

Квантовое программирование стволовых клеток человека.

**Регенерация поврежденного спинного мозга
технологиями лингвистико-волновой генетики (ЛВГ).**

Проблема.

Травмы спинного мозга - Spinal Cord Injury (SCI)



- SPI в структуре общего травматизма – от 0,7% до 6-8%
- Последствия травм SCI – это **частичный/полный паралич**, в 2-5 раз выше смертность, инвалидами становятся от 57 до 100 %
- Статистика повреждения шейного отдела (C5-C7)- 40%, грудной и поясничные отделы (T12,L1-L2) - 35%
- Причины SPI – 90% ДТП/падения, 10% болезни. 2/3 пострадавших SCI – мужчины 20-29 лет и 70+ и 1/3 – женщины 15-19 лет и 60+.

<https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=21128>

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs384/en/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4179833/>

http://www.escif.org/files/documents/members_downloads/Congress/Congress_2012/report_escif.pdf

Проблема.

Число больных SCI постоянно растет.



- Число больных SCI - в мире около 1 млн., USA -282 тыс., ЕС -331 тыс., РФ – 250 тыс.
- Число больных SCI на 1 млн. чел. - USA -906 (max), Франция -250, Финляндия- 280.
- Число новых случаев SCI ежегодно – в мире 179 тыс., USA – 17 тыс., ЕС -15 тыс., РФ – 8 тыс..
- Число новых травм SCI на 1 млн. чел. - в мире 40-80, USA-54, ЕС-16, NZ- 49, РФ – 55-64

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23439068>
[https://www.nscisc.uab.edu/Public/Facts 2016.pdf](https://www.nscisc.uab.edu/Public/Facts%2016.pdf)
<http://www.proneuron.com/therapies/scigeneral.html>
<http://pptcloud.ru/medicina/spinalnaya-travma>
<http://900igr.net/prezentacija/meditsina/reabilitatsiya-travm-i-zabolevanij-spinnogo-mozga-128384/statistika-v-rossii-4.html>
<https://cyberleninka.ru/article/v/epidemiologiya-pozvonочно-spinnomozgovoy-travmy-obzor>



Оценка затрат по лечению SCI.

- Ежегодные затраты (млрд USD)– Канада 2,67, в США – 7,7, Австралия – 1.
- Общие затраты на 1 чел. за весь период после получения травмы: Канада 1,47 – 3,03 млн.(CAD), США – 1,57 – 4,7 млн.(USD),
- Ежегодные затраты на 1 чел.(USD) США (2015 г)- в 1-ый год от 317 до 1 млн.065 тыс., последующие годы затраты от 42 до 185 тыс. в год.
- Около 1000 клиник SCI в 87 странах мира.
- > 600 тыс. больных SCI только в USA и ЕС.



Лечение больных SCI – дорого, длительно и без гарантии полного восстановления.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4179833/>

[https://www.nscisc.uab.edu/Public/Facts 2016.pdf](https://www.nscisc.uab.edu/Public/Facts%2016.pdf)

<http://www.campaignforcure.org/index.php/general-information>

<http://www.iscos.org.uk>

Основные способы лечения SCI.

Это комплекс различных дорогостоящих методов диагностики, хирургического и терапевтического лечения, реабилитационного курса лечения больного SCI в течении длительного времени (дыхательная терапия, функциональная электростимуляция, улучшение моторной функции и т.д.).

Лечение стволовыми клетками больных SCI - наиболее перспективное направление связанное с возможностью регенерации травмированного спинного мозга . Однако, несмотря на ряд достижений, стволовые клетки могут вызывать развитие опухолей за счет непрерывной способности пролиферации т.е. деления, разрастания путем размножения. Существует и ряд этических, социальных и жестких законодательных ограничений по их применению.

Сегодня не существует методов лечения SCI по полному восстановлению поврежденного спинного мозга из-за крайне низкого регенеративного потенциала ткани мозга.

https://en.wikipedia.org/wiki/Rehabilitation_in_spinal_cord_injury

<http://med-euro.narod.ru/cells-511-go.html>

http://nashput.com/blog_spin/recept/176-buduschee-v-lechenii-travm-spinnogo-mozga-za-stvolovymi-kletkami.html

Предлагаемое решение лечения SCI.

Терапия звуковыми лингвистико-волновыми генетическими матрицами Гаряева П.П. и стволовыми клетками обработанными волновой генетической нейрогенезисной квантовой программой.

В отличии от классической медицины, использующей вещественный ген, технология ЛВГ использует квантовые эквиваленты генов. В выделенные из жировой ткани больного мезенхимальные стволовые клетки вводятся пул квантовых эквивалентов генов, запускающих генезис нейронов и осуществляющих программирование мезенхимальных стволовых клеток, которые вводятся в кровоток больного.

Прецедент успешного лечения.

MATTHEW COHEN (1985 г. р.)
South Africa, Pretoria.

Травма в 2004 г: повреждение позвоночника
неполное (с6-с7), паралич (квадриплегия).

Лечение в Jirehclinic (South Africa, Pretoria)

<http://www.jirehclinic.com>

Отчет клиники о ходе лечения прилагается.

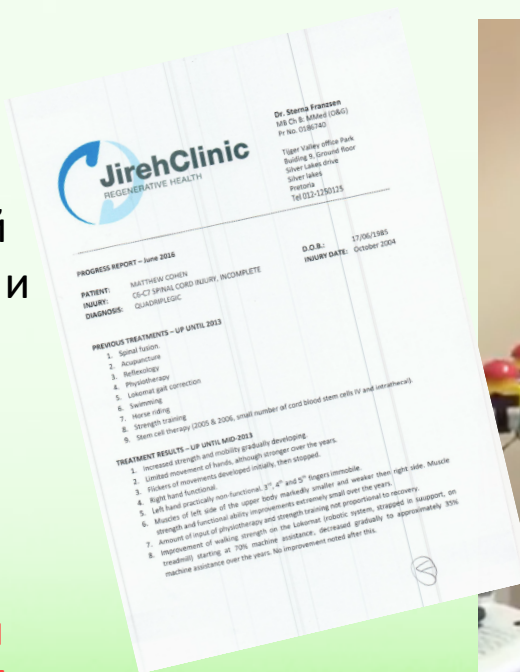


Традиционное лечение Matthew Cohen до Oct 2013.

Спондилёз , акупунктура, физиотерапия, силовая тренировка, плавание, двигательная терапия, терапия стволовыми клетками (2005-2006)

Результат лечения.

Правая рука функциональна, левая практически не работает (3 ,4, 5-й пальцы неподвижны), мышцы левой верхней части тела заметно меньше и слабее правой стороны, прирост мышечной силы при ходьбе на Локомат (роботе-тренажер) с постепенным снижением уровня поддержки с 70% до 35% без дальнейших изменений, **мышечная сила и улучшения функциональной способности незначительны.**



Новый курс лечения Matthew Cohen с Oct 2013 до Oct 2016.

Терапия звуковыми волновыми генетическими матрицами Гаряева П.П., терапия стволовыми клетками, обработанными волновой генетической нейрогенезисной квантовой программой, физиотерапия, силовые тренировки, Локомат-тренажер, велосипед, плавание.

Результат лечения на Jun 2016.

Matthew Cohen живёт полноценной и активной жизнью, работает маркетологом в большой компании грузовых автомобилей, **свободно передвигается на костылях** и на авто с ручным управлением между офисом, клиентами, домом. Впервые участвовал в спринт-триатлоне (плавание 750 м, велосипед 20км, бег (ручное управление) 5 км).



Стабильная динамика улучшения по все параметрам.

Nov – Dec 2013: через 2 недели заметные улучшения по качеству, типу ощущений, заметный рост сенсорной чувствительности нижней части тела, способность сгибать ступни вверх, притягивать к себе.



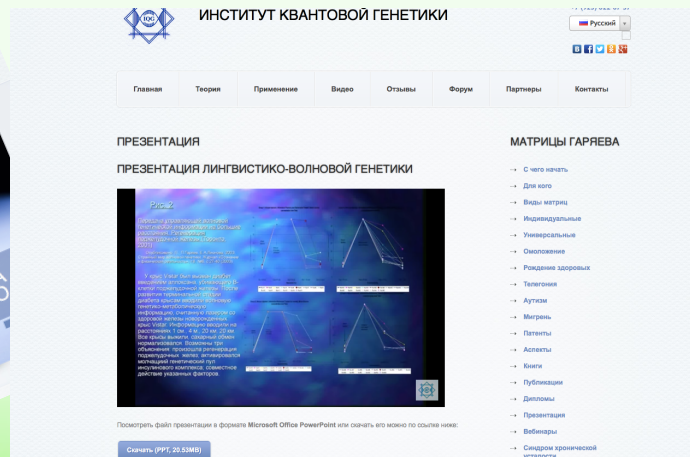
Apr-Jun 2014: выросла сенсорная чувствительность ВСЕГО ТЕЛА, существенный рост силы, мышечной массы верхней/нижней части тела, мышечного корсета, стабильность ходьбы с костылями, поддержка при ходьбе на Локомате на дорожке снижена с 35% до 20%

Apr - Nov 2015: рост силы и мышечной массы, самостоятельная ходьба на костылях без подстраховки (видео: <https://youtu.be/zChNv4lvJJ0>), едва заметные движения 3,4 и 5 пальцев левой руки, восстановлена способность держать вилку левой рукой и самостоятельно резать стейк.

Jun 2016: способен ползать с правильным движением ноги от бедра, вместо волочению ноги. Принял участие в соревнованиях по спринт-триатлону.

Предложение инвестору.

Реализация проекта по созданию совместной лаборатории на базе специализированного института/клиники по лечению SCI стволовыми клетками, обработанными волновой генетической нейрогенезисной квантовой программой, которая была успешно применена при лечении Matthew Cohen.



Более подробная информация и презентация по лингвистико – волновой генетике: <http://wavegenetics.org>, <http://wavegenetics.org/prezentatsiya/>

Команда проекта.



- **Гаряев П.П., Научный руководитель проекта.** МГУ, Биофак, молекулярная биология. Кан. биологических наук (ВАК), док. биологических наук (ВМАК). Автор теории лингвистико-волнового кодирования, общих принципов квантового программирования стволовых клеток на примере мезенхимальных стволовых клеток (МСК), трех патентов, трех монографий и более 150 научных публикаций.



- **Леонова-Гаряева Е.А. Зам. научного руководителя проекта.** МГУ, Биофак, биофизика. Кан. биологических наук. Проведение экспериментов, их теоретический анализ, практическое программирование МСК, патентная защита. Более 15 научных публикаций.



- **Шиянов С.Н. Менеджер проекта.** MBA (VC) (Duke University & Frankfurt University), радиоинженер. Стратегия развития, общее управление, финансы, маркетинг, IP защита. В VC фонде участие в проекте «RRT в получении гранта 30 млн. руб. «Фонда Сколково».

Приложение (1).

Заключение клиники Jirehclinic (SA, Pretoria),

www.jirehclinic.com

**JirehClinic**
REGENERATIVE HEALTH

Dr. Sterna Franzsen
MB Ch B: MMed (O&G)
Pr No. 0186740

Tiger Valley office Park
Building 9, Ground floor
Silver Lakes drive
Silver Lakes
Pretoria
Tel 012-1250125

PROGRESS REPORT – June 2016

PATIENT: MATTHEW COHEN
INJURY: C6-C7 SPINAL CORD INJURY, INCOMPLETE
DIAGNOSIS: QUADRIPLEGIC

D.O.B.: 17/06/1985
INJURY DATE: October 2004

PREVIOUS TREATMENTS – UP UNTIL 2013

1. Spinal fusion.
2. Acupuncture
3. Reflexology
4. Physiotherapy
5. Lokomat gait correction
6. Swimming
7. Horse riding
8. Strength training
9. Stem cell therapy (2005 & 2006, small number of cord blood stem cells IV and intrathecal).

TREATMENT RESULTS – UP UNTIL MID-2013

1. Increased strength and mobility gradually developing.
2. Limited movement of hands, although stronger over the years.
3. Flickers of movements developed initially, then stopped.
4. Right hand functional.
5. Left hand practically non-functional. 3rd, 4th and 5th fingers immobile.
6. Muscles of left side of the upper body markedly smaller and weaker than right side. Muscle strength and functional ability improvements extremely small over the years.
7. Amount of input of physiotherapy and strength training not proportional to recovery.
8. Improvement of walking strength on the Lokomat (robotic system, strapped in support, on treadmill) starting at 70% machine assistance, decreased gradually to approximately 35% machine assistance over the years. No improvement noted after this.

(S)

Клиника Джирех (Jireh Clinic)

РЕГЕНЕРАТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ
(REGENERATIVE HEALTH)

www.jirehclinic.com

Доктор Штерна Францен (Dr. Sterna Franzen)
Бакалавр медицины, бакалавр хирургии,
мастер медицины «Акупунктурно и гипнекология»
Проф. регистрация (Pr) № 0186740

Тиджер Вэли Оффис Парк
Строение 9, первый этаж
Силвер Лейкс Драйв
Силвер Лейкс
Претория
Южная Африка
Телефон 012-1250125

ОТЧЁТ О ХОДЕ ЛЕЧЕНИЯ ЗА ИЮНЬ 2016

ПАЦИЕНТ: МЭТТЬЮ КОХЕН (MATTHEW COHEN) **ДАТА РОЖДЕНИЯ:** 17/06/1985
ТРАВМА: ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА, **ДАТА ТРАВМЫ:** октябрь 2004
НЕПОЛНОЕ (C6-7)
ДИАГНОЗ: ПАРАЛИЧ (КВАДРИПЛЕГИЯ)

ПРЕДЫДУЩЕЕ ЛЕЧЕНИЕ – ДО ИЮНЯ 2013 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

1. Спонадиолог
2. Акупунктура
3. Рефлексология
4. Физיותרания
5. Двигательная терапия на Локомат-тренажере
6. Плавание
7. Верховая езда
8. Силовая тренировка (тренажёрный зал)
9. Терапия стволовыми клетками (2005-2006, стволовые клетки пуповинной крови IV и интратекальные)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ – ДО СЕРЕДИНЫ 2013 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

1. Постепенно растёт сила и мобильность
2. Движение рук ограничено, хотя за всё время замечен рост силы
3. Поначалу проявлялись едва заметные движения, затем прекратились
4. Правая рука функциональна
5. Левая рука практически не работает: 3й, 4й, 5й пальцы неподвижны
6. Мышцы левой стороны верхней части тела заметно меньше и слабее правой стороны. Мышечная сила и улучшения функциональной способности незначительны за все время реабилитации
7. Количество часов психотерапии и силовой тренировки намного превышают итоги реабилитации
8. Замечен прирост мышечной силы при ходьбе на Локомате (робот-тренажер: беговая дорожка с поддержкой на ремнях) постепенное снижение уровня поддержки с 70% до 35% без дальнейших изменений

Приложение (2). Заключение клиники Jirehclinic (SA, Pretoria) , www.jirehclinic.com

9. Крайне нестабильное передвижение при ходьбе с фиксаторами и на костылях во время реабилитационной терапии, нуждается в непрерывном сопровождении помощника для подстраховки

НОВОЕ ЛЕЧЕНИЕ – С ОКТЯБРЯ 2013

Дата	Процедуры	Результат
Ноябрь 2013	Терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева (LifeSound)*; продолжается по настоящий день	Наблюдаются ощущения покалывания в ягодицах, ногах, ступнях по прошествии 2х недель с момента ежедневного прослушивания. Заметные улучшения по качеству и типу ощущений.
Декабрь 2013	Терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева (LifeSound)*, терапия аутологичными стволовыми клетками (мезенхимальными стволовыми клетками, предварительно обработанными волно-генетической нейрогенезисной квантовой программой)**; физиотерапия, силовая тренировка, велосипедная езда, плавание, Локомат-тренажер	Примерно в течение месяца после начала лечения стало заметно увеличение сенсорной чувствительности нижней части тела. После 3,5 месяцев с начала терапии стал способен стигать ступни вверх, притягивать к себе и под ступ.
Апрель 2014	Терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева (LifeSound)*, терапия аутологичными стволовыми клетками (мезенхимальными стволовыми клетками, предварительно обработанными волно-генетической нейрогенезисной квантовой программой)**; физиотерапия, силовая тренировка, велосипедная езда, плавание, Локомат-тренажер	Результаты, ставшие заметными в середине 2014 и продолжающие улучшаться: существенное увеличилась мышечная масса всех мышц верхней и нижней части тела; рост силы; стал крепче мышечный корсет (мышцы живота, спины, таза); наблюдается большая стабильность при ходьбе с фиксаторами и костылями; выросла сенсорная чувствительности всего тела
Октябрь 2014	Терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева (LifeSound)*, терапия аутологичными стволовыми клетками (мезенхимальными стволовыми клетками, предварительно обработанными волно-генетической нейрогенезисной квантовой программой)**; физиотерапия, силовая тренировка, велосипедная езда, плавание, Локомат-тренажер	Продолжает наращиваться мышечная сила; поддержка на Локомате снижена до 20% при ходьбе на дорожке с поддержкой на ремнях
Апрель 2015	Терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева (LifeSound)*, терапия аутологичными	Продолжает наращиваться мышечная сила, заметны улучшения при ходьбе (более не нуждается в

	стволовыми клетками (мезенхимальными стволовыми клетками, предварительно обработанными волно-генетической нейрогенезисной квантовой программой)**; физиотерапия, силовая тренировка, велосипедная езда, плавание, Локомат-тренажер	сопровождением для подстраховки - мышцы достаточно сильны, чтобы поддерживать вертикальное положение. До сих пор необходимы фиксаторы на ногах для дополнительной поддержки – см видео https://youtu.be/zChNv4lyJJ0 ; мышечная масса держится на прежнем уровне, мышцы предплечья левой руки заметно больше; появились едва заметные движения третьего, четвертого и пятого пальцев левой руки; восстановлена способность держать вилку левой рукой и самостоятельно резать стейк
Ноябрь 2015	Терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева LifeSound, терапия аутологичными стволовыми клетками (волновые генетические нейро-квантово запрограммированные мезенхимальные стволовые клетки), физиотерапия, силовая тренировка, велосипедная езда, плавание, Локомат-тренажер	Улучшение по всем выше упомянутым параметрам
Июнь 2016	Терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева LifeSound, физиотерапия, силовая тренировка, велосипедная езда, плавание, Локомат-тренажер	Улучшение по всем выше упомянутым параметрам; способен ползать с правильным движением ноги от бедра (в противоположность волочению ноги прежде), впервые принял участие в соревнованиях по спринт-триатлону (дистанция спринт-триатлона: плавание 750 м, велосипед 20км, бег (ручное управление) 5 км

*Терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева (LifeSound) – это лечебная аудио-программа, которая передает в организм квантовую информацию со здоровых клеток. Передача осуществляется в нормальном звуковом диапазоне (доступный слуху). Звук передает в тело частоты корректной информации, регенерационный эффект которой наблюдается у всех клеточных составляющих, включая ДНК и митохондрии (см. Отчёт по исследованиям, подробно рассказывающий про воздействие LifeSound на DNA-адукты, исследования митохондриальных белков-транслокатов и исследования глутатион-S-трансферазы). Вызванный резонанс позволяет клеткам тела перестроиться на более здоровую программу, таким образом, стимулируя и поддерживая само-исцеление, регенерационные механизмы тела. При непрерывном использовании нездоровые или поврежденные клетки тела постепенно начинают восстанавливаться, приводя к заметным улучшениям здоровья и функций.

Приложение (3). Заключение клиники Jirehclinic (SA, Pretoria) , www.jirehclinic.com

** Волновая генетическая нейрогенезисная квантовая программа передавалась на собственные мезенхимальные стволовые клетки Мэтта. Затем эти стволовые клетки вводились Мэтту внутривенно и интрастекально. Первые две процедуры были проведены в России, в Москве. Данная технология была разработана группой Института Квантовой Генетики под руководством д.л. Петра Петровича Гаряева. Последующие процедуры проводились институтом в Южной Африке, в Йоханесбурге. Для терапии стволовыми клетками, проводимое в России и Южной Африке использовались аутологичные мезенхимальные стволовые клетки, на которые предварительно подавалась квантовая информация нормального нейрогенеза.

Очевидно, что терапия звуковыми волно-генетическими матрицами Гаряева (LifeSound) пошла на пользу продолжительной реабилитации Мэтта. Помимо этого, волновая генетическая нейрогенезисная квантовая программа существенно повлияла на реабилитацию Мэтта и продолжает влиять по настоящий момент.

После положительных результатов терапии непрограммируемыми стволовыми клетками в 2005 и 2006 стало очевидно, что терапия стволовыми клетками даёт пациентам возможность улучшить функции и ускорить реабилитацию. Тем не менее, лечение, начиная с 2013 года ясно показало, что наибольший лечебный эффект при повреждениях позвоночника требует огромного количества стволовых клеток повторяющимися дозами, и что волновая генетическая нейрогенезисная квантовая программа усиливает результаты терапии.

Дополнительные преимущества применения таких технологий клеточного программирования как звуковые волно-генетические матрицы Гаряева (LifeSound) и волновая генетическая нейрогенезисная квантовая программа значительно повысили эффект последнего раунда терапии стволовыми клетками у Мэтта (начиная с 2013 года). Эта комбинированная технология принесла заметную терапевтическую пользу, способствовала большему результату реабилитационной терапии чем прежде, особенно касательно мышечной массы и силы.

Крайне важно продолжать эти реабилитационные упражнения ежедневно. Мэтт уделяет 2-3 часа в день физической терапии. Мотивация упражняться и наращивать мышечную силу у пациентов с травмами позвоночника увеличивается, когда результаты их действий заметны и ощутимы в виде возросшей силы и функциональных способностей. Сочетание терапий стволовыми клетками, подвергшимися волновому генетическому нейрогенезисному квантовому программированию, привели Мэтта к мышечной силе, сопоставимой с его терапевтическими нагрузками. Это свидетельство того, что повреждение позвоночника уже не столь обширно как прежде.

Мэтт живёт полноценной и активной жизнью. Он управляет автомобилем, переоборудованным под ручное управление, что позволяет ему свободно передвигаться между офисом, клиентами и домом. Он работает менеджером по маркетингу в большой компании и управляет логистикой большого парка грузовых автомобилей. У него неугасимая энергия, он способен работать полный рабочий день и уделять 2-3 часа реабилитационной терапии и/или силовой тренировке большую часть дней. Примечательно, что недавно он с успехом принял участие в соревнованиях по спринт-триатлону, будучи парализованным, и это с ранее серьёзной нехваткой мышечной силы и нарушенными способностями.

С уважением,

ПОДПИСЬ: Штерна Францен

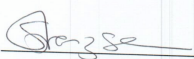
ДАТА: 26/06/2016

benefits as a result of this combined technology, enabling his rehabilitation therapy to yield greater results than previously possible, especially in muscle bulk and strength.

It is imperative that rehabilitation exercises continue on a daily basis. Matt does between 2 - 3 hours of physical therapy per day. Spinal cord injury patient's motivation to exercise and build muscle strength and memory increases when the effects of their efforts are seen and felt as increased strength and functional ability. The combinations of Wave Genetics Neurogenesis Quantum Programmed stem cell therapies have provided Matt with a muscle strength result that is now proportional to his physical therapy input. This is an indication that the damage to his spinal cord is no longer as extensive as it had been previously.

Matt lives a full and active life. He drives a hand-controlled modified car, enabling him to be fully mobile between his office, customers and his home. He is the marketing manager of a large company, and manages the logistics of a large fleet of trucks. He has boundless energy, and manages to work a full day and still do 2 - 3 hours of rehabilitation physiotherapy and/or strength training on most days. It is noteworthy that, as a quadriplegic with previously severely compromised muscle strength and ability, he has recently successfully completed a Triathlon Sprint competition.

Sincerely

SIGNED: 

DATE: 26/6/2016

Приложение (4).История Matthew Cohen в Longevity Magazine, May – June 2016

Do stem cell therapies Produce Rejuvenation.

STEM CELLS IN JOINT SURGERY

PREV

To understand the role of stem cells in joint regeneration, Longevity spoke to Dr. Mayes, one of London's top orthopedic surgeons. Mayes practices at a Wallington Hospital, London. He is in the repair and regeneration of damaged joint surfaces. Along with his fellow members of the Arthroscopy Association of North America, he feels stem cells have an important place in cartilage regeneration.

"It's something I am fascinated (with). Surgeons can use mesenchymal stem cells sourced from either bone marrow or from belly fat (via liposuction) to augment their surgery. You would mainly use stem cells in the weight-bearing joints, hips, knees and ankles, but I think it will be used in the shoulders eventually."

Currently, there is a trial at the University Hospital Southampton known as ABICUS: Autologous Bone Marrow Implantation of Cells. The aim is to grow a new joint surface within damaged knees and hips. In the paper "Current perspectives in stem cell research for knee cartilage repair" from the journal *Stem Cells* (October 2014), researchers found "... encouraging results for the treatment of articular cartilage lesions ..."

Mayes explains: "Even though there are not yet double-blind placebo studies, there are results out there. In Sydney Australia, Regenexu use fat-derived stem cells on osteoarthritic knees and have reported an 80% reduction in symptoms over a two-year period."

Mayes works with Neurotechnics and Arthrex, companies that have both developed techniques to extract stem cells from bone marrow. "We are getting the ball rolling with our patients later this year. Because it is still an experimental treatment at this point, the insurers won't reimburse it yet. I think what will happen in the future is that people under 30 will have their stem cells banked in places like Natural Biotechnics in Zurich, so that you can fix anything that might need fixing in the future."

MATTHEW'S STORY

For Matthew Cohen, the joy of motorcycle-riding came to an abrupt end to one devastating accident. At just 18 years of age, Cohen was diagnosed as quadriplegic. He had crushed C6 and C7 vertebrae in his neck, causing partial damage to his spinal cord.

Cohen's mother, Bridget Hall, says, "The doctor told Matt that he would never regain the use of his hands or feet. It made me so angry that a doctor can cure his patients in this manner." Hall was soon discovered experimental stem cell therapy in Europe.

Cohen's first sessions were with embryonic stem cells from cord blood. "Three days after his first stem cell injections in 2006, Matt regained movement in his finger," Hall immediately felt stem cells were the way forward. Later she realized that heavy metals and toxins from junk food could interfere with stem cell efficacy, so before his next round of stem cell treatments, Cohen went through a thorough detoxification protocol.

In 2012, Cohen began treatments with a South African doctor who uses stem cells derived from fat tissue. "I'm a fan of the adipose-derived mesenchymal stem cells. We take them out of the body, wake them up and put them back in again."

Using bioresonance, the stem cells are imprinted with information before being replaced in his legs, feet and buttocks. Six months later, his feet could flex upwards.

After years of work in the gym, combined with stem cell therapy, Cohen's muscles eventually began to build on his arms, and later his legs. Today, after multiple stem cell treatments, he can crawl without any assistance and, with the use of leg braces, he can walk with crutches.

"We cannot limit this work. Anybody can access their own healing tools from their fat tissue. Stem cells are the key. Ultimately we want to get stem cells into emergency rooms, for immediate use in injuries such as head and spinal trauma. Red tape must not get in the way of progress or of people's lives," says Hall. ■



LONGEVITY EDITION IV 2016 43

<http://therovingambassador.com/blog/category-1/do-stem-cell-therapies-produce-rejuvenation-longevity-magazine-may-june-2016/>