

Взять на руки малыша. Механической роженицы



В Гродненском госмедуниверситете открылась лаборатория практического обучения

— Аналогов такой лаборатории в родственных вузах республики нет, — сообщил ректор ГрГМУ Виктор Снежицкий. — Она потребовала около 2,5 млрд рублей, в т. ч. 500 млн рублей из внебюджетных средств самого университета. Оснащение — современными тренажерами, манекенами, симуляторами для освоения широкого спектра манипуляций и процедур. В БГМУ, к примеру, подобное оборудование рассредоточено по профильным кафедрам. Мы же предпочли создать централизованную лабораторию практической подготовки, чтобы студенты могли заниматься в одном месте. Хозспособом отремонтировали 5 учебных кабинетов (400 кв. м) в здании Института биохимии биологически активных соединений НАН. Теперь здесь обучаются студенты 3–6-х курсов (ежедневно 5–6 групп — до 100 чел.).

Современные симуляционные технологии помогают набраться необходимого опыта до общения с «живым пациентом». В тренажерных классах — по анестезиологии и реанимации, хирургии, терапии, акушерству и гинекологии, педиатрии — на 86 тренажерах и манекенах моделируются ситуации, которые могут возникать в практике врача.

Отдельные автоматы не просто точно повторяют размеры и форму человеческого тела, а имеют управляющую компьютерную часть, воспроизводящую реалистичную реакцию на клинические манипуляции.



На «бессмертном пациенте» «Максим-III-01» студенты отрабатывают технику эндотрахеальной интубации, осваивают тонкости непрямого массажа сердца, ИВЛ. В хирургической комнате манекенам накладывают трахео-, цистостомы, пунктируют плевральную полость, обследуют предстательную железу. А еще — ставят катетеры, зашивают раны и учатся ухаживать за ними, справляться с разрывом внутренних органов.

Особенно впечатляет студентов фантом «Ноэль» — имитатор родов с портативной компьютерной приставкой. Преподаватель задает программу родоразрешения со всевозможными осложнениями. Будущие акушеры-гинекологи учатся, как действовать при головном или ягодичном предлежании плода, что выполнять, когда у механической «роженицы» остановилось сердце или началось послеродовое кровотечение, осваивают ручное отделение плаценты...



В терапевтическом кабинете симуляционный пациент помогает студентам стать универсалами: ему можно сделать любой вид инъекции, перевязать, измерить давление. Ассистент кафедры пропедевтики внутренних болезней ГрГМУ Ольга Отливанова на фрагменте руки демонстрирует технику пункции вены.

На манекенах новорожденных завтрашние неонатологи осваивают манипуляции с младенцами — от обычного первого туалета до мониторинга сердечной деятельности и постановки центрального катетера у недоношенных.

Татьяна Скибицкая

Фотографии предоставлены ГрГМУ