

По последнему слову техники

Вчера в НИУ «БелГУ» открыли новый лабораторный комплекс Центра доклинических и клинических исследований

**Ольга МУШТАЕВА,
Михаил МАЛЫХИН (фото)**

Работа в области доклинических и клинических исследований в Белгородском госуниверситете ведётся ещё с апреля 2011 года. В первый же год работы Центр, оснащённый по последнему слову техники, получил международный сертификат соответствия менеджмента качества доклинических исследований требованиям международной системы. На сегодняшний день по заказу крупнейших отечественных и зарубежных фармацевтических компаний проведено двадцать доклинических исследований новых лекарственных препаратов.

- Эта лаборатория и люди, которые в ней работают, будут дальше продвигать эти направления в медицине. Вы стоите у истоков великих научных достижений, - обратился к сотрудникам Центра и.о. ректора Белгородского госуниверситета Олег Полухин. - Поэтому желаю вам серьёзных научных открытий и дальнейших достижений.

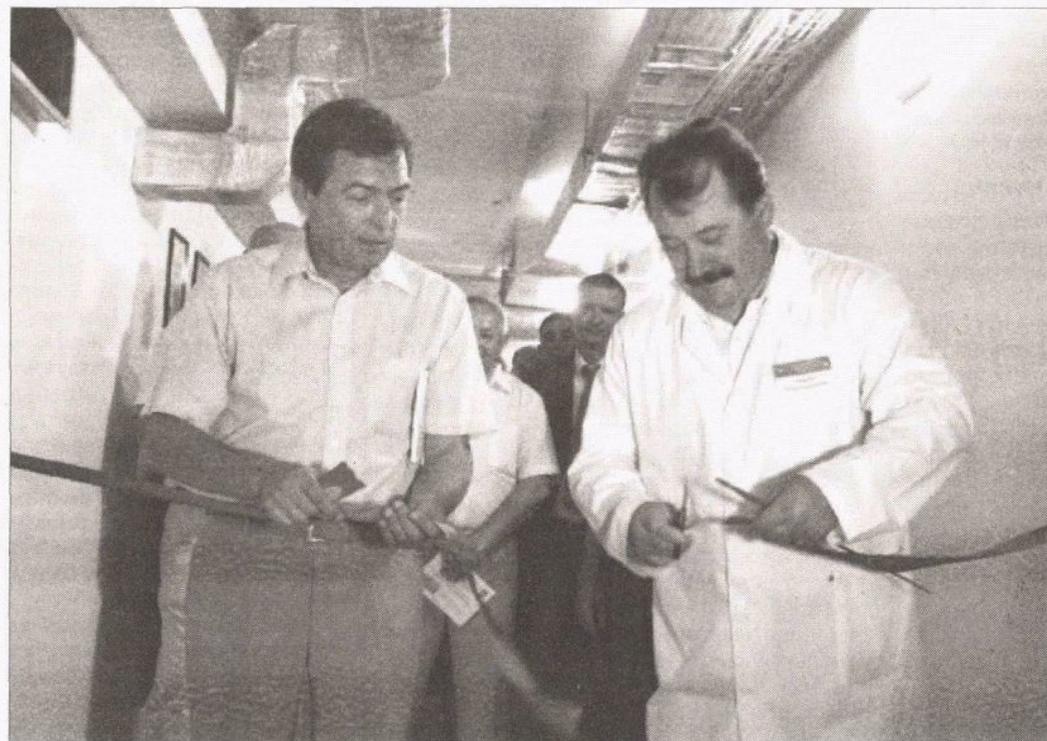
По словам Олега Полухина, появление нового лабораторного комплекса особенно значимо в контексте отставания отечественных биомедицинских технологий от мировых. Российской фармацевтической отрасли сегодня необходимы мощные современные научно-исследовательские центры.

Перед сотрудниками Центра стоит важная задача - получить данные о свойствах исследуемых препаратов и доказать их безопасность для людей и окружающей среды.

В составе лабораторного комплекса Центра объединено несколько лабораторий: экспериментальной кардиофармакологии, электрофизиологии, изолированных органов, этологии, визуализации и морфометрии, контролируемых клинических

исследований. Опыты здесь проводят над крысами.

Участники открытия Центра стали свидетелями очередного эксперимента - изучения двигательной активности одной из крыс. Подопытную крысу поместили в специальную клетку с инфракрасными рамками. Клетка поделена на восемь зон. Несколько минут действий крысы, зафиксированных специальными приборами, и готова схема перемещения. Крыса всё время бегала вдоль стенок клетки и не заходила в её центр. Это свидетельствует о повышенной тревожности, вызванной стрессовой ситуацией.



Красную ленту перерезали Олег Полухин и доктор медицинских наук профессор Михаил Покровский

Перемещение крысы к середине клетки говорит о её спокойствии.

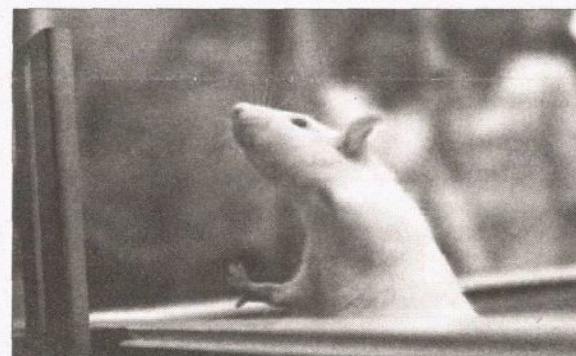
Такие, казалось бы, простые наблюдения за поведением имеют большое научное

значение. Полученные сведения можно в дальнейшем использовать в медицине. Каж-

дый новый препарат, каждая новая ситуация и опыт - определённая реакция, результат, дающий много информации для последующих исследований.

Центр доклинических и клинических исследований тесно сотрудничает с клинко-диагностической лабораторией Белгородской областной клинической больницы Святителя Иоасафа, городской больницей № 2, научно-образовательным центром «Прикладной иммунологии и цитогенетики» НИУ «БелГУ» и клиникой лечебно-профилактической медицины университета, а также научно-образовательным центром «Фармация».

Научные направления Центра поддержаны одним грантом Президента РФ, одним государственным заданием на выполнение работ от Министерства образования и науки РФ, тремя грантами Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В настоящее время рассматриваются две заявки на получение гранта по программе «Фарма 2020».



Новый Центр оснащён по последнему слову техники; в открывшемся Центре проводят опыты над крысами, результаты которых будут использованы в медицине