

## Вечная молодость

Извечная мечта человечества – достижение вечной молодости. Скажем сразу – она недостижима в принципе. Но долгая молодость в сопровождении здоровья реальна. Представьте себя молодым и здоровым до 100-120-ти лет. Сколько можно сделать, сколько совершить, увидеть! На самом деле наша жизнь слишком коротка. Как только дети выросли, уже и старость не за горами...

Мы не будем сегодня перечислять новейшие разработки медицинской науки и генетики, - это вы найдете в Интернете. Мы поговорим о том, как эта проблема – долгой молодости, будет решена в будущем.

Речь пойдет, прежде всего, идёт о расширении физических, психологических, интеллектуальных возможностей человека. Многие эксперты полагают, что именно «расширение человека», создание сверхчеловека и является главной целью нанотехнологий.

Это подразумевает постепенное замещение стареющих и больных органов на здоровые, чистку крови и других жидкостей, обновление всего организма на клеточном и генетическом уровне. В результате мы продвинемся так далеко, что отдельные избранные люди проживут дольше обычного, сохраняя при этом здравый ум и здоровье. Но это будут далеко не для всех. Человечество еще не готово к применению таких технологий, поскольку одержимо наживой и властью. Но если вдруг прорвемся?

Один из рисков такого явления будет – новое неравенство. Люди будут различаться не только способностями, материальным положением и социальным статусом, но и продолжительностью жизни. Десятки дополнительных лет активной жизни можно будет купить. Такого острого неравенства человечество ещё не знало. Одни будут умирать в 50 лет, другие – в 150. И те, которым предстоит долгая жизнь, станут собственниками планеты, весьма не заинтересованными в удлинении жизни других людей.

Мечта человечества об удлинении жизни однажды уже сбылась. Еще в 19 веке средняя продолжительность жизни мужчин составляла 30 лет, а теперь – все 60. Возникла проблема пенсионного обеспечения и занятости. И далее, двигаясь по тому же пути, мы вновь столкнемся с тем, что наряду с технологическими и медико-биологическими проблемами возникают не менее сложные социально-психологические задачи, вопросы нового жизнеустройства и самой сущности человека.

В частности, одна из самых больших загадок - проблема сознания. Если раньше мозг человека был явно недогружен, и была одна новость в год, потом в месяц, а потом в день (это переварить несложно), то теперь мы вынуждены воспринимать такой поток информации в сутки, которого бы хватило на целую жизнь древнего человека, а то и несколько жизней. И предел этого восприятия или, вернее, его скорости, ныне живущим средним поколением уже заметен. Многие люди начали страдать от утомления, приобретать синдром хронической усталости и жить в условиях постоянного стресса. Изменилось не в лучшую сторону и психическое состояние общества. Естественной защитой от этого информационного потока стала лень ума, когда человеку сложно прочесть даже газетную полосу.

Мы говорим – не читающее поколение, а ведь это - бегство от информации. Однако, согласно некоторым исследованиям последних лет, когда развилось племя «айтишников», ученые зафиксировали резкое повышение скорости и уровня восприятия у нового поколения молодежи. Их мозг работает в два-три раза быстрее! И это еще не предел. Мы идем по пути «расширения человека», пределов его познания.

Что же касается физических возможностей, то здесь мы видим отставание: человек каким был, таким и остался, только что не умирает от инфекций и чахотки, благодаря современным медикаментам. Однако, благодаря этим же медикаментам, человек меняется качественно по принципу, что он ест, то он и есть. Совместный, синергетический эффект действия 5-6 лекарственных средств (что не редкость в терапии) – вообще нерешенный вопрос.

Употребляя таблетки от разного вида недугов, занимаясь профилактикой других недугов, человек постепенно стирает свой иммунитет. Считается, что иммунитет – это ряд защитных реакций, направленных на противодействие инфекционным агентам. С другой стороны, иммунитет или иммунная система – это сложнейшая программа, которую разработали небесные программисты, задумывая человека. Иммунная система очень эффективна и изобретательна. И она отбрасывает не только инфекционных, но вообще любых агентов, которые покажутся ей враждебными, в том числе и лекарства. Кроме того, если организм получает лекарство, то иммунитет замолкает – отключается или блокируется на это время. При постоянном приеме лекарств – он слабеет и умирает, отчего и появилась болезнь – СПИД, то есть иммунодефицит. Одни ученые говорят, что это вирус, другие, что это отсутствие защиты, создавшие условия для жизни определенного вируса. И это болезнь века. Наберите в Интернете слово иммунитет, и вы получите 1001 рецепт его повышения. И ни один из них не дает возможности излечить от СПИДа. Нужен новый небесный программист, который отладит систему, но где ж его взять? 40 миллионов человек на Земле живут с этим страшным диагнозом.

Экспериментальная биология проделала немало открытий. А нанотехнологии сегодня открывают двери в сказку и позволяют воплощать многие мечты.

Мичио Каку – ученый с мировым именем, профессор теоретической физики в своей книге "Предвидение" утверждает, что вечная молодость станет в конце XXI века реальностью. Он описывает 150-ти летнего Эндрю, который вдруг почувствовал себя старым и уставшим: «Эндрю делает взмах рукой, и из настенного экрана его гостиной выступает трехмерное голографическое изображение. Компьютерный доктор спрашивает его, в чем дело, ведь процесс старения был остановлен, когда Эндрю было всего 50. Эндрю издает вздох: «Но сегодня я почему-то чувствую себя на все двести. Что это со мной?». Виртуальный доктор снова просматривает его геномную карту с банком данных: «Ваши гены в отличном состоянии. Все вредные гены были устранены еще в прошлом веке. Но часть ваших генов уже не отвечает последним достижениям, и вам требуется ввести дозу самых новейших». Набор новых генов устремляется в кровь Эндрю и вместе с ними – микроскопические компьютеры, которые радируют информацию о состоянии органов. Они сообщают, что некоторые из органов, в частности почки и печень, начали стареть. «Вы, должно быть, пропустили последнюю процедуру замещения? – спрашивает доктор из стены, - Ну не стыдно ли, Эндрю? Однако не волнуйтесь, это отнюдь не проблема. Я сейчас же закажу лаборатории вырастить вам несколько новых органов. Прописываю вам также коктейль энзимов против старения». И так далее...

Очень характерный отрывок о применении нанотехнологий. Все органы могут быть замещены, кроме мозга, но мозг тоже стареет, и сознание обретает иную реальность. Если все так будут долго жить, то и развитие вскоре прекратится. Ведь таким Эндрю просто не захочется жить. Они уже все испробовали, им неинтересно. Нет энергии и движения жизни. Так что проблема не в механическом удлинении жизни, а в наполнении ее содержанием. Так, по мнению ученого Искандера Хроноса, люди за один и тот же промежуток времени проживают разный объем жизни. Он даже вывел формулу полноценной жизни, согласно которой человек нормальный волочет свой час, день или год по прямой, а человек творческий и ле-

тящий – по гипер- пространственной огибающей, замыкающей концы часа, дня, года. Несложно рассчитать эту огибающую, так как она представляет собой не ломаную дугу, то есть дугу окружности. Таким образом, 50-тилетний творец имеет реальный возраст примерно 35 лет. И, наоборот, человек, тлеющий в 50-т лет, на самом деле является 65-тилетним. Секрет в не ломанной дуге. Если человек живет слишком интенсивно, то он «вылетает» по касательной, погибает. Если живет слишком тленно, то умирает от болезней или просто рано. Все болезни – от неполной насыщенности жизни божественной энергией. Имея генетический баланс на 80 лет (данное природой долгожительство) и насыщая себя этой энергией, можно прожить 125 лет. Это реально. Реально также усилить генетический баланс до 100 лет и прожить 150-160 лет. А вот дальше развивать эту тему бессмысленно, так как мозг дольше жить не сможет, нужно обновление сознания, а это уже другая фантастика.