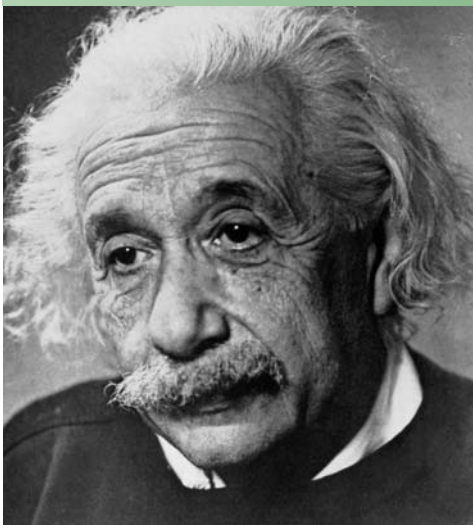




Болезни великих

Голова професора Эйнштейна

Когда 14 марта 1879 г. сразу после родов уставшей, но счастливой Паулине Эйнштейн показали ее первенца, радость на ее лице вмиг сменило недоумение. У него была огромная как для младенца голова и угловатый череп. Ее сын явно отличался от других новорожденных; нужно сказать, что и в последующие 76 лет отличия между Альбертом и окружающими оставались. Но было ли это признаком гениальности? Споры не утихают и по сей день.

Детство

Если ребенок долго не начинает разговаривать, педиатры и логопеды, утешая родителей, приводят классический пример: «Альберт Эйнштейн молчал до 7 лет». Правда, по некоторым источникам, до 5 лет. Но факт остается фактом: в детстве будущий лауреат Нобелевской премии явно отставал в развитии от ровесников. Он впервые пошел и заговорил гораздо позже своих одноклассников, которые уже давно бегали и декламировали стихи. До 7 лет Эйнштейн, как одержимый, мог повторять за говорящим одно и то же предложение. Эта и другие странности наталкивали родных на мысль: а все ли в порядке у него с головой? Время от времени у замкнутого и нелюдимого ребенка начинались приступы ярости — в такие моменты его лицо желтело, кончик носа белел, и мальчик уже плохо контролировал свои действия. Однажды в таком состоянии он колотушкой пробил голову своей сестре, а в другой раз — запустил стулом в учительницу.

В наше время американские исследователи заочно поставили ему диагноз «синдром Аспергера»; это одна из форм аутизма, при которой человеку присущи проблемы с коммуникацией, крайняя одержимость идеями, трудности при обучении. Согласно другой версии, на развитие автора теории относительности повлияла сифилитическая наследственность, о чем свидетельствует наличие тяжелых физических и психических отклонений у родственников и ранняя смертность в семье. Отец известного ученого Герман Эйнштейн умер в 55 лет, сестра Мари была парализована, да и старший сын Альберта Эйнштейна большую часть жизни провел в психиатрической больнице. Кстати, наличие огромной головы и задержки в развитии характерны

для младенцев, а также для членов семьи, у которых есть сифилис в анамнезе.

Когда Альберту исполнилось 6 лет, мать определила его обучаться игре на скрипке. Скучные и однообразные уроки музыки не радовали маленького еврейского мальчика, но властная и строгая Паулина настояла на своем. В будущем Эйнштейн не раз отводил душу со смычком в руке, он даже участвовал в квинтете музыкантов-аматоров вместе с математиком, полицейским, юристом и переплетчиком. Но в детстве играл из-под палки. Исследователи считают, что именно мать, подавляя и навязывая юному Альберту свою волю, посеяла в его душе враждебность ко всему женскому полу.

Однажды Герман Эйнштейн показал сыну компас. Именно с этого, по воспоминаниям ученого, началось его увлечение механизмами и наукой в целом. Однако в гимназии юный Альберт не мог похвастаться хорошими оценками. По математике у него было 2 балла, и большинство учителей считали, что ничего путного из этого тугодума не выйдет. В высшее учебное заведение — политехникум в Цюрихе он поступил только со второй попытки. В армию Эйнштейн не взяли из-за плоскостопия и варикозного расширения вен, а после окончания вуза у него появились проблемы с печенью вследствие перенесенного гепатита и полуголодного существования, которое влачил молодой специалист после окончания вуза, так как все попытки устроиться на работу терпели фиаско. Случалось, Альберт не ел по несколько дней подряд. После череды стрессов и неудач у Эйнштейна открылась язва желудка. К счастью, в 1902 г. ему помогли устроиться в федеральное Бюро патентования изобретений (г. Берн, Швейцария). А спустя год он женился на сербке Милеве Марич.

Все относительно

Милева была единственной девушкой на его курсе, она прихрамывала из-за перенесенного в юности туберкулеза костей и не блистала красотой, зато отличалась тонким аналитическим умом и нестандартным мышлением. Родители обоих были против этого брака. Эйнштейну говорили: «Зачем она тебе? Она же хромая!». Но он отвечал вопросом на вопрос: «А вы слышали, какой у нее голос?!». Еще до свадьбы у них родилась дочь, однако перед заключением брака Эйнштейн выдвинул условие: отказ от ребенка, и Милева Марич отдала девочку чужим людям. Перед тем как оформить отношения, Альберт Эйнштейн подписал со своей будущей женой соглашение, похожее на пакт о независимости, в котором она обязалась выполнять все работы по дому, стирать и готовить для мужа, а также удаляться, когда он пожелает побыть в одиночестве.

Впрочем, Милева была для Эйнштейна не только домохозяйкой и матерью его двоих сыновей. Все первые работы по теории физики шли под двумя именами: его и жены, но на каком-то этапе ее имя исчезло. Существует версия, что теорию относительности создала именно Милева Марич, а муж присвоил себе ее авторство. Об этом неоднократно заявлял их старший сын — тот, который лечился в психиатрической больнице. Сторонники теории о псевдогениальности Альберта Эйнштейна полагают, что он обладал посредственным интеллектом, а идей и новаций нахватались за годы работы в патентном бюро. Сам же лауреат Нобелевской премии повторял, что единственный талант, которым он обладает, — это любознательность. И еще, пожалуй, умение организовать науку. Его так и называли:

предприниматель в науке. Впрочем, даже если теория относительности принадлежит не ему, он первый, кто обобщил и оформил все наработки, созданные к тому времени, и издал их под своим именем. Показательно, что Нобелевскую премию в 1905 г. Эйнштейн получил совсем за другое открытие, а именно за создание так называемого фотоэффекта. 32 тыс. долларов — таким на тот момент был денежный эквивалент награды — ученый отдал жене в качестве откупных за мирный развод (вскоре он снова женился — на своей двоюродной сестре). Тот факт, что теория относительности не была отмечена премией Нобеля, наталкивает на мысль: либо в Нобелевском комитете сомневались в авторстве этой теории, либо знали, кто является ее настоящим создателем.

«Все — в порядке, я — нет»

Журнал «Таймс» назвал Эйнштейна «воплощенной мечтой мультипликатора». Действительно, внешний вид ученого в преклонном возрасте, обычно появлявшегося на публике в простом свитере, с растрепанными волосами, вполне соответствовал эксплуатируемому образу «безумного ученого» и «забывчивого профессора». Кроме того, в мультфильмах активно используется мотив забывчивости и непрактичности великого физика, перенесенный на собирательный образ его коллег. О рассеянности автора теории относительности ходили легенды. Однажды он шел в задумчивости по улице, встретил приятеля и пригласил того домой: «Приходите ко мне вечером, у меня будет профессор Стимсон». — «Но ведь я и есть профессор Стимсон!» — удивился знакомый. — «Это неважно, все равно приходите», — ответил Эйнштейн.

Альтернативное мнение

Наталья Костинская, профессор, доктор медицинских наук, заведующая кафедрой фармакологии Института экологии и медицины (г. Киев), врач-гомеопат относит Эйнштейна к одному из 40 гомеопатических типов — ауруму (золото). Люди этого типа честолюбивы, уверены, деловиты, эгоцентричны, они обладают яркой харизмой и легко поведуют окружающими, авторитарны до высокомерия и нередко предпочитают силовые методы решения проблем (жена Эйнштейна нередко ходила с синяками). Аурум обладает интеллектуальной проницательностью и душевной слепотой. Все, чем он занимается, имеет мировой масштаб (теория Эйнштейна должна была объяснить устройство Вселенной). Болезни людей типа аурум вполне соответствуют записям в медкарточке великого ученого: проблемы с печенью и сосудами, развитие склеротических процессов и, наконец, разрыв аневризмы брюшной аорты, от которого Альберт Эйнштейн умер на 76-м году жизни.

После обеда (16 апреля 1955 г.) Альберт Эйнштейн отдыхал в своей комнате, когда Дюкас, его секретарь, услышала, как он сперва поспешил в ванную, а потом рухнул там на пол. За несколько дней до того помощница увидела у него на лице гримасу боли и спросила: «Всё ли в порядке?» — «Всё — в порядке», — ответил ученый, — но я — нет». Уже в больнице, оценив ситуацию, врачи настойчиво предлагали его прооперировать. С помощью новейших хирургических методов можно было бы попробовать восстановить лопнувший сосуд.

Оставалось заручиться согласием пациента. Эйнштейна мучили боли, но от операции он наотрез отказался: «Я не верю в искусственное продление жизни». На следующий день (18 апреля) он умер. «Причиной был разрыв аневризмы брюшной аорты, — сказал его лечащий врач Томас Баки. — И Эйнштейн был прав: вскрытие показало, что хирургическое вмешательство не дало бы результата. Место разрыва располагалось слишком близко к ответвлениям почечной артерии».

Альберт Эйнштейн не хотел, чтобы кто-либо после его смерти поклонялся его «старым мощам», поэтому тело кремировали, а пепел развеяли над рекой Делавер. Однако до того, как прах ученого был пущен по ветру, некоторые из его органов были изъяты поклонниками. Офтальмолог Эйнштейна Генри Абрамс вынул и сохранил глаза Эйнштейна. Вот уже полвека Абрамс хранит реликвию в сейфе одного из банков Нью-Джерси. Несколько раз в год посещает банк с целью удостовериться, что глаза находятся в хорошем состоянии. Как ему кажется, тем самым он дарует Эйнштейну бессмертие.

Патологоанатом Томас Харви, выполнявший вскрытие, извлек из черепа Эйнштейна мозг, большая часть которого теперь хранится в его доме в штате Канзас в стеклянных сосудах. Все эти годы над мозгом ученого проводят всевозможные эксперименты и испытания. Томас Харви разослал его части ученым Америки, Китая, Германии и Японии, которые пытаются открыть секрет гениальности Эйнштейна. Доктору Марианн Даймонд, профессору анатомии

Калифорнийского университета в г. Беркли, удалось кое-что установить. В левом мозговом полушарии, которое отвечает за математические способности, она обнаружила избыточное количество так называемых глиальных клеток, питающих нейроны. Профессор Даймонд сделала вывод: «Это довольно необычный мозг. Избыточное количество глиальных клеток указывает на получение его нейронами дополнительного питания». И вот что еще удивило исследователей: «отсутствие обычных дегенеративных изменений, которые наблюдаются у пожилых людей и выражаются в массивных отложениях в нейронах особого пигмента «износа» — вещества, которое мы называем липофусцин. В данном случае это действительно красивый, нетронутый мозг, который напоминает мозг молодого человека. Конечно, все хотят знать, имелись ли у него какие-то признаки бляшек или омертвлений, свидетельствующих о болезни Альцгеймера. Абсолютно никаких признаков этого нет... Любые из тех показателей, которые часто встречаются в мозге пожилых людей, здесь отсутствуют».

Впрочем, большинство ученых едины во мнении: бессмысленно пытаться определить уровень интеллекта путем физического обследования мозга. Разумеется, можно установить наличие/отсутствие патологий. Но обнаружение высокого интеллекта или одаренности — бесплодная затея. Конечно, невозможно предвидеть, как шагнет наука через пару десятилетий. Не исключено, что будущие исследователи и отыщут в мозге Эйнштейна «извилину гениальности».

Подготовила Виктория Куриленко