

Спин электронов и доказательство действия гомеопатических препаратов

Джордж Витулкас¹ *, Камелия Бергиан-Гросан²

1. Эгейский университет, Митилини, Греция

1. Национальный институт исследований и разработок изотопных и молекулярных технологий, Клуж-Напока, Румыния

* Автор для корреспонденции: Джордж Витулкас Эгейский университет, 81100 Митилини, Греция

E-mail: george@vithoukas.com

Получено: 8 июня 2020 г. - Принято: 17 августа 2020 г.

За последние 200 лет действие сильно разбавленных гомеопатических средств было доказано их лечебным действием на человеческий организм. В данной работе представлена гипотеза относительно загадки этого действия. Эта гипотеза основывается на идее о том, что любую патологию, как функциональную, так и структурную, можно обнаружить в изменении общей энергии человеческого тела. Согласно квантовой физике, такая энергия состоит из силовых полей. Точнее, каждое нарушение, происходящее в человеческом организме, влияет на вращение электронов различных элементов в человеческом теле, и их восстановление вызывает действующая сила, подобная электромагнитной силе, создавшей это нарушение. Это утверждение подтверждается правильным гомеопатическим лечением, - это показано в многочисленных опубликованных случаях лечения. Данная гипотеза основана на двух подходах: идее о спине электронов и жизненной силе, и их научной актуальности.

Ключевые слова: спин электронов, жизненная сила, электромагнитные воздействия, уровни здоровья, гомеопатия.

Введение

Идея спина электронов

Хорошо известно, что электроны вращаются вокруг ядра, но они также вращаются вокруг своей оси в соответствии со своим собственным угловым моментом [1].

Спины связанных электронов стабильны, но могут изменяться под действием электромагнитного поля [2, 3]. Следовательно, логично допустить, что при изменении скорости движения спина должно произойти изменение свойств или поведения соответствующего атома в человеческом теле.

Жизненная сила

Все дело в сочетании элементов: самая маленькая частица элементов с отличительными химическими свойствами - это атом. В состав живых организмов из известных элементов входят лишь несколько распространенных, - углерод (C), водород (H), азот (N) и кислород (O), и есть реже встречающиеся, натрий (Na), магний (Mg), фосфор (P), сера (S), хлор (Cl), калий (K), кальций (Ca)[4]. Кроме того, ионы некоторых металлов, известные как «микроэлементы», такие как кобальт, медь, железо, марганец, молибден и цинк, также необходимы для жизни человека [5]. Следующий уровень иерархии - молекулы, а затем, комбинация молекул,

вещества, или более крупные структуры [4, 6]. Возникновение этих комбинаций зависит от информации, которую несут атомы и молекулы. Эта информация связана с организацией электронов вокруг ядра и, разумеется, с теми типами связей, которые возможны. С другой стороны, молекулы обладают информацией о возможной структуре составляющих их атомов [6]. Так, взаимодействие атомов определяется внешним слоем электронов; атомы несут эту информацию и влияют на молекулы и, в итоге, на характеристики клетки [4]. Они влияют друг на друга на субатомном уровне и, фактически, формируют общее поле силы, которая в гомеопатии называется «жизненной силой» [7] или «силой магнитного поля» в других областях медицины [8]; это идея «витализма», которая много лет существует в биологии и за ее пределами [9]. Жизненная сила содержит всю информацию о ментальном, эмоциональном и физическом уровнях живого организма. Жизненная сила воспринимает информацию из окружающей среды и самого организма, и реагирует на эти стимулы [10]. Для изучения биологических структур можно использовать несколько методов. Они дают возможность исследовать белки или металлы, работающие в биологических системах[5] (рис. 1). В данной работе мы рассматриваем эту новую гипотезу,

как ключ к объяснению взаимосвязи здоровья и болезни; представленная гипотеза основана на современном знании о силовых полях, которое находит подтверждение в гомеопатической *Materia Medica* [11], и согласуется с нашим пониманием уровней здоровья.



Рис. 1: Методы исследования биологических систем и связанная с ними информация.

Гипотеза

Согласно нашей гипотезе, при любом сильном стрессе (умственном, эмоциональном или физическом), которому подвергается организм, происходит изменение общей структуры энергетического поля организма. Между различными электромагнитными изменениями, вызванными патологией, которые, возможно, происходят на субатомном уровне, например, на уровне ионизированных атомов, изменение количества электронов, изменение количества нейтронов, квантовое туннелирование, квантовая запутанность, электронные экситоны, самым вероятным и понятным является изменение спина

электронов в одном или нескольких атомах разных элементов.

Спин электронов [12], пока организм находится в сбалансированном состоянии, остается устойчивым и его трудно изменить. Но спин меняется не только в результате электромагнитного воздействия, но и при сильном стрессе, таком как негативные мысли и эмоции, а также при острых или хронических патологиях.

В случаях болезни, когда начинают появляться симптомы, наиболее вероятно изменение направления спина электрона,- движение по часовой стрелке меняется на движение против часовой или наоборот, что указывает на начало

дисбаланса в организме.

Пока сохраняется это отрицательное изменение импульса, организм остается в неуравновешенном состоянии. Поэтому правильным лечением будет то, которое сможет вернуть спину его первоначальный импульс- тот, который был в здоровом состоянии. Инверсию спина электрона Босвинкель (Boswinkel) [13] считает опасной для здоровья человека, при этом в материаловедении инверсия электронного спина была доказана в наноразмерных графеновых листах [14] или управляемых силициновых нанолентах [15].

Поля силы, строительные блоки жизни

С другой стороны, сегодня мы точно знаем, что, согласно квантовой физике, силовые поля также являются строительными блоками всех живых существ [16-18].

Но то, что называют в гомеопатии жизненной силой, можно отождествить с полями сил, которые в квантовой физике [19] рассматриваются как строительные блоки всех сущностей, встречающихся в материальном мире.

Гомеопатический препарат

То же самое верно в отношении гомеопатического препарата. Его

строительные блоки - это особые силовые поля вещества, которые мы

используем для воздействия на организм на уровне жизненной силы. После процесса потенцирования, посредством постоянных разбавлений и встряхиваний, лекарство достигает состояния чистой энергии в виде особого силового поля, идиоморфного тому веществу, которое разбавляется и потенцируется [20].

Как только лекарство достигает этого энергетического состояния, оно может влиять на субатомные частицы, которые связывают нашу материальную структуру с полем сил.

Итак, при гомеопатическом лечении лекарство действует на субатомном уровне на так называемые силовые поля организма. Надо понимать, что гомеопатический препарат может влиять на жизненную силу только импульсом (силой) сходной природы.

Мы, фактически, создаем такую силу в лаборатории, в процессе потенцирования вещества.

В гомеопатии, например, при неожиданном эмоциональном потрясении, например если человека внезапно отвергли или произошел болезненный разрыв любовных отношений, у него сразу же возникает целая группа симптомов, таких как сильная сухость во рту, предобморочное состояние, как будто кровь ушла через ноги, как будто все потеряно в жизни, возникает ощущение глубокой изоляции с сильным сердцебиением, чувство растерянности и так далее.

С такими симптомами можно справиться одной дозой гомеопатического препарата *Natrum-muriaticum* в высокой потенции. Кажется, что все субатомные частицы элемента *natrum*, которые рассредоточены по всему телу, внутри различных органов, мгновенно подвергаются эмоциональному или любому другому шоку. Тогда правильное лекарство, выбранное из гомеопатической *Materia Medica* [11], произведет своего рода мгновенный перезапуск организма, при этом все соответствующие симптомы исчезнут.

Тогда логично считать, что потенцированное лекарство через свое специфическое силовое поле повлияло на всю жизненно важную силу за счет своего подобия [21] - потенцированное лекарство образуется при испытании на человеческом организме, когда оно вызывает аналогичную

симптоматику, что является основным законом гомеопатии, который звучит, как *Similia Similibus Curentur*.

Именно это сходство эффекта, «квантовая запутанность», согласно квантовой физике [22], в субатомной структуре *NaCl*, мгновенно возвращает организм в нормальное состояние при назначении *Natrum-muriaticum* в высокой потенции.

Влияние патологических состояний на спин электронов

Тем не менее, какая часть субатомной структуры может считаться наиболее подверженной сильному негативному эффекту эмоционального расстройства или вируса?

Гипотеза предполагает, что первым подвергается влиянию спин электронов. В разных других ситуациях стресса, таких как тяжелое острое воспалительное состояние, шок от финансовой потери или любой стресс от химических препаратов (концепция «организм в своей среде» известна как основа анализа, когда речь идет о живых организмах [23]), с длительным эффектом, мы также наблюдаем мгновенное проявление симптомов, которые нельзя объяснить, кроме как мгновенными изменениями на электромагнитном уровне внутри человеческого тела.

При тяжелых хронических патологиях, вероятнее всего, затрагиваются спины электронов нескольких атомов одновременно, вызывая глубокий стресс в организме; в этом случае

наблюдается состояние полного хаоса и потери сбалансированного состояния на глубоком уровне, после чего развивается структурная патология.

Это интересный опыт гомеопатов, применяющих один индивидуально подобранный препарат, снова и снова подтверждая [24-36], что, если организм не сбит с толку окончательно, показанный препарат очевиден, а его эффект проявляется мгновенно, полностью восстанавливая организм после кратковременного начального терапевтического обострения [37]. Такое состояние – очевидный препарат и мгновенная перезагрузка организма - указывает на крепкое здоровье пациента, согласно теории Уровней здоровья [38].

И наоборот, в более сложных случаях, когда медицинская патология имеет долгую историю, была давняя глубокая травма от любовного разочарования, но ее эффект организм не преодолел, и в конечном итоге иммунная система была ослаблена; затем серия бронхитов, которые не лечили должным образом, приводит к последующему развитию хронического астматического состояния. Мы знаем, что, если не лечить последствия первоначального шока на долгое время, в конечном итоге мы наблюдаем появление структурных изменений, которые приводят к патологическим изменениям, признанным хроническими заболеваниями.

Такая ситуация, очевидно, негативно влияет на некоторые основные элементы организма, например, на (Na), кальций (Ca), цинк (Zn), магний (Mg) и серу (S). Может быть затронута субатомная структура некоторых из них, или их всех, что приведет к определенному хроническому заболеванию. В этих условиях, скорее всего, на спин электронов всех этих элементов будет оказано сильное влияние, которое приведет к изменению направления спина.

В таком случае на электроны в разных атомах оказывается все большее воздействие, их спин меняется, и случай становится все более и более сложным, трудно поддающимся лечению, и последовательность необходимых препаратов во время лечения

необходимо подбирать очень точно.

Точное назначение подразумевает, что в таком случае пациента на протяжении долгого времени надо будет лечить несколькими препаратами в определенной последовательности [39].

Это значит, что лечение такой глубокой патологии включает в себя назначение последовательности назначенных лекарств, которые будут постепенно восстанавливать спин электронов различных задействованных элементов.

Примечательно, что аналогичное изменение спина электронов может происходить из-за электромагнитных волн сотовых телефонов, которые могут вызывать глубокие нарушения, если они используются активно и находятся рядом с головным мозгом.

Таким же образом можно предположить, что в подобном состоянии находятся те, кто живет рядом с электрическими станциями высокого напряжения или под ними [40], там электромагнитные волны могут вызывать такое нарушение в организме [41], которое может в конечном итоге привести к серьезным патологиям [42, 43], особенно если организм чувствителен к таким воздействиям.

Заключение

Излишне говорить, что если эта гипотеза окажется верной,

необходимо будет коренным образом изменить всю концепцию традиционной медицины, касающуюся болезней и их лечения.

Конечно, остается вопрос: как можно обнаружить и измерить это изменение спина электронов в лаборатории?

Если удастся подтвердить, что болезненное состояние вызывает изменение спина электронов, и излечение происходит только после того, как мы сможем воздействовать на субатомный уровень жизненной силы с помощью аналогичного агента электромагнитного свойства, мы произведем революцию в медицине в том, что касается диагностики и лечения болезней.

Тогда можно будет сказать, что мы действительно вошли в Эпоху энергетической медицины, к которой относится гомеопатия.

Авторы выражают благодарность профессору Gulsen Onengut (Cukurova University, Adana, Turkey) за ее ценные предложения, анализ и комментарии, использованные в создании данной статьи.

References

- 1 Atkins, P., de Paula, J. Atkins' Physical Chemistry, 2006, New York, Oxford University Press.
- 2 Griffiths, D.J., Schroeter, D.F. Introduction to quantum mechanics, 2018, Cambridge, Cambridge University Press.
- 3 Wertz, J.E., Bolton, J.R. Electron Spin Resonance. Elementary Theory and Practical Applications, 1986, London, Chapman and Hall.
- 4 Alberts, B., Johnson, A.D., Lewis, J., Morgan, D., Raff, M., Roberts, K. Molecular Biology of the Cell, 2002, New York, Garland Science.
- 5 Crichton, R.R. Biological Inorganic Chemistry. A New Introduction to Molecular Structure and Function, 2012, Oxford, Elsevier.
- 6 Aslaksen, E.W. Designing Complex Systems: Foundations of Design in the Functional Domain, 2008, Boca Raton, CRC Press/ Auerbach Publications.
- 7 Hacker, C.F. Vital Force and Homeopathy. Br. Homeopath. J., 1948; 38(1): 32-45. doi:10.1016/S0007-0785(48)80045-1.
- 8 McCraty, R. Science of the Heart. Exploring the Role of the Heart in Human Performance, 2015, HeartMath Institute. doi:10.13140/RG.2.1.3873.5128. Accessed 20 April 2020.
- 9 [9]. Osborne, T. Vitalism as Pathos. Biosemiotics, 2016; 9: 185– 205. doi:10.1007/s12304-016-9254-7.
- 10 Waisse, S., Bonamin, L.V. Explanatory models for homeopathy: from the vital force to the current paradigm. Homeopathy, 2016; 105(3): 280-285. doi:10.1016/j.homp.2016.02.003.
- 11 Kent, J.T. Lectures on Homoeopathic Materia Medica, 2002, re-printed ed. Noida, B Jain Publishers Pvt Ltd.
- 12 Guajardo, G., Wilson, J. Models for explaining the homeopathic healing process: a historical and critical account of principles central to homeopathy. Homeopathy, 2005; 94(1): 44-48. doi:10.1016/j.homp.2004.10.001.
- 13 Boswinkel, J. Electronic Spin Inversion: A Danger to Your Health. Explore, 2003; 12(5): 31-34. <http://www.lifeharmonizer.name/user-files/file/e-Spin-inversion.pdf>. Accessed 20 April 2020.
- 14 Ahmadi, S., Esmailzadeh, M., Namvar, E., Pan, G. Spin-inversion in nanoscale graphene sheets with a Rashba spin-orbit barrier. AIP Advances, 2012; 2: 012130. doi:10.1063/1.3684600.
- 15 Rzeszotarski, B., Szafran, B. Electron spin inversion in gated silicene nanoribbons. Physical Review B, 2018; 98: 075417. doi:10.1103/PhysRevB.98.075417.

- 16 The Nobel Prize in Physics. The Royal Swedish Academy of Sciences, 2013. <https://www.nobelprize.org/uploads/2018/06/popular-physicsprize2013.pdf>. Accessed 20 April 2020.
- 17 Grygar, F. Bohr's Complementarity Framework in Biosemiotics. *Biosemiotics*, 2017; 10: 33–55. doi:10.1007/s12304-016-9281-4
- 18 Tong, D. Quantum Fields: The Real Building Blocks of the Universe. Royal Institution, 2017. https://www.youtube.com/watch?v=zNVQfWC_evq. Accessed 20 April 2020.
- 19 Bernal, G. Homœopathy and physics: A brief history. *Br. Homeopath. J.*, 1993; 82(3): 210-216. doi:10.1016/S0007-0785(05)80049-3.
- 20 Vithoukas, G. The science of homeopathy, 1981, New York, Grove Press, 157-168.
- 21 Vithoukas, G. The science of homeopathy, 1981, New York, Grove Press, 255-256.
- 22 Smith, C.W. Electromagnetic and magnetic vector potential bio-information and water. *Homeopathy*, 2015; 104(4): 301-304. doi:10.1016/j.homp.2015.08.006.
- 23 Cardenas-Garcia, J.F., Ireland, T. Human Distributed Cognition from an Organism-in-Its-Environment Perspective. *Biosemiotics*, 2017; 10: 265–278. doi:10.1007/s12304-017-9293-8
- 24 Mahesh, S., Mallappa, M., Vithoukas, G. Gangrene: five case studies of gangrene, preventing amputation through homoeopathic therapy. *Indian J. Res. Homoeopathy*, 2015; 9(2): 114-122. doi:10.4103/0974-7168.159544.
- 25 Mahesh, S., Mallappa, M., Vithoukas, G. Embryonal carcinoma with immature teratoma: a homeopathic case report. *Complemen. Med. Res.*, 2017; 24: 117-121. doi:10.1159/000481819.
- 26 Mahesh, S., Mallappa, M., Tsintzas, D., Vithoukas, G. Homeopathic treatment of vitiligo: a report of fourteen cases. *Am. J. Case Rep.*, 2017; 18: 1276-1283. doi:10.12659/ajcr.905340.
- 27 Tsintzas, D., Vithoukas, G. Treatment of Postoperative Sore Throat with the Aid of the Homeopathic Remedy *Arnica montana*: A Report of Two Cases. *J Evid. Based Complementary Altern. Med.*, 2017; 22(4): 926-928. doi:10.1177/2156587217735986.

- 28 Vacaras, V., Vithoukas, G., Buzoianu, A.D., Marginean. I., Major, Z., Vacars, V., Nicoara, R.D., Oberbaum, M. Homeopathic Treatment for Postpartum Depression: A Case Report. *J. Evid. Based Complementary Altern. Med.*, 2017; 22(3): 381-384. doi:10.1177/2156587216682168.
- 29 Vithoukas, G., Vacaras, V., Kavouras, J., Buzoianu, A.D., Marginean, M., Vacaras, D., Cozma, S. Homeopathic treatment for prolonged postoperative coma: a case report. *J. Med. Life*, 2017; 10(2): 118-121.
- 30 Chabanov, D., Tsintzas, D., Vithoukas, G. Levels of health theory with the example of a case of juvenile rheumatoid arthritis. *J. Evid. Based Integr. Med.*, 2018; 23: 2515690X18777995. doi:10.1177/2515690X18777995.
- 31 Denisova, T.G., Gerasimova, L.I., Pakhmutova, N.L., Mahesh, S., Vithoukas, G. Individualized Homeopathic Therapy in a Case of Obesity, Dysfunctional Uterine Bleeding, and Autonomic Dysfunction. *Am. J. Case Rep.*, 2018; 19: 1474-1479. doi:10.12659/AJCR.913328.
- 32 Mahesh, S., Mallappa, M., Vithoukas, G. Could homeopathy become an alternative therapy in dengue fever? An example of 10 case studies. *J. Med. Life*, 2018; 11(1): 75–82.
- 33 Tenzera, L., Djindjic, B., Mihajlovic-Elez, O., Pulparampil, B.J., Mahesh, S., Vithoukas, G. Improvements in long standing cardiac pathologies by individualized homeopathic remedies: a case series. *SAGE Open Med Case Rep.*, 2018; 6: 2050313X18792813. doi:10.1177/2050313X18792813.
- 34 Mahesh, S., Jaggi, L., Jaggi, A., Tsintzas, D., Vithoukas, G. Individualised Homeopathic Therapy in ANCA Negative Rapidly Progressive Necrotising Crescentic Glomerulonephritis with Severe Renal Insufficiency – A Case Report. *J. Med. Life*, 2019; 12(1): 49-55. doi:10.1010.25122/jml-2019-0001.
- 35 Mahesh, S., Shah, V., Mallappa, M., Vithoukas, G. Psoriasis cases of same diagnosis but different phenotypes-management through individualized homeopathic therapy. *Clin. Case Rep.*, 2019; 7(8): 1499-1507. doi:10.1002/ccr3.219.
- 36 Tsintzas, T., Jaggi, A., Jaggi, L., Mahesh, S., Vithoukas, G. Heterotopic ossification in a 7-year-old female patient treated with individualized homeopathy: A case report. *Clin. Case Rep.*, 2019; 7(12): 2526-2533. doi:10.1002/ccr3.2547.
- 37 Vithoukas, G. True but strange? *Nature*, 1996; 383(6599): 383. doi:10.1038/383383a0.
- 38 Vithoukas, G. *Levels of Health*, 2019, third revised ed. Alonissos, International Academy of Classical Homeopathy.
- 39 Vithoukas, G., Carlino, S. The “continuum” of a unified theory of diseases. *Med. Sci. Monit.*, 2010;

16(2): SR7-15.

- 40 Tourab, W., Babouri, A.
Measurement and Modeling of
Personal Exposure to the Electric
and Magnetic Fields in the Vicinity of
High

Voltage Power Lines. Safety and Health at Work, 2016; 7(2): 102- 110. doi:10.1016/j.shaw.2015.11.006.

- 41 Ohayon, M.M., Stolc, V., Freund, F.T., Milesi, C., Sullivan, S.S. The potential for impact of man-made super low and extremely low frequency electromagnetic fields on sleep. Sleep Medicine Reviews, 2019; 47: 28-38.

doi:10.1016/j.smr.2019.06.001.

- 42 Doyon, P.R., Johansson, O. Electromagnetic fields may act via calcineurin inhibition to suppress immunity, thereby increas-

ing risk for opportunistic infection: Conceivable mechanisms of action. Med. Hypotheses, 2017; 106: 71-87. doi:10.1016/j.

mehy.2017.06.028106.

- 43 Guo, Y., Gu, B.L., Zeng, Z., Yu, J.Z., Kawazoe, Y. Electron-spin polarization in magnetically modulated quantum structures. Phys. Rev. B, 2000; 62(4): 2635-2639.

doi:10.1103/PhysRevB.62.2635.