

Ереванский Государственный Медицинский  
Университет им. М.Гераци

# УЧЕБНЫЙ Симуляционный центр

Директор центра д.м.н. С.С.Оганесян

РОЛЬ СИМУЛЯЦИОННОГО ЦЕНТРА В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА  
ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ

Сегодня симуляционные центры действуют во всех медицинских вузах развитых стран, что существенно повысило уровень медицинского образования, позволило не только подготовить врача к выполнению разных практических задач, но и находить правильные решения в самых сложных клинических ситуациях.

Девять лет назад , в декабре 2014 года учебный симуляционный центр был создан и в Ереванском Государственном Медицинском университете им. Гераци.

На данный момент центр располагается в университетской клинике Микаелян. Площадь центра составляет 1500 кв.м

В центре имеется 18 аудиторий и 2 лекционных зала.













С первого дня существования центра мы очень активно сотрудничаем с компанией  
„ВИРТУМЕД,,

В течении 9 лет было организовано множество тренингов, мастеркласов с помощью „ВИРТУМЕД,,

Каждый год руководство ЕГМУ выделяет значительные средства на покупку новых симуляторов. В сим центре активно используются симуляторы производства „ВИРТУМЕД,, - Академикс, беста, лайв палп

В центре функционируют отделения хирургии, терапии, реанимации, акушерства и гинекологии, педиатрии. Все отделения оснащены современными симуляторами и манекенами.

Здесь проходят подготовку студенты первого /всех факультетов/, четвертого, пятого и шестого курсов /лечебного факультета/, перед которыми ставятся задачи разной сложности.

Первокурсники, которые только начинают приобретать медицинские знания, отрабатывают навыки по оказанию первой помощи, а студенты старших курсов проходят практическую подготовку по специальностям - терапии, хирургии, гинекологии, педиатрии, реаниматологии.

# РЕАНИМАЦИЯ И ТЕРАПИЯ

Важным приобретением центра стал высококлассный симулятор, Айстен используемый для отработки навыков в реанимации и терапии а также принятия решений в критических ситуациях, на котором клинические ординаторы и уже работающие врачи получают подготовку.

# ТЕРАПИЯ

- ▶ 1- торс для аускультации
- ▶ 2-рука для исследования пульса
- ▶ 3-ФИЗИКО
- ▶ 4-АКАДЕМИКС
- ▶ 5-СИМУЛЯТОР КАРДИОГРАФИИ
- ▶ 6-ЛАЙВ ПАЛП



# ХИРУРГИЯ

Будущие врачи учатся правильно делать разрезы, накладывать швы, брать и держать инструменты. После закупки других - необходимых для приобретения практических навыков симуляторов обучаемые получают возможность проведения операций в брюшной полости. И обучаться этому они будут не в процессе операций на реальном больном, а на симуляторе.

# ХИРУРГИЯ

Студенты обучаются самым разным практическим навыкам - ставить венозный и мочево́й катетеры, делать плевральную пункцию, ставить назогастральный зонд, читать рентгеновские снимки, производить пальпацию при острых хирургических патологиях.



# ЛАПАРОСКОПИЯ

В симуляционном центре недавно открыт кабинет лапароскопии. Это быстро развивающийся хирургический метод, при котором использование специальных инструментов и видеокамер позволяет проводить операции через проколы и микроразрезы, то есть хирургические задачи выполняются при значительном снижении травматичности и тяжести операции для больного.



# АКУШЕРСТВО ГИНЕКОЛОГИЯ

В отделении акушерства и гинекологии можем инициировать проведение родов на высокотехнологичном симуляторе <<НОЕЛЬ>>, также проводить аускультацию сердцебиения плода а также проводить общие гинекологические обследования на имеющихся у нас многих симуляторах.



# ПЕДИАТРИЯ

- ▶ В педиатрическом отделении манекены, и в частности Vertu Baby, дают возможность продемонстрировать навыки как для BLS /basic life support/, так и PALS /Pediatric advanced life support/. Можно делать CPR, поставить орофарингиальную, назофарингиальную трубки, ларингиальную маску, провести интубацию, коникопункцию, плевральную пункцию, проводить внутривенную, внутрикостную и пупочную катетеризацию, артериальную пункцию, аускультацию сердца и легких, пощупать пульс.



Создание такого центра принципиально повысило уровень подготовки врачей, но наши возможности используются пока недостаточно.

Мы можем передавать практические навыки не только нашим студентам но и обучать новым технологиям уже работающих врачей. Эти возможности могли бы очень эффективно использоваться для обучения людей, далеких от медицины, оказанию первой помощи. За время функционирования центра проведены тренинги для мед сестер университетских клиник ЕГМУ, и начато проведение тренингов первой помощи для всех желающих. Также проведено множество тренингов для клинических ординаторов. В будущем планируется увеличение количества тренингов. Всего с момента открытия в центре зарегистрировано около 50.000 посещений.

Уже 5 лет как в нашем центре проходят  
трейнинги первой помощи стюардессы всех  
армянских авиакомпаний.

В наших планах проведение трейнингов первой  
помощи для военнослужащих, работников  
полиции, МЧС.

Это позволит спасти достаточно много жизней в  
возможных экстремальных условиях и повысит  
уровень безопасности населения.



# АККРЕДИТАЦИЯ

- ▶ В этом году в первый раз в ЕГМУ проведен OSCE экзамен.
- ▶ 12 станций
- ▶ 4 специальности

«Скажите мне – я забуду,  
Покажите мне – я  
запомню,  
Вовлеките меня – я  
пойму»

*Китайская пословица*  MyShared

Благодарю за  
внимание.