ID: 2016-01-4271-T-5908 Тезис

Панина А.А., Сычева Л.А., Ермолаева Е.В.

Инновационные разработки в медицине

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра философии, гуманитарных наук и психологии

В настоящее время медицина стремится познать не только механизм развития болезни, создать точную схему ее предотвращения, но и овладеть методами, позволяющими ее остановить. Человечеству стали доступны такие, казалось бы, немыслимые манипуляции как трансплантация органов, стволовых клеток и даже клонирование. Ученые разрабатывают различные инновационные методы диагностики и лечения, которые не требуют хирургического вмешательства, долгого восстановления и ухода за больным.

Например, в области хирургии учеными был создан протез сердечного клапана, который решил важные проблемы сердечно-сосудистой системы. Для пациентов, страдающих такими заболеваниями, это изобретение поможет снизить смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, поскольку такой протез обеспечивает ток крови в одном направлении и поддерживает работу сердца в обычном режиме.

Еще одним из актуальных изобретений ученых является препарат, помогающий организму человека самовосстанавливаться. Он способствует регенерации органов и тканей; имеет огромное значение в регуляции иммунной системы, помогая ей бороться с воздействием вредных факторов.

Созданный учеными препарат, восстанавливающий слух, помогает бороться с глухотой, которой страдают более 360 млн.человек в мире, по статистике большинство из них люди пожилого возраста. Он восстанавливает волосковые клетки уха, поврежденные в результате воздействия токсинов и громкого звука.

Создание лазерного шприцазначительно упрощает жизнь диабетикам. Этоустройство сможет вычислять уровень глюкозы в крови без уколов, помимо этого он исключает возможность проникновения в организм бактерий.

Таким образом, инновационные разработкипозволяют снизить расходы на лечение, так как предоставляют возможность точнее поставить диагноз и назначать эффективное лечение на более ранней стадии, повысить вероятность выздоровления, и соответственно сохранить трудоспособность и увеличить продолжительность жизни.

Литература

1. Ермолаева Е.В., Павлова Л.А. Медицинская профессия: требования современного общества // Общество и здоровье: современное состояние и тенденции развития. М., 2013. С. 369-375.
2. ИвлиеваД.А., Ермолаева Е.В. Государственная и частная медицина в России: проблемы взаимодействия // Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2015.

Ключевые слова: инновации в медицине

 © Bulletin of Medical Internet Conferences, 2016