

摩拉 (MORA) -生物能共振治療 – 完整醫學療法之一

米些尔·格勒 (Michael Galle) 生物物理學會

德國郵政編號 55743 Idar-Oberstein/Nahe, Deutschland,

23.09.2006

歷史

生物能共振醫療科技是上世紀七十年代由傾向自然醫學派的德國醫師法蘭茲·摩瑞 (Franz Morell) 協同電機工程師耶立·那拉雪 (Erich Rasche) 在探討伏爾電子針灸學藥品檢測過程中發展出來的。

他們將同類療法製劑，透過接觸傳導發出電磁波的一頭做為輸出端，而連接到電子針灸的測量線圈的這一邊設置為接收端，這樣一個聯結系統就是摩瑞與那拉雪 (Morell, Rasche) 初步用以研究針灸穴位點處所能偵測觀察到的皮膚主導電位變化的一個系統基礎。他們發現上述實驗系統偵測到的皮膚主導電位變化就好比將藥品直接放在測量線

圈上測量反應一般。他們由此推論出，藥劑具有的訊息是一種特性微弱、低頻率，介於一赫茲至十的六次方赫茲的電磁波，不僅如此—根據針灸穴點所具有的生理效用（即生物能共振）—即使是人類體內訊息傳導系統，也徹底是這麼微弱的電磁波組成的。[39-41]

依據這一個測量方法進行研究，以及人體為一個整體概念下所觀察到的生理反應，可以推論出訊息傳遞就是仰賴這微弱，又協調有秩的電磁波。而這電磁波是無法以單純或慣有的儀器直接進行測量的。當人體和儀器相接觸時，可測到的電磁波雜訊干擾是明顯超過電子儀器所產生的干擾。這麼活躍的電磁干擾波似乎就是鮮為人知的訊息傳導的基礎。為了瞭解這個現象並取得初步解說理論，卡勒[23, 24]採用生物光子學的學理概念，在生物能共振治療所利用的低頻電磁波上，加以推理和探討電磁波的生物機制。

根據前述，即摩瑞與那拉雪的發覺與認知，應用到治療方面，後來研究發展成“摩拉”MORA—生物能共振療法。在這裡電磁波的傳導，是靠與人體特定部位的皮膚面和電極板面做接觸的方式，將它傳到儀器內經光學分離後，以原本不變的波幅（phasenkonstant）反轉，如同經過鏡子反射一般，產生治療訊息，再輸回人體。這裡應用的有整個頻寬段落，從一赫茲至二十萬赫茲中挑選所須要的頻率，或是在這範圍內只選定一個特定頻帶。[23, 28, 41]

莫瑞和那拉雪用以研發技術的作法就是一種典型的經驗醫療的認知方法。在無法得知人體內部為完整一體運作的情況下，如同面對黑盒子般，藉由觀測訊息的輸入與輸出，經推衍其中道理而取得知識。到今天有關生理與物理如何相互作用影響，也只存有相當假設性的推論模式。若要驗證一種醫療方法臨床效果的再現性，其實並非得要應用物資遞減分化的原理。為了解說自然現象去尋求原理學說，僅是一種理想要求，並不是自然科學求得學問必須俱備的標準條件。

歷史發展中有趣的巧合是，當時正是波氏·菲列茲阿爾伯(Fritz- Albert Popp) 與勃恩魯斯 (Bernd Ruth) 發現生物光子學說的時候[10, 45, 48]。生物光子就是一種生物活體本身發出的微弱、又協調有秩的電磁波，頻率在十的十四次方赫茲，也就是據波氏研究組發表指出的，生物體系生理調節功能所仰賴的基礎。

歐美世界各地善長自然醫療人士應用摩拉 (MORA) -生物能共振療法已有三十年的成果。在各種不同的適應症使用後，成功的治療個案舉數繁多，舉如過敏及食物不耐症、功能失調疾病、身心症、風溼性疾病 [27, 41]。尤其近十年來莫瑞學理與技術受研究學者專家的矚

目。有多方團隊進行了臨床測試及動植物實驗來驗證生物能共振醫療方法（詳文見後）。

市面上像是 BICOM 或 IMEDIS 廠牌和許多其他儀器製造商推出的生物能共振醫療儀，無一不是仿造莫瑞和那拉雪所研發，由原廠製造的“摩拉第三代型號（MORA-III）後繼出產的。

理論基礎與方法

MORA-生物能共振儀提供自發性以及外發性生物能共振的治療法-而且兼有診斷的功能。

自發性生物能共振治療法的基本原則，是須將患者的手與腳掌與生物能共振儀電極板平面相連接，藉由平板面接觸來傳輸論述所指，由身體發出的微弱電磁波，將此電磁波傳入儀器後，經過鏡反轉（電幅維持不變的反轉，Ai 模式）並且依照治療設定，將整個頻帶或是部份頻帶傳回體內和自体原本的電磁波產生重疊覆蓋作用。治療程式設立有個別不同的選擇方式，例如諧振波或非諧振波。此外供局部治療專用的電極柄具，能直接在病灶部位使用，達到基礎療程上更完整地治療，促進生理產生的效果，電子針灸可以立即檢測確認。

依我們的推論，生物能共振療法的療效與基礎是作用在物理層面上，機制在於對具有破壞性的磁波發出干擾波，也就是說具有“解除效果”的重疊方式，針對僵化而隔離的磁波，也就是異常病態的磁波，製造出自相干預，以致抵消的波。這個治病的道理似乎須要藉助自發性調節機制，與具有療效的振波整合聯結，促使人體重回原本有彈性又活躍的電磁波。如此介入後“僵化”的磁波及其相關的生理功能障礙就

得以解除[23]，依照這個論述，就電磁波觀念看來，病態的磁波和疾病本身是密切相關的。

如同這裡所作的推論，究竟生理功能在這麼樣微弱的磁場交互作用下如何得以運作呢？格勒 Galle[23]根據至今生物現象學的展獲以及諾貝爾獎得主普理革謹 (I. Prigogine) [46, 47] 和混亂決定論的倡導者[參閱 16]的著作，將它稱為 “訊息的催化作用”。正因為本來處於潛在待發的生理及生化調控程式，已經是介於不穩定地啟動狀態，也就是說不平衡狀態，敏感點，懸浮點。這時只須此等微弱的交互作用，輕微一觸，即可啟動。所以稱它為訊息催化元素。然而執行程式所須要的能量，必須由生體自身製造提供，它並不受訊息傳導當時本身含載能量多寡的影響。

生物能共振療法的機制“唯獨”是啟動促成個體本身潛在的自癒力，無須藉助外來化學合成製劑或任何特效藥品，如類固醇等，施用強烈壓制的途徑。西方“科班醫學”所使用的藥物治療，就是伴隨有副作用的人為介入方式。這也就是生化治療勢必面對的“勞套”。全然不同地，應用生物能共振療法，至今不曾出現過副作用的報導。

外發性質的生物能共振療法，則是使用論述所指出地，自体外傳輸電磁微波與體內的磁場發生重疊調整，以達成治療和診斷的目的。

外發磁波的形成可採用下列物質：

- 與治療或診斷有關的物質（如過敏原，維生素，病原組織檢體，重金屬），將這些物質的磁波電子訊息化，並且以數位形式加以儲存，如同“電子同類療法”一般。
- 身體分泌物，排泄物或體液（如血液，膿）

外發式生物能共振療法的主要機制，我們是採取斯圖伯（J.Strube）所提出論點，認為每一種物質不僅處於地球磁場中，而且還受到磁場外圍干擾，形成每一個物質特有的電磁波，就像直接的核心共振以及由旋轉梭與梭之間串聯（Spin-Spin-Kopplungen）放射出來所造成一般。同樣地，當磁波處於熱力干擾界限之下時，在物質外圍產生極低能量的電磁波結構影像（EMSA）。而核磁共振攝影，就是強力磁場下應用這個物理學原理發展出來的科技。

這個電磁波結構影像 EMSA，就是物質特有的傳遞訊息的使者，是和體內也就是自体發出磁波相遇時形成的。由於高靈敏度本是具有生命的生物所具備的特色，而人體更是具備了這種訊息傳遞的條件。[23]

至於這般微弱特質磁波主要的生理功能，我們如同前面已描述，稱為*訊息催化作用*。在此引用斯圖伯（J.Strube）所舉出的比喻，對這個功

能作一個類似而具體的瞭解：當一列火車駛至軌道分岔處時，轉控台必須清楚這列車是前往漢堡，柏林或米蘭的班車。在這裡，訊息催化扮演的角色就好比轉控台的作用一般，必須按照旅程班表所定目的地進行調控，活體內生理功能程式等同於比喻中的旅程班表，須藉由訊息催化來促成運作。[23]

雖然至今，關於生物能共振療法的生理物理作用機制，僅只於假設性解說模式，然而其中推論合理度高，所觀察到的療效也一再證實良好。對於應用一種醫療方法的肯定與接受，是不能因為缺乏學理或解說與研究論述就否定它，就像一般為大家所接受採用的針灸或是同類療法（亦即順勢療法），道理是一樣的。再說就科班西醫領域裏，也有許多治療方法措施與作用道理，同樣還不得其解，有的或者是使用數十年後才得到學理上解答，例如阿斯匹林一藥主要成份水楊酸的作用機制。

顯而易見地，一個不僅具有經驗證實的治療方法，並且實際臨床成效顯著，才是醫療專業的關鍵，科學理論解說不是。前面已說明過，理論學說對自然科學來說僅是一種理想要求，並不是合乎科學必須俱備的條件與標準。

從事自然醫學療法的醫師[參考. 28, 41]根據實際臨床經驗，得知下列病症應用生物能共振療法有最好的治療成果：

- 過敏與食物不耐症
- 功能失調疾病/身心症
- 新陳代謝疾病
- 急性或慢性疼痛
- 各種風濕性疾病
- 手術開刀後繼治療
- 慢性，潛伏性中毒（例如 牙齒補牙重金屬合金負荷）

根據實際的醫療經驗，以及學理推論出來的作用機制看來，各種病症狀皆能獲得改善，值得一試。

人類研究

目前就我所知，關於生物能共振療法就有十三個人體的臨床對照研究。

由雪文斯卡亞（Chervinskaya et al）帶領發表的，關於呼吸道及變態反應疾病的研究[11,12]，與治療成效也得到休麥何（Schumacher）[52]與黑內柯（Hennecke）[26]的證實。儘管後者的研究是採非對照研究法。此外，柯夫勒（Kofler et al）[33]所發表的臨床結果參差不齊。

參加花粉熱測試研究的患者，經生物能共振治療後得到主觀上症狀改善，而客觀的測試數據沒有改進。關於主客觀結果不一致的因素探討與分析，可研讀格勒 (Galle) [23]的文獻。在薛尼 (Schöni et al.) [51] 領導的關於幼童異位性皮膚炎研究發現，治療組比對照組在三項首要的有效評定指標來說，其中就有兩項顯示有效程度高出對照組達二至三倍，但是在統計學上卻被險判為無明顯差異。薛尼因此認為生物能共振治療不具效果。一勘其中，他所發表的測量數值分佈極為分散。有鑑於此，我們推測這裡是統計分析手法不當的緣故。同樣地，律克 (Lüdtke) [36]專家學者也認為薛尼的結論不可靠。

在風濕疾病方面，有兩個臨床研究結果顯示肯定的療效 [25, 38]。此外，另有兩個研究計錄報導風濕性關節炎的患者，原本體內缺乏細胞抗壓蛋白以及抗氧化保護酵素含量的案例，經過生物能共振治療後也能恢復正常[31, 32]。

寧郝斯與格勒 (Nienhaus und Galle) 二者的研究[42]指出，像功能性胃腸方面的問題，接受生物能共振療法和安慰組治療效果比較起來，發現治療組症狀改進更加明顯。

對治療小兒及青少年的氣喘成效探討，有沙福列(Saweljew et al.) [49] 帶領的研究報告可提供參考。此外，特列弗繆 (Trifomov et al.) [58]

也提出生物能共振療法在阻塞性呼吸道疾病方面臨床療效的數據。

至於輕度慢性肝臟疾病有馬猶文斯基和柯來瑟 (Machowinski und Kreisl) [37]成功應用生物能共振療法的治療記載。

帕傑和巴爾維茲 (Papcz und Barpvic) [43]依據他們專業治療經驗，肯定了生物能共振療法對高體能運動員在體能過度耗竭症候群的治療是有效的。

對於罹患口吃的小孩，據威勒 (Wille) [59]所做的比較法研究，並未提出明確的結論。

以上這些相關的研究都是在醫師診所、醫院以及教學醫院進行的。其中十個研究結論獲得由經驗得知的醫療者的確認，有一位由於研究結果不明確而未發表評斷，有兩項研究認為生物能共振法無效，然而不論我們[23]或是律克 (Lüdtke) [36]都無法認同他們光憑研究所得呈現就妄下如此斷言結論。

總結：絕大多數研究學者和醫師們依據他們實際的臨床研究，肯定生物能共振療法的臨床療效。

動物和植物研究

十五年來各所不同的大學以及公立研究單位或公費贊助的研究團隊，也從事了一連串動、植物對照比較研究，主要為了探討和驗證自發與外發性生物能共振方法對生物體產生的效應[1-9, 13-15, 17-22, 30, 34-35, 44, 53-57]。這些研究皆確認生物能共振方法對生體產生效應的中心要素。利用生物能共振方法，諸如可以促使蝌蚪成長，豚鼠的心跳功能，老鼠放射線照射後免疫功能，以及當植入老鼠體內，惡性腫瘤有明顯的萎縮效果。好一些實驗有多方研究單位，重複進行致力查證，是因為有些檢測得到出乎預料或令人難以置信的結果(參見物理學家及科學史家米歇希夫的著作 Michel Schiff [50])。探討關於非源自生化物質，低能量特質的生物信息對生體可能產生的影響，可說是才剛起步呢。

動、植物研究得到這樣的發現，自然是不能拿來作為對人體臨床效果的印證，然而，就信息傳導的系統原則而論，既然能在動、植物生體產生作用，對人體就別具有意義，更何況這個方法是在人體身上發現的。

胡佛藍統合完整醫學協會所認定 – 等同生物醫學醫師統一協會

MORA-生物能共振療法有德國胡佛藍統合完整醫學協會[29]的認可，因此也可說是為一般全體所承認的自然醫學療法，或是生物醫學療法。

胡佛藍醫學協會整體是由二十五個醫師協會團體，而總數達二萬多名從事自然醫學及生醫的醫師會員所組成。胡佛藍醫學協會顯著的地位由多方面都能看得到，淺而易見舉如許多醫療保險，就是參考採用這個協會發行的目錄表，來作為審核另類療法的給付依據和醫療費用[29]。

生物能共振療法受到贊揚不僅來自治療的成效和績效所帶來的肯定，而且從普及各地的情形也說明了它廣為接受的地步，除了德國還遠撥世界，不僅有許多醫師，同樣有體驗意識的民眾們，也認同生物能共振療法。在蘇俄它是獲得國家公立的健康保險所認可的。

文獻

1. Aissa J, Litime MH, Attias E, Benveniste J: Molecular signaling at high dilution or by means of electronic circuitry. *Journal of Immunology* 150: A146, 1993.
2. Aissa J, Jurgens P, Litime MH, Behar I, Benveniste J: Electronic transmission of the cho-linergic signal. *FASEB Journal* 9: A683, 1995.

3. Aissa J, Jurgens P, Litime MH, Behar I, Benveniste J: Isolierte Organe und Information von Acetylcholin; in: Endler PC, Schulte J (ed.): Homöopathie – Bioresonanztherapie. Wien, Maudrich, 1996, pp 163-168.
4. Benveniste J, Aissa J, Litime MH, Tsangaris GT, Thomas Y: Transfer of the molecular signal by electronic amplification. FASEB J. 1994; 8: A 398.
5. Benveniste J, Jurgens P, Aissa J: Digital recording/transmission of the cholinergic signal. FASEB J 1996; 10: A1479.
6. Benveniste J, Jurgens P, Hsueh W, Aissa J: Transatlantic transfer of digitized antigen signal by telephone link. J Allergy Clin Immunol 1997; 99: 175.
7. Benveniste J, Aissa J, Guillonnet D: Digital biology: Specificity of the digitized molecular signal. FASEB J 1998; 12: A412.
8. Benveniste J, Aissa J, Guillonnet D: A simple and fast method for *in vivo* demonstration of electromagnetic molecular signalling (EMS) via high dilution or computer recording. FASEB Journal 13: A163, 1999.
9. Benveniste J, Kahhak L, Guillonnet D: Specific remote detection of bacteria using an electronic/ digital procedure. FASEB Journal 13: A852, 1999.
10. Bischof, M: Biophotonen – Das Licht in unseren Zellen. Frankfurt, Zweitausendeins 1995
11. Chervinskaya AV, Nakatis JA, Gorelow AI, Nasarowa LW: MORA-Therapie bei respiratorischen und allergischen Erkrankungen. Untersuchungsbericht des Staatlichen Wissenschaftlichen Pulmonologiezentrums, St. Petersburg 1997. (Die deutsche Übersetzung aus dem Russischen ist über den Autor erhältlich)
12. Chervinskaya AV: MORA-Therapy for respiratory and allergic diseases. Vorträge anlässlich des Symposiums 2002 der Internationalen Ärzte-Gesellschaft für Biokybernetische Medizin. 19./20. April, Bad Nauheim 2002.
13. Citro M, Smith CW, Scott-Morley A, Pongratz W, Endler PC: Transfer of information from molecules by means of electronic amplification; in: Endler PC,

Schulte J (ed.): Ultra high dilution. Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1994, pp 209-214.

14. Citro M, Endler PC, Pongratz W, Vinattieri C, Smith CW, Schulte J: Hormon effects by electronic transmission. FASEB Journal 9: A392, 1995.

15. Citro M.: Metamolecular Informed Signal (MMIS). In: O. Bergsmann (Hrsg.): Struktur und Funktion des Wassers im Organismus – Versuch einer Standortbestimmung. S.72-77, Facultas-Universitätsverlag, Wien 1994.

16. Davies P: Prinzip Chaos. München, Bertelsmann 1988.

17. Endler PC, Heckmann C, Lauppert E, Pongratz W, Smith CW, Senekowitsch F, Citro M: Amphibienmetamorphose und Information von Thyroxin. Speicherung durch bipolare Flüssigkeit Wasser und auf technischen Datenträger; Übertragung von Information durch elektronischen Verstärker; in: Endler PC, Schulte J (ed.): Homöopathie – Bioresonanz-therapie. Wien, Maudrich, 1996, pp 127-160.

18. Endler PC, Pongratz W, Smith CW, Schulte J: Non-molecular information transfer from thyroxine to frogs. Vet Human Toxicol 37:259-263, 1995.

19. Endler PC, Citro M, Pongratz W, Smith CW, Vinattieri C, Senekowitsch F: Übertragung von Molekül-Information mittels Bioresonanz-Gerät (BICOM) im Amphibienversuch. Kontrollierte Blindstudie. Erfahrungsheilkunde 44 (3), S.186-192, 1995.

20. Fedorowski A., Steciwko A, Rabczynski J.: Low-frequency electromagnetic stimulation may lead to regression of Morris Hepatoma in Buffalo rats. The Journal of Alternative and Complementary Medicine 10(2), pp 251-260, 2004a

21. Fedorowski A., Steciwko A, Rabczynski J.: Serum cathepsin B activity during regression of Morris hepatoma 5123 D. Med Sci Monit 10(5), pp 144-150, 2004b

22. Galle, M.: Orientierende Untersuchung zur experimental-biologischen Überprüfung der Hypothesen zur Bioresonanz von Franz Morell. Erfahrungsheilkunde 1997; 46:840-847.

23. Galle M: MORA-Bioresonanztherapie . . . und es funktioniert doch! Biologische Fakten – Physikalische Thesen. Wiesbaden, Pro-medicina 2002.
24. Galle, M: Biophotonen und MORA-Bioresonanz – eine theoretische Annäherung. Erfahrungsheilkunde 54, S.293-300, 2005.
25. Gogoleva EF: New approaches to diagnosis and treatment of fibromyalgia in spinal osteo-chondrosis. Ter Arkh 2001; 73: 40-45. (Die deutsche Übersetzung aus dem Russischen ist über den Autor erhältlich).
26. Hennecke J: Energetische Allergietherapie – Möglichkeiten und Erfahrungen mit der Bicom-Bioresonanztherapie. Ärztezeitschrift f. Naturheilverf. 1994; 35:427-432.
27. Herrmann E: MORA und Schmerz. Eine Studie über die Effizienz der MORA-Therapie bei der Behandlung von Schmerzpatienten. Bad Meinberg, Klinik Silvatikum 1995.
28. Herrmann E: Das MORA-Praxisbuch – Therapie mit körpereigenen Schwingungen. Heidelberg, Haug 1998.
29. Hufeland-Leistungsverzeichnis der Besonderen Therapierichtungen. Hrsg.: Hufeland-gesellschaft für Gesamtmedizin e.V., Karlsruhe. 3. überarbeitete Auflage, Haug-Verlag 2001, S.45-46: MORA-Therapie.
30. Hutzschenreuter P, Brümmer H: Die Narbe, das Keloid und die MORA-Therapie. Therapeutikon 1991; 5:507-515.
31. Islamov BI, Funtikov VA, Bobrovskii RV, Gotovskii YV: Bioresonance therapy of rheumatoid arthritis and heat shock proteins. Bull Exp Biol Med 1999; 128:1112-1115.
32. Islamov BI, Balabanova RM, Funtikov VA, Gotovskii YV, Meizerov EE: Effect of bio-resonance therapy on antioxidant system in lymphocytes in patients with rheumatoid arthritis. Bull Exp Biol Med 2002; 134:248-250.

33. Kofler H, Ulmer H, Mechtler E, Falk M, Fritsch PO: Bioresonanz bei Pollinose. Eine vergleichende Untersuchung zur diagnostischen und therapeutischen Wertigkeit. *Allergologie* 1996; 19:114-122.
34. Lednyczky G, Waiserman A, Sakharov D, Koshel N: Geschädigte Drosophilalarven und Information von nicht geschädigten Drosophilalarven; in: Endler PC, Schulte J (ed.): *Homöopathie – Bioresonanztherapie*. Wien, Maudrich, 1996, pp 181-192.
35. Lednyczky G.: In vitro und in vivo Versuche, um die Kontrollfunktionen nieder-energetischer Bioinformationen und anderer Schwingungen zu demonstrieren. In: Endler, P. C. und Stacher, A. (Hrsg.): *Niederenergetische Bioinformation. Physiologische und physikalische Grundlagen für Bioresonanz und Homöopathie*. S.115-152, Fakultas-Universitätsverlag, Wien 1997.
36. Lütke R: *Journal Club – Methodischer Kommentar*. *Forschende Komplementärmedizin & Klassische Naturheilkunde* 5:96-97, 1998.
37. Machowinski R, Kreisl P: Prospektive randomisierte Studie zur Überprüfung der Behandlungserfolge mit patienteneigenen elektromagnetischen Feldern (BICOM) bei Leber-funktionsstörungen. In: *Wissenschaftliche Studien zur Bicom Resonanz-Therapie*, S.77-92, Institut für Regulative Medizin, Gräfelfing 1999.
38. Maiko O, Gogoleva EF: Outpatient bioresonance treatment of gonarthrosis. *Ter Arkh* 2000; 72:50-53. (Die deutsche Übersetzung aus dem Russischen ist über den Autor erhältlich).
39. Morell F, Rasche E: Der TSE-Medikamententest mit dem Test-Sender und –Empfänger:
1. Zeitsparende und sichere Medikamententestung ohne direkten Kontakt zwischen Patient und Medikament. 2. Beweis elektromagnetischer Schwingungen von Medikamenten. 3. Feststellung der wirksamen Frequenzbereiche von homöopathischen Medikamenten. 3 Vor-träge auf Kongressen der Internationalen Medizinischen Gesellschaft für Elektroakupunktur nach Voll e.V. im Juni 1975 und September 1976 in Baden-Baden und Freudenstadt. Sonderdruck, Friesenheim, MedTronik 1976.

40. Morell F: Die MORA-Therapie – Therapie mit körpereigenen Schwingungen. Sonder-druck, Friesenheim, MedTronik 1978.
41. Morell F: MORA-Therapie. Heidelberg, Haug 1987.
42. Nienhaus J, Galle M: Placebokontrollierte Studie zur Wirkung einer standardisierten MORA-Bioresonanztherapie auf funktionelle Magen-Darm-Beschwerden. Forschende Kom-plementärmedizin & Klassische Naturheilkunde 13:28-34, 2006.
43. Papcz BJ, Barpvic J: Einsatz biophysikalischer Frequenzverfahren beim Überlastungs-syndrom von Leistungssportlern. Erfahrungsheilkunde 48(7), S. 449-450, 1999.
44. Pongratz W, Endler PC, Lauppert E, Senekowitsch F, Citro M: Saatgutentwicklung und Information von Silberniträt. Speicherung durch bipolare Flüssigkeit Wasser und auf technischen Datenträger; Übertragung von Information durch elektronischen Verstärker; in: Endler PC, Schulte J (ed.): Homöopathie – Bioresonanztherapie. Wien, Maudrich, 1996, pp 169-180.
45. Popp FA: Coherent photon storage of biological systems; in: Popp FA, Warnke U, König HL, Peschka W (ed): Electromagnetic Bio-Information. München, Urban und Schwarzenberg, 1979; pp 144-167.
46. Prigogine, I., Stengers, I.: Dialog mit der Natur. München, Piper 1983.
47. Prigogine, I., Stengers, I.: Das Paradox der Zeit. München, Piper 1993.
48. Ruth B: Experimental Investigations on Ultraweak Photon Emission; in: Popp FA, Warnke U, König HL, Peschka W (ed): Electromagnetic Bio-Information. München, Urban und Schwarzenberg, 1979; pp 128-143.
49. Saweljew BP, Balabolkin II, Jazenko SW, Reutowa BS, Belowa NR, Semenowa Nju, Gotowskij JuW, Kasakow SA.: Bioresonanztherapie bei der komplexen Therapie von Kindern mit Asthma bronchiale. Medizinisch-wissenschaftliche und Lernmethodische Zeitschrift N2, Juni 2001, S. 111-130 (Die deutsche Übersetzung aus dem Russischen ist über den Autor erhältlich).

50. Schiff M: Das Gedächtnis des Wassers. Zweitausendeins, Frankfurt am Main 1997. (The memory of water. HarperCollins Publishers 1995).
51. Schöni, MH, Nikolaizik WH, Schöni-Affolder F: Efficacy Trial of Bioresonance in children with atopic dermatitis. *Int. Arch. Allergy Immunol.* 1997; 112:238-246.
52. Schumacher P: Biophysikalische Therapie der Allergien. pp 125-133, 147-154, Stuttgart, Sonntag 1998.
53. Senekowitsch F, Endler PC, Pongratz W, Smith CW: Hormone effects by CD record/replay. *FASEB Journal* 9: A392, 1995.
54. Senokowitsch F, Citro M, Vinattieri C, Pongratz W, Smith CW, Endler PC: Amphibienmetamorphose und die elektronische Übertragung von Bioinformation. In: Endler, P. C. und Stacher, A. (Hrsg.): *Niederenergetische Bioinformation. Physiologische und physikalische Grundlagen für Bioresonanz und Homöopathie.* S.100-114, Fakultas-Universitätsverlag, Wien 1997.
55. Thomas Y, Schiff M, Litime H, Belkadi L, Benveniste J: Direct transmission to cells of a molecular signal (phorbol myristate acetate, PMA) via an electronic device. *FASEB Journal* 9: A227, 1995.
56. Thomas Y, Litime H, Benveniste J: Modulation of human neutrophil activation by "elect-ronic" phorbol myristate acetate (PMA). *FASEB Journal* 10: A1479, 1996.
57. Thomas Y, Schiff M, Belkadi L, Jurgens P, Kahhak L, Benveniste J: Activation of human neutrophils by electronically transmitted phorbol-myristate acetate. *Medical Hypotheses* 54: S.33-39, 2000.
58. Trofimow WI, Pawlow IP, Schykina TW, Filimonow WN: MORA-Therapie bei obstruktiven Atemwegserkrankungen. *Untersuchungsbericht der Medizinischen Universität St. Petersburg* 1997. (Die deutsche Übersetzung aus dem Russischen ist über den Autor erhältlich)

59. Wille A: Bioresonanztherapie (biophysikalische Informationstherapie) bei stotternden Kindern. Forschende Komplementärmedizin & Klassische Naturheilkunde 6, Suppl. 1, S. 50-52, 1999.

連絡地址

德國自然科學博士 士米些尔 格勒

郵寄:

Dr. rer. nat. Michael Galle

Achatstraße 12a

D-55743 Idar-Oberstein

電話:0049(0)6781/980622

電子郵件信箱 michael.galle@t-online.de

網頁 www.institut-biophysikalische-medizin.de