

Виртуальная клиника, Католический университет Валенсии, Испания



Созданная в 2018 году «Виртуальная клиника» является структурным подразделением Католического Университета Валенсии — одного из многих частных университетов Испании. Обучение в таких ВУЗах ведется по той же программе, что и в государственных университетах, но на коммерческой основе; плата может достигать 15 тысяч евро в год. Соответственно, ВУЗы борются между собой за каждого платежеспособного студента и наличие «Виртуальной клиники» является серьезным конкурентным преимуществом.

Симуляционный центр занимает площадь более 1.700 кв. метров и воспроизводит основные подразделения реальной больницы — операционные, родовой блок, отделение интенсивной терапии и палаты стационарного пребывания, всё это

Фото: Горшков М. Д., 2019; www.ucv.es



Шкафчики для личных вещей расположены как в коридоре, так и в раздевалках.



Небольшой конференц-зал используется для лекций, занятий, брифинга и дебрифинга

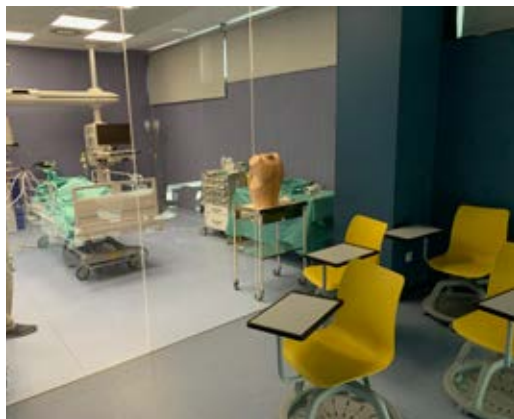


Палата для занятий с СП

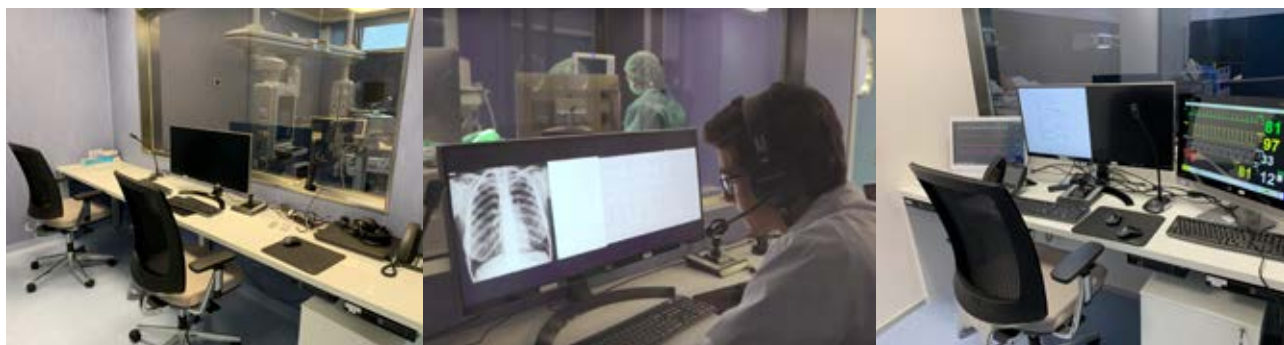
снабжено аутентичной медицинской аппаратурой и мебелью.

Пространство каждого симуляционного блока разделено на три функциональные зоны:

- Дебрифинг
- Учебно-симуляционная зона
- Операторская



Учебно-симуляционное помещение имеют стеклянную стену односторонней прозрачности высотой от пола до потолка, отделяющую его от зоны для проведения дебрифинга. Таким образом, часть студенческой группы может наблюдать за действиями своих товарищей



Операторские снабжены компьютерами для управления симуляторами пациента, вывода на учебные мониторы данных инструментальных исследований и физиологического мониторингирования, изображений проводимого занятия с различных видеокамер.

Помещение для дебрифинга отделено от симуляционного зала большим окном в пол со стеклом односторонней видимости. Таким образом, в то время как одна группа или ее часть проводит практический тренинг на симуляторе пациента, другая группа наблюдает за их действиями, ведет обсуждение по ходу занятия и затем может принять участие в дебрифинге.

Многие залы снабжены раздвижными перегородками, а все оборудование и мебель установлены на колеса - это обеспечивает универсальность и разнообразие функционала учебных помещений, эффективное использования возможностей центра.

Технические навыки, в том числе и диагностика (ультразвуковое исследование, аускультация, электрокардиография) отрабатываются в Лабораториях клинических навыков.

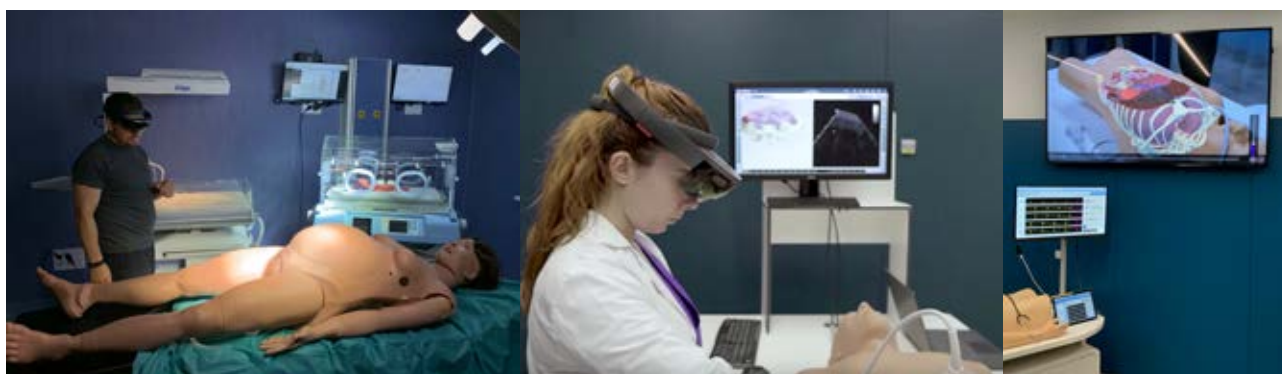
Отделение неотложной помощи и больничные палаты тщательно имитируют процесс транзитного оказания помощи пациенту, которому при обращении в отделение неотложной помощи больницы



В палатах «стационара» проводятся занятия по выработке клинического мышления, а также уходу за больными.



Учебно-симуляционные помещения оснащены реальным медицинским оборудованием, функциональными кроватями, каталками, инструментальными тележками и иной мебелью, медицинской газовой разводкой



В ходе обучения по акушерству и по ультразвуковой диагностике применяются технологии виртуально-дополненной реальности



Зал для отработки базовой сердечно-легочной реанимации



Детская Палата интенсивной терапии

выполняется триаж, затем проводится неотложное медицинское пособие и после наблюдения, в зависимости от тяжести состояния, больной госпитализируется в стационарную палату.

Как взрослая, так и педиатрическая палаты интенсивной терапии и противошоковая комната визуально и функционально имитируют данные медицинские подразделения, оснащены всем необходимым оборудованием и инструментарием, позволяя точно воспроизводить обследование и неотложное медико-хирургическое пособие тяжелому пациенту.

То же относится и к операционному и родовому блокам, позволяя с полным реализмом отрабатывать командное взаимодействие в ходе оперативного вмешательства или родового пособия. Новорожденный сразу после родов может быть помещен в неонатальный инкубатор.

Существенное пространство отведено вспомогательным помещениям: имеется конференц-зал, склады, ремонтная мастерская, входное пространство со стойкой рецепции. Большое внимание уделено комфорту преподавателей и студентов — имеются шкафчики для личных вещей в коридоре и в комнатах для переодевания, душевые, туалеты.



Крошечный недоношенный в инкубаторе



Родовой блок



Палата интенсивной терапии для взрослых