больными
3	Специализированные врачебные навыки и отдельные виды высокотехнологичной медицинской помощи
4	Командный тренинг в ходе оказания медицинской помощи
**	10



дпо	количество
Модули имитационного обучения	41
Программы	5





оснащение (1)

Nº	Роботы-симуляторы с IV уровня	Кол	Произ-ль
Nº		-во	
1	Тренажер для обучения СЛР, ВТ-СРЕА	5	Южная Корея
2	Робот симулятор пациента MATIman, CH.253 K360034	1	США-Канада
3	Симулятор выполнения рентген- васкулярных вмешательств AngioMentor	1	Simbionix R. США
4	Симулятор УЗИ Sonosim	1	США
5	Симулятор УЗИ Ultrasim	1	Medsim
6	Симулятор УЗИ ШЭЛЛ-128	1	Германия
7	Симулятор эндоскопической лапароскопии LapMentor Express3D Systems	2	США
8	Симулятор лапароскопии SimSurgery	1	Норвегия
9	Симулятор гистероскопических процедур HystMentor 3D Systems	1	США
10	Тренажер для физикального обследования пациента UMHARVEY	2	Лаэрдаль, Норвегия
11	Симулятор Телементор	1	Россия
12	Симулятор ведения родов Симонэ	1	3 В Scientific. Германия



оснащение (2)

Nº	Роботы-симуляторы с IV уровня	Кол-	Произ-ль
Nº		во	
13	Симулятор эндоурологических процедур	1	США
	URO-PERC Mentor 3D Systems		
14	Симулятор выполнения	1	США
	артроскопических процедур ArthroMentor		
	3D Systems		
15	Дентальный стоматологический	5	Франция
	симулятор Virteasy		
16	Симулятор гинекологического	2	Израиль
	обследования PelvicMentor		
17	Тренажер для измерения АД с	4	Южная
	управлением через планшет BT-CEAB2		Корея
18	Педиатрический аускультационный	1	США
	тренажер CR718-8850		
19	Симулятор SAM II	2	США
20	Тренажер для обучения интубации с б/п	3	Южная
	контролем BT-CSIE		Корея
21	Робот симулятор младенца ALS с	1	США
	компьютерной регистрацией результатов		
22	Тренажер для диагностики	1	Великобри
	абдоминальных заболеваний,		тания
	NF0004309		
23	Симулятор роженицы Ноэль	1	Gaumard
			Scientific
			Company
24	Симулятор ВиртуШОК, NS.LF03968U	3	Nasco
			CIIIA



симуляторы по отработке навыков, манипуляций, вмешательств (более 200)

ПУБЛИКАЦИИ за 2014-2017

- база данных УНИП Российского университета дружбы народов
- по теме симуляционного обучения

(https://elibrary.ru/author_items.asp)

4TH PLACE AWARD WINNER - PROGRAM INNOVATION

Poster #127 - Program Innovation

NOT YOUR TYPICAL SIMULATION: A SIMULATED LEGO® WORKSHOP DESIGNED TO TRAIN EMERGENCY MEDICINE RESIDENTS TO BETTER TEACH PROCEDURAL SKILLS (#24567) Presentation Category: Emergency Medicine

Dimitrios Papanagnou, MD, MPH, Gretchen Diemer, MD, Ron Hall Gregory Wanner, DO

Introduction: Responsibilitées of resident physicianse-in-stationing include teachies and purs. Feu residents, houveur, receive formalizat training in teachie teachies and purs. Feu residents, houveur, receive formalizat training in teachie recording, and communication daile, which are censutable from concending instructions existent another medients with procedures in the clinical tearning retriumnesses (CLE frea tunders implementate à simulation workships using an approach ho better purse precidents to tunch procedures and allow the practice of pers-to-pere corching. Unit (ECD), as one-house recollapse used must with emangement procedures (ECD), as one-house recollapse used must with emangement procedures (ECD), as one-house recollapse used must write support procedures as the contract of the procedure and allow the practice of pers-to-pere corching. Unit (ECD), as one-house recollapse used must be added to the practice of pers-to-pere corching. Unit (ECD), as one-house recollapse used must be a support to the person of the person of

Methods: The EM vesidancy orders was divided into groups of three. As all neadines or expected to remainly ment Assertations to Occasilia The designate Midical Educations or expected to remainly ment Assertations to Occasilia The designate of the Conference of the

Results: Diviryence of 30 (24%) recisions participated in the workshop, being people were accordial to proceeding the pre-entered participated in the workshop, being people were accordial to proceeding the pre-entered participated in the process trainforms were fusion to complete the task. Groupe that people-trieffed before the form of the process trainforms and the feveral handless greens. Bandesson commenced on the heldings of our sharing adde to refer on waard information during the bandlings process, highlighting the result for the form of the process of the process

Conclusion. The LEGO workshop was well restored, and almost residence is collect on shift that are insteadiled predictive that the procedural instruction. They had for surjoin opportunity to instruction thereafters in an experience that highlighted had proposed in the procedural procedural procedural procedural procedural procedural building process and experience of the procedural procedural procedural procedural made respects to here stimile assists to the procedural their training to better support the continuous development of effective communication alike. The workshop can easily be still building section can be "ministed in workshop with farther time building the still building section can be "ministed in workshop with farther time building and effective communication."

- References:

 Geenberg LW, Goldberg RM, Jenett LS. Teoching in the clinical setting: factor influencing residents' perceptions, confidence and behavior. Med Educ. 1984;17 MO-53.
- influencing residents' perceptions, confidence and behavior. Med Biluc, 1984;18: W0-52.

 2. Won-52.

 2. Won-64: A literature review of "resident-us-teacher" curricular Do reaching course wake a difference? I Can below held resident.
- 574–581.

 3. Marrison 23t, Friedland JA, Boker J, Rucker L, Hollingshead J, Murris P, Residents-as-reachers training in U.S. residency programs and offices of graduate
- Harding SR, D'Eon MF. Using a Lego-based communications simulation to introduce medical students to potient-centered interviewing. Teach Learn Med. 2001;13(2):130–5.

oster #128 - Research Abstract

PERFORMANCE EMERGENCY AID (#23881)
Presentation Category: Emergency Medicine

PEOPLE'S FRIENDSHIP UNIVERSITY OF RUSSIA, MOSCOW, RUSSIAN FEDERATION

Introduction: Campainty, timelines and continuity or key for the accordio mergency of the clinical practice and finite or due of the composition tasks that in consuperiors during antispopulmonary resunctations, buccordi confinemency researchines depend on early or the specific knowledge and talking the intrinsial deleter, but the one of the confinituated work of all medical personnel. ¹⁵ Sharmerous studies have already the confinement of the partition demonster of the partition, during the mempersy day of how the other than the partitive outcomes of the partition, during the mempersy day of how the other than the partitive outcome of the partition, during the mempersy day of how the other than the partitive outcomes of the partition, therefore, but the other levels and gas are composition of the surface of the partition of the partition of the levels of the partition of the special partition of the partitio

Methods: Indice the union for anomymous questionness was craited and, here was testing about studies couldes are well the study of ALS personal, exceeding to European Researchaton Central.²⁰⁰⁵ followed by the testionness²⁰⁰⁵ is indicated couldinate, studently anomates was remained as a 10-studently anomate of the contribution of the studently anomate of the conference of the robot 16th from bother was evidently experient of the robot 16th from bother was evidently eligible, the experient preference, the important action of 15th from bother was evidently eligible, the eyest preference could be important action of 15th from bother was evidently eligible, the eyest preference could be important action of 15th from 15th from bother was evidently eligible to the experience of the engineeration of 15th from 15th from bother was evidently eligible to 15th from 15th f

Reachille. Breaths of the questionnine are above in Ballet. I Assorbing to the results are desired being of all the factors their quit of the factors the factors their quit of the factors th

Conclusion: These results show that ALS (advanced life support) mining module should be combined with working shills of team cooperation, and teamwork training improves performance of entergence aid, due to start adherence to ALS algorithm. South tealings are also directed to improve the quality, apoed and adequecy of team's leader.

- References:

 1. Tschan E. Semmer NK, Hunsiker S, Keille M, Jenni N, Marsch SE. Leadership in different resuccionion situations. Trends Annoth Crit Care. 2014;6:12.6
- dination during cardiopulmonary resociations: A systematic review of the litersture. J Crit Care. 2012;28:404–21.

 3. Hunriker S, Tichan E Semmer NK, MArsch S. Importance of leadership in cardioc
- arrest situations from simulation to real life and back. Swiss Med Wildy, 2013;145.
 4. Hunziker S, Johansson, AC, Tachan E, Semmer NK, Rock L, Howell MD, et al. Temmwork and Leadership in Cardiopulmonary Resourcitation. J Am Golf Gardiol. 2011;57:2381–8.
- Ebwards S, Siasakias D, Training teams and leaders to reduce resuscitation errors and importure patient outcome. Resuscitation. 2012;83:13-5.
 Young J, Davies B, Held B, Chibran M, Smith G, Ferkins G. The professional background of the Professional
- Noeris EM, Lockey AS, Human factors in remoditation teaching. Resuscitation. 2012;33:433-7.
 Semmer NK, Tachan E, Humañer S, MAnsch S. Leadership and minimally invusive training enhance performance in medical integroscy driven teams: Simulator

alar Care Science With Tisatment Recommendations 2010. Circulase 122, Number 16, Supplement 2, 2010.

This D. Small S. Edelson DP. Assessing the impact of dinical performance during actual in-hospital cardiac

Innotogy: A randomized feasibility study: Resuscitation.

Howard, Valerie EdD, RN; Vozmilek, John MD; Curran,

© 2016 Society for Simulation in Healthcare tions of this article in problems

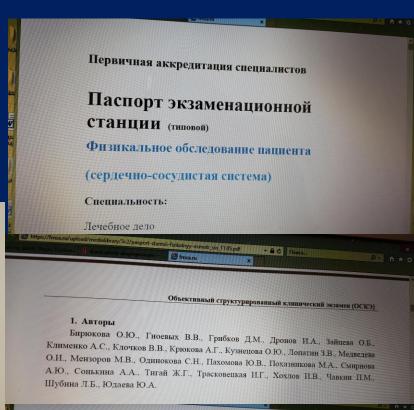


Nº Nº	Тип публикации	Вид публикаци и	Кол- во
1	Учебно- методическо е пособие	РУДН	4
2	Статья	Зарубежная /РФ	8
5	Материалы конференции	зарубежная	5
6	Материалы конференции	РФ	7
7	патент	Полезная модель	1

РАБОЧАЯ ГРУППА РОСОМЕД «ТЕРАПИЯ»

Сотрудники ЦСО – члены рабочей группы РОСОМЕДа по специальности «терапия», «сестринское дело»





Первичная аккредитация специалистов

Паспорт экзаменационной, станции (гиповой)

Диспансеризация

Специальность:

Лечебное дело

ИССЛЕДОВАНИЯ

патент на полезную модель № 169921 «Тренажер для освоения техники Базовых хирургических навыков», дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей РФ 06 апреля 2017 года



Участие в конференциях

- Участники и докладчики ежегодных конференций РОСОМЕДа
- Общероссийские конференции с международным участием по медицинскому образованию
- Участники Всероссийской студенческой олимпиады по практической медицинской подготовке «Золотой Медскил»
- Участники международной конференции APMSH 2016,
 Сингапур (постерный доклад)
- □ Участники и докладчики IMSH 2017, Орландо, США





УЧАСТИЕ В АККРЕДИТАЦИИ (1)



лечебное дело стоматология фармация



УЧАСТИЕ В АККРЕДИТАЦИИ (2)



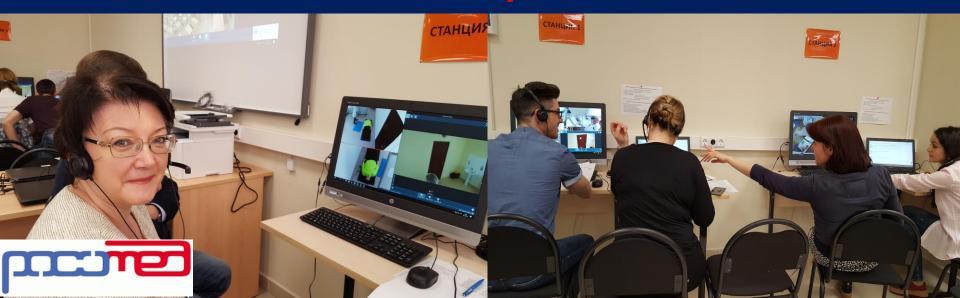
I-тестирование II-мануальные навыки III-клинические задачи



УЧАСТИЕ В АККРЕДИТАЦИИ (3)



эксперты



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

