

PrESAGe



Проект обучения симуляцией обучающим
манипуляциям

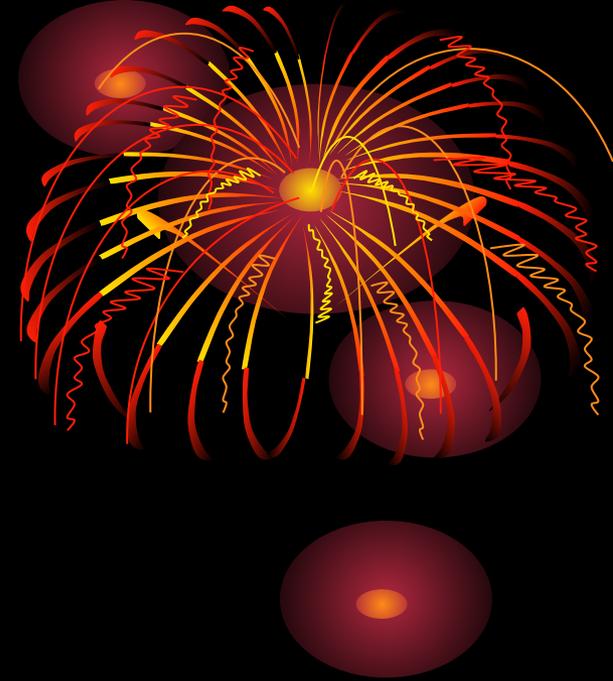
Мишель Косон, Антуан Дризенко, Мерсе
Журдэн



- Симуляционный центр создан на основе четырех советов (научный, педагогический, технический и внешних отношений), которые находятся в процессе развития, позволяющие применять предложения преподавания и исследования в он-лайн с обучением медицинским манипуляциям и хирургии по средствам симуляции

PrESAGe 2011

- Множественные цели образования
- Первичное
- Специализированное
- Начало и окончание в **2011**
- Использованный материал: манекены низкой и высокой надежности
- Локализация: исследовательский центр



Процесс **2011**



- План
- Предложено **09/09/2011**, принятие **02/11/2011**. Анализ предложений **14/11/2011**. Комиссия по развитию предложений **15/11/2011**. Обдуживание **16** дней. Оповещение **05/12/2012**
- Выбранный материал
- Манекены низкой надежности(приняты в конце декабря **2011**)
- Манекены высокой надежности(приняты **20/02/2012**)

Цели первичного образования



- Студенты-медики **4-го** курса
- **Два сеанса манипуляций среднего медперсонала**
- **Пункция:** основные правила гигиены, внутривенные и внутримышечные инъекции
- **Зондирование:** стерильное одевание, желудочный зонд, мочевого катетер

- **Два сеанса общего осмотра**
- **Гинекологический осмотр:** время обратного хода, вагинальное исследование, мазок, исследование молочных желез
- **Кардио-пульмонарная аускультация, измерение АД, пульс**

Этапы развития 2011-2012



- Преподаватели
 - Педагогическое утверждение преподавателями
 - **4** сеанса, **4** помещения, группа из **20** студентов
 - Специальности: гинекология, кардиология, анестезиология, пульмонология, реанимация(**30**)
 - Парамедиальные кадры
 - Урегулирование завершено
 - Утверждение с участием студентов
- 

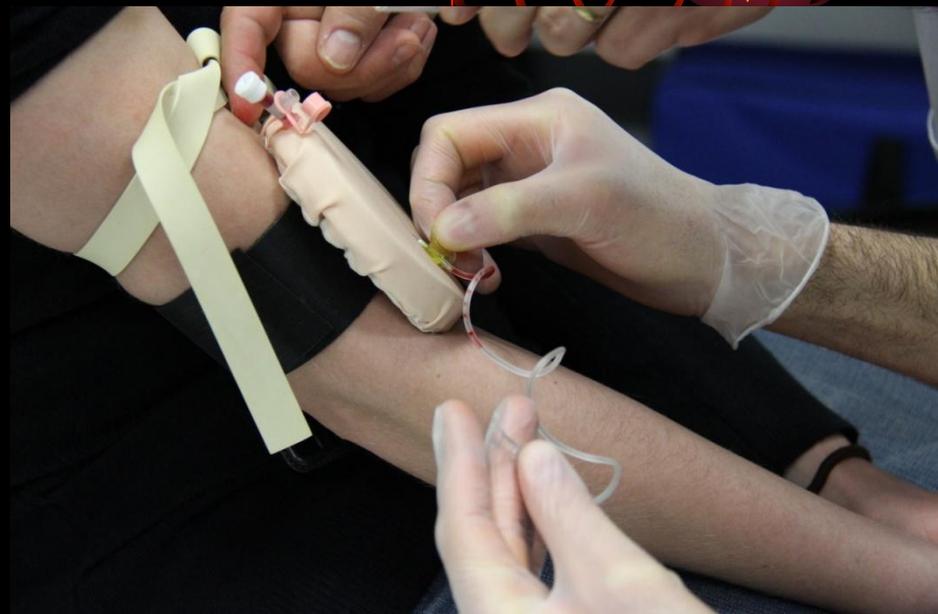
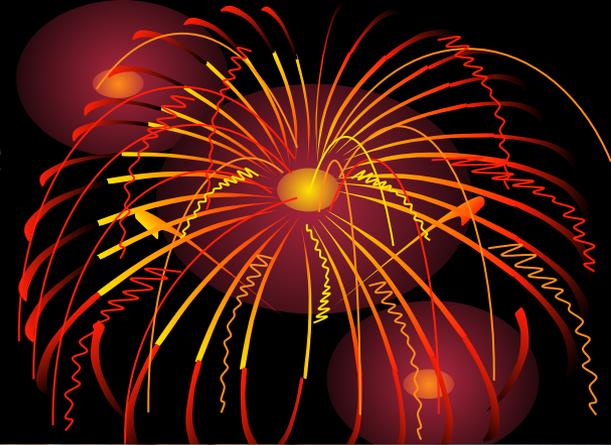
Планирование занятий

Сеансы по **2** часа каждый день
в течение **6** недель с **12** марта по **20** апреля **2012**

DATE	2012	CP	Ex intime	Geste ponctions	Geste sondages
lundi	12 mars	U	N	T	C
mardi	13 mars	C	W	B	O
mercredi	14 mars	D	M	C	J
jeudi	15 mars	T	V	Z	U
vendredi	16 mars	V	E	G	I
lundi	19 mars	Q	G	A	B
mardi	20 mars	Z	X	N	G
mercredi	21 mars	G	U	W	A
jeudi	22 mars	I	R	S	H
vendredi	23 mars	A	C	L	X
lundi	26 mars	R	L	E	M
mardi	27 mars	J	K	Y	Z
mercredi	28 mars	L	A	P	Y
jeudi	29 mars	S	J	Q	P
vendredi	30 mars	H	F	U	E
lundi	2 avril	N	S	J	Q
mardi	3 avril	K	D	R	V
mercredi	4 avril	M	Q	K	S
jeudi	5 avril	X	T	F	L
mardi	10 avril	W	B	O	N
mercredi	11 avril	Y	O	M	F
jeudi	12 avril	F	P	I	K
lundi	16 avril	O	Y	H	T
mardi	17 avril	P	I	V	W
mercredi	18 avril	B	Z	D	R
jeudi	19 avril	E	H	X	D

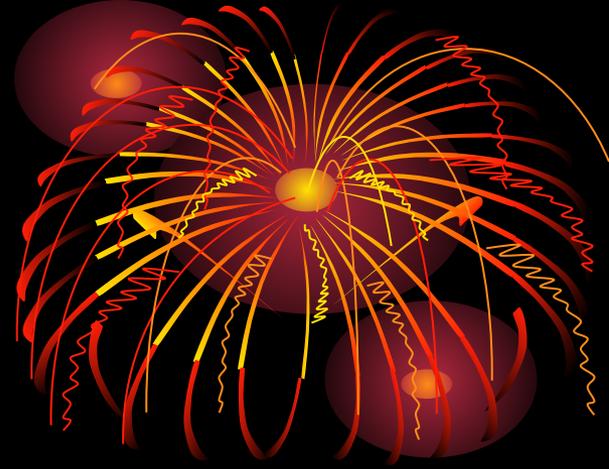
Просмотр фильма на сайте

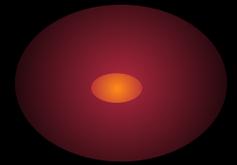
Сеанс «Внутривенные инъекции»



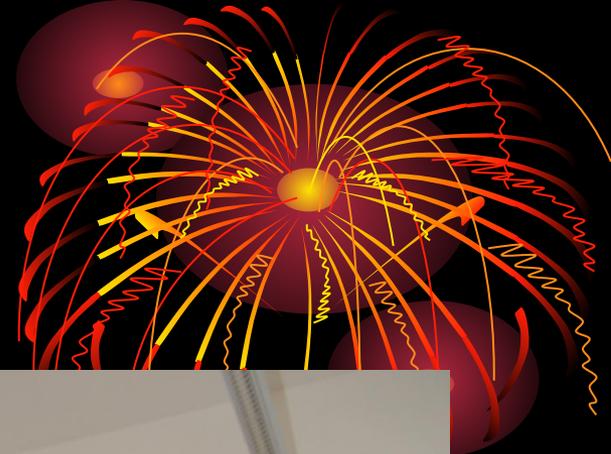
Сеанс постановка катетера







Сердечно-легочная аускультация



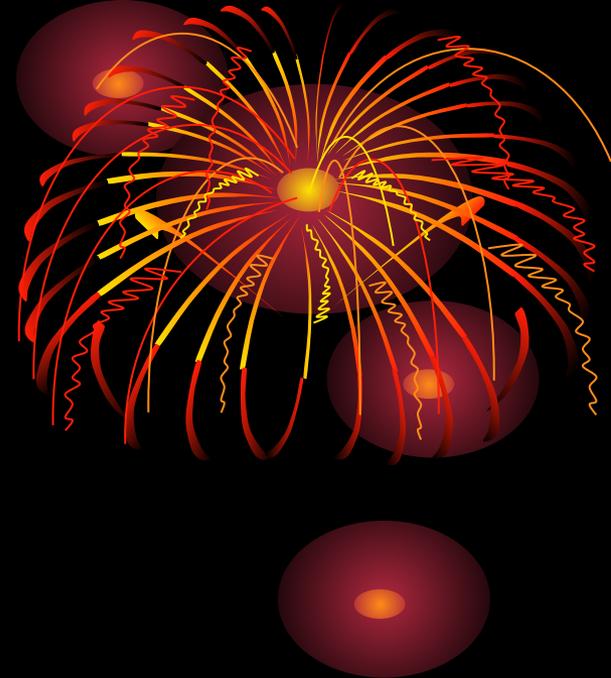
Интимное исследование





Локализация

- Исследовательский центр
- **4** кабинета







Этапы развития сентябрь 2012



- Специализированное образование
- Материал
- Манекены высокой надежности: полная семья отец, мать(беременная), трое детей(новорожденный-12-месяцев-6 лет)
- Функция дыхания, ЭКГ в реальном времени, сатурация, пульс, АД, движение глазных яблок, речь, аускультация, постановка катетеров, внутривенные инъекции, дефибриляция
- Сессии медицинские, общего ухода, сестринские, акредитация

- Вопросы
- Руководящие врачи **3** практических занятия? Время образования, сценарии ит.д
- Руководящие медсестры и акушерки
- Сестринское образование?

- Техническое обслуживание и инженер программист
- Секретариат

Цели образования

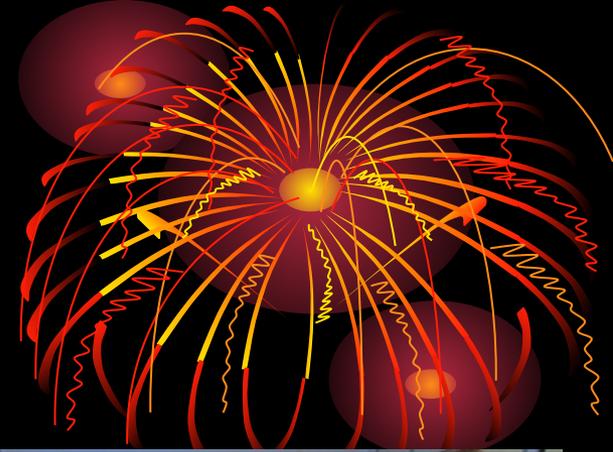


- **Специализированное образование**
- Специальные манипуляции, оказание скорой помощи, лучевое вмешательство
- Разные специальности: хирургия, реанимация, анестезиология, неотложная помощь, УЗИ-исследование, кардиология.
- **Продолжающее образование: врачи, больничный персонал**
- Манекены высокой надежности, животные, трупный материал
- **10** студентов, **2** методиста, **1** манекен **+1** отчет
- Манекен и дорогостоящий материал **+++**, методисты специалисты **+++**
- Место, финансирование, функционирование?









Развитие 2012-2013



- Образование будущего
- Начальное образование: Медицинское **4** курса, медицинское **5** курса, школы
 - Сестринские манипуляции
 - Общий осмотр
 - Простые технические манипуляции
- Простые манекены низкой надежности, меньше расходов, оборудование, методический персонал, секретариат/студенты
- Сеансы
- **20** участников, **4** методиста, **1** кабинет на **2** часа, от **5** до **10** манекенов на кабинет

Этапы развития учебного года 2012-2013



- От четырех до шести сеансов на **5** курсе
- Акушерство-гинекология, люмбарная пункция, кровь на газ, ЛОР педиатрия, сестринские манипуляции, швы, травматология, исследование глазного дна
- Помещение
- Дополнительное помещение, на **1**-м этаже в первом центре **4** кабинета
- **4** и **5** курсы: **8** сеансов **50** групп=**300** полудней

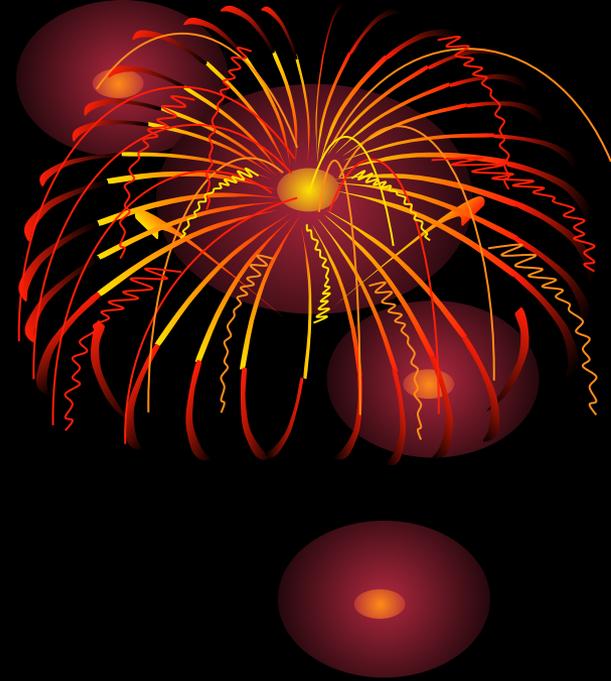
Вопросы

- Манекены высокой надежности
- Педагогическая оценка симуляционного центра
- Сотрудничество с региональными больницами, региональным советом
- Сотрудничество с медицинским факультетом университета-**CHRU**
- Развивать исследования в симуляции



Ближайшее.....

- Будущее.....?



PrESAGe 2015-2016



- Корпус учрежденный на месте
- Перегруппировать первичное симуляционное образование: Студенты
- Манипуляционный тренинг на животных
- Хирургические симуляторы
- Исследования в моделировании и симуляции, педагогические исследования
- Установить в общих чертах секретариат на месте
- Адаптированное помещение-Оценка
- Приемная, кафетерий с самообслуживанием, техническое обеспечение, мультимедийные залы на **100 -150** мест, **10** симуляционных и хирургических залов, животные, хирургические роботы, исследовательский павильон, администрация, парковка.

- **ДЛЯ?**
- **Студентов, врачей всех специальностей, периферических больниц, сертифицирования интернов и экстернов, акушерок, немедицинского персонала**

Вывод

- Отличные возможности
- Улучшить первых! А в последствии...
- Лучшее оказание услуг

