

Медицинский симуляционный центр Боткинской больницы

Учебный центр для медицинских работников – Медицинский симуляционный центр Боткинской больницы (далее – МСЦ) – уникальное учебное заведение, созданное по типу многопрофильной «Виртуальной клиники» на базе крупнейшей клиники столичного и российского здравоохранения – ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы.



Мэр Москвы Собянин С.С. и главный врач ГКБ им. С.П. Боткина проф. Шабунин А.В. на открытии МСЦ Боткинской больницы. Клиника женского здоровья и неонатологии



Заведующий МСЦ Боткинской больницы Логвинов Ю.И. демонстрирует работу гинекологического симулятора HystSim. Клиника женского здоровья

Офтальмолог отрабатывает навыки удаления катаракты. Клиника лечения заболеваний головы и шеи

Микронейрохирург проводит операцию на симуляторе NeuroTouch. Клиника лечения заболеваний головы и шеи



По целому ряду показателей МСЦ не имеет аналогов в РФ и СНГ. Ряд особенностей и фактов о МСЦ:

- При проектировании МСЦ Боткинской больницы впервые применен принцип бинарности помещений: в случае возникновения ЧС – развертывание 5 операционных блоков – 5 мест; 9 палат интенсивной терапии – 22 места; 200 мест коечного фонда;



В перерыве между занятиями

- Управление МСЦ Боткинской больницы осуществляется с помощью высокотехнологичного программно-аппаратного комплекса «Learning Space» (64 камеры видеонаблюдения, 23 устройства видео захвата изображения, 49 микрофонов и система звукового оповещения). Данная система не имеет аналогов в России и странах СНГ.



Высокотехнологичный программно-аппаратный комплекс «Learning Space». Центр управления МСЦ Боткинской больницы



- МСЦ Боткинской больницы располагается на 2-х этажах. На 1-ом этаже размещены вспомогательные и технические помещения: серверная, компрессорная и станция газообеспечения. На втором этаже расположено 16 виртуальных клиник (64 помещения), 4 аудитории для дебрифинга, 1 конференц-зал на 60-80 человек, гардеробы, рекреации с удобными диванами, гардеробные, кладовые, гримерная.
- МСЦ Боткинской больницы оснащён комплексом симуляторов всех уровней реалистичности, интерактивным и медицинским оборудованием. Общее количество оборудования – более 200 единиц, в том числе многофункциональный, инновационный, виртуальный комплекс «Медицина катастроф».



*Имитация аварии в метрополитене.
Клиника медицины катастроф*



*Терапевт отрабатывает акупунктурные навыки.
Клиника интенсивной терапии и реанимации*

То же занятие - вид из операторской в клинику реанимации и интенсивной терапии



*Хирург проводит операцию на симуляторе Mimic.
Клиника роботической хирургии*

- Кадровый состав:
 - 17 штатных сотрудников;
 - 80 преподавателей - ведущих специалистов практического здравоохранения города Москвы и медицинских ВУЗов страны на условиях совмещения.
- В МСЦ Боткинской больницы разработаны и реализуются более 40 уникальных дополнительных профессиональных программ повышения квалификации по хирургии (в том числе рентгенэндоваскулярной и робот-ассистированной), нейрохирургии, офтальмологии, оториноларингологии, акушерству и гинекологии, паллиативной помощи, терапии (стандартизированный пациент с участием актеров), эндоскопии, сердечно-легочной реанимации, ультразвуковой диагностике и другим.

- Согласно решениям Департамента здравоохранения г. Москвы в МСЦ Боткинской больницы проводится процедура присвоения квалификационной категории по специальностям «Хирургия» и «Эндоскопия». С июня 2016 года на базе МСЦ Боткинской больницы поручено проведение аттестации врачей для получения квалификационной категории по специальности «Оториноларингология».



*Бригада врачей отрабатывает командное взаимодействие.
Клиника анестезиологии*



Главный врач ГКБ им. С.П. Боткина проф. Шабунин А.В. наблюдает за обучением курсантов в клинике лапароскопической хирургии

- За 10 месяцев работы с момента открытия (9 октября 2015 г.) в МСЦ Боткинской больницы прошли дополнительное профессиональное обучение с использованием симуляционных технологий 5633 представителя практического здравоохранения Москвы, проведено более 530 курсов общей трудоемкостью освоения более 11 000 акад. часа.
- Общее количество слушателей по листу ожидания – более 2 000 человек.



*ГБУЗ Городская клиническая больница им. С.П. Боткина
Департамента здравоохранения города Москвы*