



# Угри вылечит лазер

**СОТРУДНИКИ** Института физики имени Степанова Национальной академии наук Беларуси совместно с ведущими медицинскими учреждениями страны разработали лазер, который избавит от гнойных ран, трофических язв, различных кожных и других заболеваний. Называется инновация «антимикробная фотодинамическая терапия».

Лазерный свет направляется на рану, которую предварительно обрабатывают лекарством. «Эта процедура комфортна, не вызывает никаких болезненных ощущений, легко переносится», — сказал заместитель директора по инновационной и научной работе института Виталий Плавский. — При чем позволяет отказаться от использования вредных препаратов и уколов. Уже сейчас технологию применяют в Витебской областной детской клинической больнице».

Как лечат язву желудка с ее помощью? Пациенту внутрь

специальная трубка, через которую поступает лекарственный препарат для обработки пораженного участка. После чего опускается тонкий провод, через который на язву направят лазерный свет. Время воздействия — одна минута. Вылечить язву можно за 1—2 (!) процедуры.

Главное достоинство этого метода — неустойчивость микробов к действию активной формы кислорода, который обра-

зуется при лазерном излучении. Антимикробная терапия может применяться в косметологии для лечения акне, а также в стоматологии. Для этих целей в этом году в медучреждения Беларуси закупят около 150 аппаратов.

