Евреи снова отличились.

Группа научных сотрудников Иерусалимского Еврейского университета изобрела **"умные" носки**
предотвращающие
ампутацию нижних конечностей
у людей подверженных болезни сахарным диабетом.

Этот предмет гардероба работает от мобильного приложения для смартфонов на базе Андроид и помогает предотвратить возможность ампутации нижних конечностей, к которой часто приводят последствия **сахарного диабета** (диабетическая нейропатия).

Диабетическая нейропатия ведёт к **повреждению нервов** , что в свою очередь может привести к образованию на стопах больного язв.

Больным диабетом нужно скрупулёзно наблюдать за образованием язв, которые со временем могут довести до ампутации ног.

Но проблема в том, что на сегодняшний день, язвенные образования можно диагностировать только при их появлении, что в конечном итоге затрудняет возможность заживления.

Специалисты Еврейского университета разработали модель умных носок, содержащих большое количество датчиков для измерения давления микроскопического размера, которые постоянно снимают показания изменений давления в ногах и их состояние передавая данные на телефон диабетика.

Это позволяет недопустить образование язв и понизить возможность развития **диабетической нейропатии**
.

Материал для изготовления и техническое устройство умных носок произведены определённым способом, чтобы их можно было стирать в стиральной машине.

Профессор Яков Нахмиас, который является руководителем этой программы в Иерусалимском университете, заявил, что кроме помощи больным диабетом в деле предотвращения ампутаций нижних конечностей, эти носки могут очень ощутимо снизить расходы здравоохранения связанные с лечением диабета.

Еврейский университет в Иерусалиме находится в списке 100 лучших университетов всего мира.