За последние 100 лет человечество невероятно далеко продвинулось в области медицины. Десятки, ранее неизлечимых и смертельных болезней, сегодня уже забыты. Холера, оспа, брюшной тиф, испанка, чума - все эти заболевания, в прошлом убивавшие сотни миллионов людей и опустошавшие целые страны, теперь не страшнее сезонного гриппа.

Но, несмотря на это, современная медицина до сих пор не может справиться с некоторыми заболеваниями. Ежегодно такие болезни как рак, ВИЧ, туберкулез и гепатит убивают десятки миллионов людей по всему миру. Многие наследственные и ненаследственные заболевания являются частично или полностью неизлечимыми, а некоторые, такие как астма, фактически делают человека инвалидом на всю жизнь. Все эти проблемы предстоит решить врачам будущего.

По мере развития медицины, количество неизлечимых заболеваний будет постепенно уменьшаться. Уже через 30 лет будут созданы прививки против большинства сегодняшних заболеваний. С рождения человек будет неуязвим к таким болезням как грипп, малярия, менингит и т. д. Исследования в области генетики позволят удалять дефектные гены человека, тем самым мы избавимся от наследственных заболеваний.

Человечество также далеко продвинется и в области хирургии. Повсеместно будут внедряться такие технологии как: использование нано роботов, печать органов на 3D принтере, использование сверхточные лазерных установок. С помощью нано роботов удастся далеко продвинуться в лечении рака. Они будут обнаруживать раковые клетки и нейтрализовать их. Кроме этого, они смогут точечно доставлять лекарственные препараты к необходимым органам, что также будет ускорять процесс выздоровления.

Широко будут применяться роботизированные лазерные установки. Они позволят проводить относительно легкие операции даже без участия хирурга. Более сложные случаи будут проходить под постоянным контролем специалиста, который в нужный момент сможет сам управлять установкой. При этом точность проведения операции не пострадает, так как на программном уровне будет заложена защита от резких движений.

Для более эффективного предотвращения развития различных заболеваний, будет введено обязательное ежегодное полное медицинское обследование для всех землян. Усовершенствованное оборудование позволит сделать его за несколько часов. Результаты будут проверяться искусственным интеллектом, и при малейшем отклонении от нормы будут посылаться компетентному специалисту. Это позволит выявлять заболевания на ранней стадии, и бороться с ними более эффективно.

К 2077 году человек будет гораздо менее уязвим к различным болезням. Генетические заболевания будут побеждены, врожденные патологии будут пресекаться, путем замены поврежденных органов на искусственные. Смерть от неестественных причин станет большой редкостью, а средняя продолжительность жизни увеличится до 150 лет. Конечно, новые болезни продолжат появляться, но путем успешного применения новых методов их профилактики и лечения, серьезной опасности для человечества удастся избежать.