

A group of four medical professionals, three women and one man, are gathered around a tablet computer. They are all wearing white lab coats and have stethoscopes around their necks. They appear to be in a clinical or hospital setting, looking intently at the screen. The image is overlaid with a semi-transparent dark grey layer, and the text is in white.

# Израильские медицинские достижения за последний год

Выполнил:  
Кизириди Владимир  
4А класс

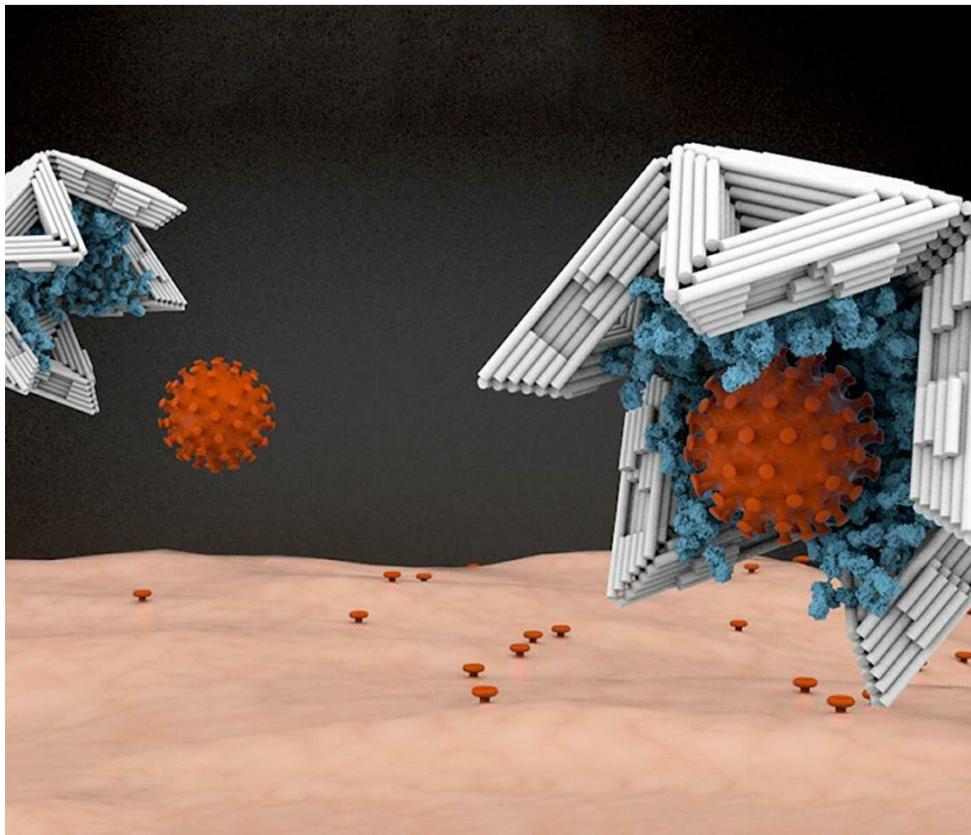
A detailed 3D rendering of a cell, likely a ciliated epithelial cell, shown in a microscopic view. The cell is spherical with a textured surface and several long, thin cilia extending from its top. The background is dark and textured, suggesting a biological environment.

# «Нано-нос»

Изобретение профессора Хоссомуса Хайку из Института нанотехнологии при израильском Технионе.

При помощи прибора можно будет диагностировать различные типы рака на ранних стадиях так же просто, как и определять наличие алкоголя в крови водителя: для этого также будет достаточно «дыхнуть в трубочку».

# Технология Vesco



Израильская компания Vesco создаёт «ловушки» для вирусов. Нано-ловушки Vesco не позволят вирусу попасть в человеческую клетку и причинить вред – они захватывают и уничтожают вирусы прежде, чем те могут инфицировать клетки организма. Компания полагает надежды, что новая тактика сможет нейтрализовать угрозы от вирусов Эбола, гепатита и ВИЧ.

Исследователи компании CartiHeal предложили эффективный метод лечения повреждений гиалинового хряща – имплантат для регенерации Agili-C – может за шесть месяцев восстановить поврежденный артрозом коленный хрящ. Имплантат представляет собой своеобразные «строительные леса», по которым стволовые клетки могут подняться вверх из костного мозга, и начать формировать сосуды и регенерировать ткани.

## Имплант Agili-C

# Капсула Oramed



Израильские исследователи разработали препарат для лечения диабета второго типа. Лекарство представляет собой препарат инсулина, который можно принимать в виде таблеток до еды для контроля уровня сахара в крови.



# Имплантат TOPS

Израильская компания Premia Spine разработала систему Premia Spine's TOPS, которая представляет собой инновационный спинальный имплантат, воссоздающий естественные движения позвоночника, давая пациентам не только более широкий диапазон движений, но и мощный потенциал для более эффективного и быстрого восстановления.

Израильский стартап OrCam создал аналог Google Glass, рассчитанный на незрячих и слабовзрячих людей. Благодаря этим очкам люди с ограниченными возможностями смогут радикально повысить качество своей жизни.

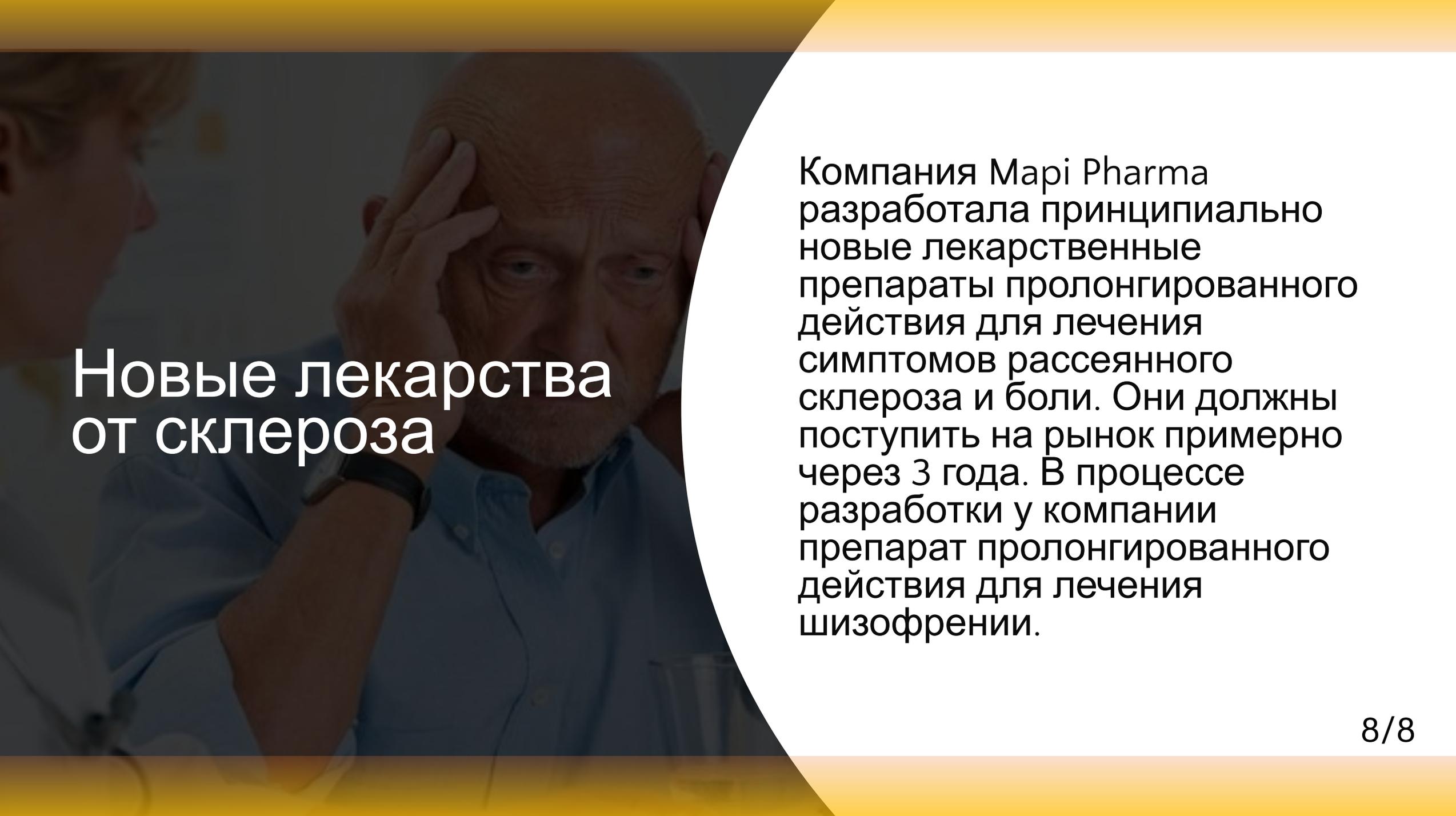


## OrCam: Google Glass для незрячих

# Маска от апноэ



Специалисты компания Discover Medical разработали новый вид маски для людей страдающих апноэ во время сна. Преимуществом этой маски является ее удобство и отсутствие нагрузки на сердце.



## Новые лекарства от склероза

Компания Mari Pharma разработала принципиально новые лекарственные препараты пролонгированного действия для лечения симптомов рассеянного склероза и боли. Они должны поступить на рынок примерно через 3 года. В процессе разработки у компании препарат пролонгированного действия для лечения шизофрении.