

저자 (Authors)	최만호, 이강군 ManHo Choi, KangGun Lee
출처 (Source)	지속가능연구 3(3) , 2012.12, 15-27(13 pages) Journal of Sustainability Research 3(3) , 2012.12, 15-27(13 pages)
발행처 (Publisher)	지속가능과학회 The Sustainability Science Society
URL	http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE02304155
APA Style	최만호, 이강군 (2012). 현대의학과 대체의학의 연결을 위한 양자의학 연구. <i>지속가능연구</i> , 3(3), 15-27
이용정보 (Accessed)	KAIST 143.248.70.*** 2020/05/11 16:47 (KST)

저작권 안내

DBpia에서 제공되는 모든 저작물의 저작권은 원저작자에게 있으며, 누리미디어는 각 저작물의 내용을 보증하거나 책임을 지지 않습니다. 그리고 DBpia에서 제공되는 저작물은 DBpia와 구독계약을 체결한 기관소속 이용자 혹은 해당 저작물의 개별 구매자가 비영리적으로만 이용할 수 있습니다. 그러므로 이에 위반하여 DBpia에서 제공되는 저작물을 복제, 전송 등의 방법으로 무단 이용하는 경우 관련 법령에 따라 민, 형사상의 책임을 질 수 있습니다.

Copyright Information

Copyright of all literary works provided by DBpia belongs to the copyright holder(s) and Nurimedia does not guarantee contents of the literary work or assume responsibility for the same. In addition, the literary works provided by DBpia may only be used by the users affiliated to the institutions which executed a subscription agreement with DBpia or the individual purchasers of the literary work(s) for non-commercial purposes. Therefore, any person who illegally uses the literary works provided by DBpia by means of reproduction or transmission shall assume civil and criminal responsibility according to applicable laws and regulations.

현대의학과 대체의학의 연결을 위한 양자의학 연구

최만호* · 이강근**

초 록

20세기 초기에, 양자 역학은 물리학, 생물학, 철학은 물론이고 최근에는 경제학이나 사회학에도 적용되어 가고 있고, 의학 분야에 영향을 주었으며, 이를 대체의학의 이론적 배경으로도 발전되고 있다. 양자 의학은 양자 역학, 양자 물리학의 이론을 적용하고 인체의 생명 현상의 연구 방법을 제시하는 하나의 과학이다. 1990년대, 양자전자기학을 배경으로 만들어진 Quantum Resonance Analysis는 양자 의학의 시작이다. 양자 의학의 기본 이론은 파동 역학과 물의 마이크로 구조를 포함한다. 전송, 저장 및 유기 신체 정보의 유기적인 신체 특성은 질병 진단 및 치료의 기초이다. 양자 치료는 질병의 근본 원인과, 유기적인 신체와 정보 저장의 다른 전자기 파장을 변경함으로써 증상을 치료하는 것이다. 대체 의학 이론의 대부분은 근본적인 질문은 양자 이론에 의해 해결된다. 극미세 자기장 측정 장비 등 양자역학의 이론을 배경으로 개발된 진단 및 치료 장비들은 대체 의학에 대한 신뢰를 향상시키고 대체 의학 및 현대 의학 사이의 연결 고리를 구축할 수 있다.

주제어 : Quantum Medicine, 대체 의학, 지속가능, 융복합

< 차 례 >

- I. 서론
- II. 본론
- III. 결론

<참고문헌>

* 주식회사 포힘 대표, 주저자, artcure@hanmail.net

** 교신저자 : 서경대학교 대학원 경영학과 교수, kglee@skuniv.ac.kr

I. 서론

1. 연구배경 및 필요성

모든 인간은 건강하게 살기를 희망하고 있다. 그렇지만 여러 가지 이유로 인간이 건강한 삶은 누리지 못하고 있으며, 건강한 삶을 해치는 요소들을 척결하기 위한 수단으로 의학이 눈부시게 발전하여 왔다. 이러한 현대 의학은, 과학적인 임상적 진단과 발생한 질병을 치료하는 면에서는 뛰어나지만 질병을 예방하는 면에서는 아직도 부족한 부분이 많아 인류는 과거의 질병도 완전히 극복하지 못했을 뿐 아니라 새로운 질병에 대한 대응도 부족한 상황이다. 이런 치료적 현대 의학의 보완으로 예방과 치유를 위한 대체 의학이 최근 전 세계적으로 주목을 받기 시작하고 있다. 대체 의학은 우리 나라를 위시하여 미국이나 유럽 등지에서도 국민 3명 중 1명 꼴로 대체의료를 국민들이 요구하고 있고, 미국의 의료보험회사들은 대체요법에 대한 치료비를 지출하기 시작함으로써 대체의학이 보편화되었으며, 미국은 1992년 국립보건원 내에는 대체의학을 전문적으로 관리하는 분과가 별도로 개설하고 많은 연구비를 제공하고 있을 정도로 국가가 이를 인정하고 있다. 또한 하버드의대, 뉴욕의대 등을 비롯한 여러 17개 의과대학에서 학생들에게 대체의학을 강의할 뿐만 아니라 대체의학에 관한 많은 연구에 박차를 가하고 있으며, 많은 의과대학이 대체 의학을 의학적 분야로서 인정하고 있다. 뿐만 아니라 미국 의사의 약 50% 가 대체의학적 치료법을 활용하고 있는 것으로 알려져 있으며 독일 의사의 70%가 통증 치료에 침을 사용하고 있는 것으로 알려져 있다. 이와 같이 대체의학은 이미 세계적인 현상이 되었으며 우리가 외면할 수 없는 현실이 되어 있다. 대체 의학은 인간의 질병을 인체의 자연적 생명력을 보강하고 활성화하는 방법들로 치유하고, 접근방법도 눈에 보이는 육체와 눈에 보이지 않는 마음을 통합하는 전인적 접근법으로 병의 근원을 해결하는데 역점을 두고 있다. 그러나 대체 의학은 우리 나라에서는 아직도 대다수의 전문가, 특히 의료계에서는 받아들여지지 않고 있는데, 이런 문제의 배경으로는 첫째, 대체의학을 주장하는 사람들 중에는 비전문가들이 다수 포함되어 있어 이들이 대체의학의 진정한 과학적 의미를 모르고 대체의학을 왜곡시킨 면도 있고, 둘째, 대체의학은 수많은 종류가 모자이크식으로 혼합되어 있고, 또한 말하는 사람마다 서로 다르기 때문에 그 하나 하나를 이해하는 것이 매우 어렵고 혼란스러운 면도 있으며, 셋째, 대체의학이 잘 정리된 하나의 통일된 이론체계가 없기 때문에 주류 의학계에서 이를 믿고 수용하려고 하지 않기 때문이다. 넷째, 또 하나의 중요한 대체의학의 문제점으로 객관적이고 합리적인 진단법을 제시하지 못한다는 것이며 이로 인해 그 이론적 발전을 이루지 못하고 있으면 과학적 진단 배경의 부족한 치유방법의 신뢰성까지 확보하지 못하고 있다.

2. 연구의 목적

본 연구는 대체 의학에 속하는 여러 분야에 대한 통일된 이론 체계로써 양자 의학을 소개함에 있어 그 이론적 배경을 살펴보고, 양자 의학의 여러 이론들이 어떻게 대체 의학의 이론 체계로 도입될 수 있는가를 연구하여, 향후 이러한 이론 체계를 응용하여 개발된 양자 진단에 의한 결과를 현대 의학의 진단 결과와 비교함으로써 양자 의학을 바탕으로 한 양자 진단의 신뢰성을 확인하고, 또한 이 진단 방법으로 대체 의학이 객관적이고 과학적인 예방/치유 분야임을 확인하기 위한 기초 연구로써 그 목적이 있다.

3. 연구의 목표

- 1) 문헌 조사를 통하여 양자역학을 탄생배경, 발전과정, 생성된 이론들을 고찰함으로써 양자 의학과의 관계를 연구한다.
- 2) 양자역학의 이론들이 대체 의학의 여러 분야의 통일된 이론적 배경이 될 수 있음을 연구한다.
- 3) 양자물리학, 양자전자기학을 바탕으로 개발된 양자진단장비에 의한 진단 결과와 현대 의학의 진단결과를 비교하기 위한 기초 연구로써 관련된 이론에 대한 내용을 연구한다.

II. 본 론

1. 양자 역학의 기초 이론

17세기의 과학계를 지배하였던 Newton과 그의 추종자들에 의해서 발전된 고전역학과 19세기말의 Maxwell에 의해서 집대성된 고전전자기학이 고전물리학을 대표한다. 역학은 질점(質點, 입자)을 취급하며 전자기학은 전자기파동을 다룬다. 질점(입자)과 파동은 인간의 직관에 의해서 인식되는 개념을 이상화한 서로 독립된 개념이며, 에너지의 전파는 오로지 이 두 종류의 형식으로 이루어진다. 고전물리학에 기초를 둔 세계상은 다음과 같다. 즉 무대는 Euclid 기하학의 삼차원공간이며 시간이라는 매개속에서 사건이 일어난다는 것이다. 그 무대위에 있는 것들은 질점(입자)들이며, 질점(입자)은 관성과 힘이라는 특성을 가지고 있다. 빛(전자기파)도 Newton은 입자로 생각했으나, 그 후 파동성격이 나타나 Maxwell의 파동방정식에 따라서 전파되며 모든 물리량은 실험한계내에서 정확히 기술되어야 한다는 것이다. 이즈음에 흑체(Black body)가 방출하는 복사선의 강도의 스펙트럼분포는 고전전자기이론으로는 설명이 되지 않았다. Planck는 흑체를 구성하고 있는, 전하를 가지고 있는 입자가 진동하여 복사선이 방출되며 따라서 많은 진동자를 가정하고 각 진동자는 진동수

v 와 상수(Planck상수) h 의 곱인 $h\nu$ 와 $h\nu$ 의 정수배만으로 된 양의 에너지 (양자, 量子)만을 방출 또는 흡수한다는 가정하에서 이 현상을 깨끗이 설명할 수가 있었다(1900년12월). 이리하여 또다시 전자기파의 입자성이 출현했고, 광전효과에 관한 Einstein의 이론 (1905년)도, Compton효과의 설명 (1923년)도 전자기파를 입자(광양자)로 여기지 않으면 안되었다. “파동 (전자기파)”에 “입자(광양자)”성이 있다면, 입자에도 파동성이 있지 않겠느냐 하는 가정하에서 de Broglie (1925년)는 입자에 게 상응하는 파동(de Broglie파동)을 정의함으로써 전자나 미소입자의 회절, 간섭현상을 정확하게 설명할 수 있었다. 이리하여 Heisenberg는 Bohr의 대응원리를 연장하여 원자에 관한 행렬역학(1925년)을 제창하였고 Schrödinger는 그의 파동방정식(1926년)을 발표하게 되었다. 이 두 이론은 서로 다른 측면에서 양자론을 취급한 것이지만, 결과는 동일하다는 것이 증명되었다. Schrödinger의 파동방정식은 전자기파동방정식과 비슷하나 광양자는 정지질량이 없고 입자는 정지질량이 있으니까 동일하지는 않고 파동의 성격도 다르다. Schrödinger방정식의 해로서의 파동 함수 Ψ 는 물리적인 의미가 없지만, $|\Psi|^2$ 은 입자를 발견하는 확률에 비례하며, 모든 측정된 물리량을 설명하여 준다. 이리하여 물질의 입자-파동의 이원성이 나타나고 불확정성원리, 확률론, 그리고 상대론까지 개입되어서 새로운 세계상으로 변화했다.¹⁾ 1927년 에 발표된 Heisenberg의 불확정성원리(Uncertainty Principle)는 Newton의 고전역학에서 중요한 결론의 하나인 “어느 순간에 있어서의 우주내의 모든 구성요소의 초기위치와 초기속도를 알 수만 있다면 우주의 미래와 과거는 유일무이하게 결정된다”라는 명제를 깨버린 양자역학적 사고이다. 양자역학에 의하면 임의의 입자는 그 파동성에 의해 (임의의 파동은 그 입자성에 의해) 그 입자의 위치와 속도를 동시에 정확히 측정할 수 없기 때문에 가장 순수한 상태에서마저도 어떤 물리량을 재면 그 결과는 반드시 일정치를 주지는 못하게 되고 여러 개의 서로 다른 값이 어떤 주어진 확률로만 주어지게 된다.²⁾ 불확정성원리는 물질입자나 복사가 갖는 파동/입자라는 동시에는 양립할 수 없는 두 대립개념의 동시인정에 의해 비롯된다. 그리고 Bohr은 불확정성원리에 의한 양자역학의 해석을 강조하기 위해 상보성원리(相補性原理, Complementarity Principle)라는 철학적 개념을 도입하였다. 즉 그에 의하면 우주내의 모든 현상은 서로 동시에는 양립할 수 없는 서로 모순되는 (고전적으로) 두 대립개념(입자와 파동)에 의해 비로소 완전하게 기술된다는 것이다. 불확정성원리와 상보성원리는 물리학, 생물학, 철학은 물론이고 최근에는 경제학이나 사회학에도 적용되어 가고 있고, 이를 대체의학의 이론적 배경으로도 발전되고 있음을 확인하고자 한다.

그러나 미국 출신의 런던 대학교 물리학자 뵘(David Bohm)은 양자 물리학의 표준해석법인 불확정성 원리를 정면으로 반대하였다. 그 이유는 우주가 그토록 불확정한 것처럼 보이는 것은 인간의 인식의 한계 때문이거나 아니면 측정 기구의 한계 때문이라고 생각했기 때문이다. 다시 말하면 우주 자체가 불확정한 것은 아니라고 하였다. 따라서 과학자가 관찰하지 않아도 우주는 여전히 존

1) 최동철(1979), “고전물리학에서 양자물리학으로”, 『한국과학사학회지』 p. 65

2) 김정흠(1979), “불확정성원리와 결정론”, 『한국과학사학회지』 p. 90.

제하고 있는 것이라고 하였다. 붐(Bohm)은 불확정성 원리에 대한 대안으로 자신의 고유의 양자이론을 제시했는데, 그 내용을 보면 우주는 최초로 초양자장(superquantum field)로 충만되어 있다고 하였으며, 이로부터 우주에 존재하는 모든 것이 파생되는 것이라고 하였다. 그래서 초양자장으로부터 파동이 분화되고, 파동으로부터 입자가, 입자로부터 원자가 분화되는 것이라고 주장하였다.

붐(Bohm)은 물질의 구조를 보면 우리의 눈으로 인식할 수 있는 부분과 인식할 수 없는 부분이 있다고 하였다. 붐(Bohm)은 우리 눈으로 인식할 수 있는 부분을 나타난 질서(explicate order)라고 불렀고, 인식할 수 없는 부분을 숨겨진 질서(implicate order)라고 불렀다. 또한 의식이 형성되는 과정에 관하여, 붐(Bohm)은 초양자장이 중첩되어 파동이 되고, 파동이 중첩되어 에너지가 되고, 에너지가 중첩되어 소립자가 되며, 소립자가 중첩되어 의식이 된다고 하였다. 따라서 의식은 그 내용을 보면 소립자, 에너지, 파동 그리고 초양자장으로 구성되어 있다고 하였다. 그리고 초양자장으로부터 크게 3 종류의 존재가 발생한다고 하였다. 세 가지란 정신계, 에너지계 그리고 물질계라고 하였다.

2. 양자 의학을 위한 양자 역학의 기본 이론

(1) 파동 역학

파동 역학은 양자 역학의 하나의 형태이다. 각 물체에는 각각의 고유한 해당 물질파가 있다. 지구와 같은 대형 물체나 인체의 세포와 같은 작은 물체든 모두 자체적인 적절한 파동이 있다. 이 파동은 자연계와 물질계의 현상뿐 아니라, 생명현상과 정신계에 대한 정보를 담고 있으며, 파동을 통하여 정보를 동/식물과 인간 및 우주간에 서로 주고 받을 수 있으며, 우주 만물은 파동을 통하여 정보를 주고받는다.³⁾ 또한 이 파동은 충돌을 하더라도 깨지거나 사라지지 않고 자기 자신의 모습을 그대로 유지한다. 이 파동은 공명의 특정한 성격이 있다. 다른 말로 하면, 두 개의 동일한 파장이 서로 만나면, 크게 증폭되어 겹쳐질 수 있다. 공명은 자연 환경속의 물체에서 모든 파동의 자연스런 움직임 중 하나이다. 우리는 하나의 파동이 다른 파동과 같은 것인지 다른 것인지를 구별하기 위해 공명 원리를 적용할 수 있다. 파동이 같은 경우는 공진을 만들어낸다. 그렇지 않은 경우는 공명을 만들어 내지 못한다. 대단히 민감한 미세 자기장 측정 장치로는 양자 공명 분석기(QRS)를 이용할 수 있다. 그것은 어떤 물질 내부의 파동이 장비에 미리 코드화된 파동과의 유사 여부를 판단하기 위해, 이 원리를 기반으로 한다. 파동이 유사하다면, 그것은 공명을 만들어 내며, 그렇지 않다면 그것은 비공진 소리를 만들어 낸다. 따라서 인체의 각 기관의 정보를 담고 있는 이 파동을 포착하여 인체 상태의 정보를 해석하면 인체의 병증을 진단하고 치료에 필요한 정보를 가진 코드화된 파동을 전달하여 병을 치료할 수 있다는 것이 파동역학을 이용한 양자의학의 분야이다.

3) 이윤철 (2009), 『자연치유와 양자역학』, 아트하우스, p. 34

(2) 물의 마이크로 구조

물은 인체의 70%를 구성한다. 물은 인간의 구조와 인간의 생명을 유지하는 필요한 매우 중요한 요소이다. 여섯 물 분자(육각수)는 여섯 링의 3차원 입체 구조의 중심에 수소 원자를 가지고 있는 것이다. 이 구조는 붙잡아서 저장하는 중립적인 자기장 효과를 가지고 있다. 물은 소량의 미네랄, 미량 금속 (강력한 자석 본체) 및 산소 (약한 자석) 등으로 구성되어 있다. 그것은 메모리 효과를 유발하는 자기장의 기능을 가지고 있다. 물은 각 내부 장기로 여행하고, 그것은 각 내부 장기의 적절한 자기장 신호를 기억할 수 있다. 물은 몸 전체에 그 신호를 전달할 수 있다. 따라서 물은 신호를 전송하는 기능을 가지고 있다. 그래서 우리는 질병을 진단하기 위해, 전신의 자기장을 감지하기 위해 물을 포함하고 있는 머리카락, 소변과 혈액을 이용할 수 있다. 발병 초기에는, 원자를 구성하고 있는 전자의 움직임은 비정상적이 된다. 이후 원자, 분자 및 세포의 자기장 신호의 마이크로 구조는 혼란한 상태이거나 일부는 파괴되게 된다. QRS 등 양자의학 장비를 이용하면 내부 장기에 어떤 질환이 있는지, 질병 상태의 심각도가 어느 정도인지를 조기에 감지할 수 있다.

3. 양자 의학에 대한 양자 역학의 적용.

(1) 질병 연구는 인체의 고유 파동을 탐지하고 분석하는 것.

어떤 물질의 상호 효과는 둘 사이의 신호 교환이다. 신호는 하나의 고유한 것으로 존재하지 않는다. 항상 다른 형태로 존재한다. 현재의 형태는 물질 속성이 될 수 있다. 그것은 물질의 존재 상태이다. 앞에 나타나는 것은 DNA와 같은 요소이고, 나중에 나타나는 것은 온도, 압력, 진동 및 파동이다. 물질이 다른 형태로 존재한다면, 신호 탐사 형태도 달라진다. 물질 존재 방법은 기본적으로 입자와 장(場), 단지 두 가지 유형이 있다. 입자는 양성자, 중성자, 원자, 분자를 포함한 물체의 아주 작은 매크로 수준의 것들이다. 그것은 주변 환경과 뚜렷이 구분되는 경계가 있다. 장(場)은 전자기 분야, 소리 장 및 에너지 장을 포함한다. 이것은 주위 환경과 명확한 경계가 없다. 그것은 오직 강약의 변화를 가지고 있다. 입자와 장은 상호 영향을 주며 항상 같이 존재한다(상보성원리). 장은 어떤 변화를 만들어내는 공간을 통해 해당 입자에 의해 영향을 받는다. 입자의 모든 변화는 공간에 영향을 만들어 낸다. 장은 관련된 파동을 생성한다. 장 안의 입자에 의해 흡수될 때까지 파동은 지속적으로 장을 통해 전파된다. 장의 모든 교란, 즉 파동은 입자 내부 장으로 반응할 수 있다. 그것의 동작 조건은 해당 변화를 만들어 내고 있다. 어떤 파동은 입자를 생산할 수 있다. 장과 입자 사이의 관계는 신호 교환을 위한 유일한 경로이다. 그러므로 탐사 방식을 분석하는 것이 유기 몸 내부 장의 파동 운동 분석을 통해 충분히 신뢰할 수 있다면, 우리는 입자 및 신호 변화의 움직임을 이해할 수 있다.

(2) 신호 전송은 유기 신체의 내부와 외부 환경 변화에 대응하며 자기 기능을 조정한다.

신호 전송은 입자매개체와 場매개체로 나눌 수 있다

신호를 전송하기 위한 매개체로 입자를 이용하면, 먼저 입자와 통합된 일정한 법칙에 따라 신호를 보낼 수 있다. 어떤 특정 신호를 저장하고 그 다음 이 구조를 통해 전달하기 위해 공간적 구조를 생성한다. 메시지 수신기는 이 신호의 이해 여부를 공간적 구조로 분석하여 결정한다. 수신기는 다른 것과 서로 일치할 수 있는 수신기 구조를 비교하기 위해 하나의 공간적 구조를 사용한다. 그것은 신호 읽기를 달성한 새로운 구조가 되기 위해 밀접하게 함께 묶여질 수 있다. 다른 분비물, 페러 분비물과 인체내부의 내분비물과 입자 매개체의 전송 신호에 속하는 생물학적 신체 내의 내분비 현상. 분비세포는 호르몬 분자가 될 수 있는 원자를 만든다. 유기적 신체가 호르몬 분자를 혈액, 림프 또는 다른 경로를 통해 목표로 하는 세포에, 그 세포의 표면이나 내부를 뚫고 보낼 필요가 있을 때, 호르몬 분자구조가 신호 인식을 할 수 있도록 몸체를 받음으로써 통합된다.

場매개체 신호 전송을 적용하면, 어느 세포의 신진 대사 변화는 場 자극을 만들어 낸다. 場은 부정적인 신호파를 생성한다. 파동이 만들어지면, 한 부분에서 場의 다른 부분에 자동으로 전송한다. 그것이 세포에 도달할 때, 이 세포가 신호를 받을 수 있는지 없는지는 상관없이 입자내부의 운동 조건에 영향을 줄 수 있다. 이렇게 공진된 세포만이 에너지와 파동을 조절하실 수 있고 공진 파동을 전송할 수 있다. 그것은 파동으로부터 신호를 감지하는 중요한 기능적 변화를 보여준다. 場 매개체 신호 전송의 성공 여부를 위한 주요 포인트는 파동 모양 변조의 정밀 정도에 의해 결정된다. 그것은 전송 받은 기관에 의해 제한되지 않기 때문에 어떤 세포의 場 에너지는 세포 연결과 결합될 수 있다. 이 결합은 내분비와 신경 조절보다 더 근본적인 공통 신호 전송 방식이다.

(3) 신호를 저장하는 두 가지 방법은 그 성격을 유지하는 것과 생물 유기체를 위한 환경에 적응하는 것이다.

신호 전송 과정은 신호 저장과 관련이 있으며, 그 저장방법은 정적 저장 방법 및 동적 저장 방법의 2가지 방법이다.

정적 저장 방식은 신호를 저장하기 위한 공간 구조 (모양)가 되는 다른 조합 방법에 입자를 저장하는 것이다. 예를 들어 DNA는 유전적인 메시지를 저장하기 위한 복잡한 저장 구조로 사용된다. 전체 신체에서부터 분자처럼 작은 것에 이르기까지 인체의 모든 구조들은 유기체의 정적 신호 저장 장치이다.

동적 저장 방법은 메시지 저장을 위한 파동 순환 내부의 부정적인 운반 신호파를 사용하는 것이다. 인체는 몸 전체를 통해 전달되는 수많은 입자로 구성되어 있다. 인체의 여러 입자 상태의 변화가 파동을 흔들어 놓는다. 또한 효율적으로 파동을 흡수한다. 인체 그 자체와 다른 폐기물은 비정형 동적 저장을 의미한다. 인체 내부의 전형적인 동적 저장 장치는 대체 의학의 경락이다. 1970년대 독일의 물리학자 FA Popp와 1990년대의 중국 교수 장 얼링 장의 연구 결과에 의하면 3

차원 인터페로그램이 되는 한 전자파의 지속적인 중복 배포가 있다는 것을 밝혔다. 인터페로그램 몸체는 한의학 교과서에 기록되어 있는 경락과 일치한다. 경락에 따라 순환되는 전자파는 하나의 전형적인 매크로 동적 저장 장치이다.

정적 저장은 신진 대사의 동적 저장만큼이나 중요하다. 지속적으로 변화하는 환경에서 생명체의 수명을 생활, 오직 정적 저장 장치만이 다른 종과 차별되는, 상대적으로 특정적으로 안정된 성격을 유지시켜준다. 동시에 동적 저장 방식만이 자체 신호 저장을 지속적으로 적응시켜주고, 안정적으로 환경에 적응하도록 유연성을 유지하는 능력을 가지고 있다.

(4) 살아있는 유기체의 그룹 성격은, 살아있는 유기체의 모든 반응이며 또한 질병 진단의 기초이다

생물체가 수많은 입자로 구성되는 경우, 각 입자는 살아있는 유기체의 마이크로 성격이라는, 그 존재 성격을 가지고 있다. 온몸은 전신(전신은 수많은 입자 그룹으로 보임)의 매크로 존재 상태이다. 입자 그룹의 매크로 성격은 그룹 성격이다.

(5) 살아있는 유기체의 서로 다른 전자파를 변경하는 것은 신호 저장의 양자 요법을 변경하는 것이다

치료신호는 인체의 여러 신호 저장의 상호 효과를 위해, 환자의 신체에 입력하는 것이다. 그것은 치료 효과를 나타내는데, 치료 효과는 두 가지 범주가 있다. 즉, 하나는 치료 신호 및 이와 관련된 유기체 내부의 신호 전달 경로, 즉 신호 상호 영향을 열거나 저장하지 않기 위한 살아있는 유기체의 신호 전송을 변경하고 증상을 개선하기 위해 원래의 신호 전송(억제 수용체) 차단, 또는 원래 닫혀있는 신호 전달 경로의 개방(활성화된 수용체)한다. 살아있는 생물에서 치료 신호의 저장은 동일하게 유지하며 단지 일시적인 치료 효과를 가질 수 있다. 단 치료 기간 동안, 살아있는 유기체는 신호 저장을 스스로 조정할 수 있다. 그것은 장기적인 치료 효과를 유지할 수 있게 해주며, 장기적인 치료 효과는 치료 방법에 의존하지 않는다.

다른 하나는 살아있는 생물을 변화시키는 신호 저장을 변경하는 것이다. 그것은 증상과 징후를 개선하기 위해 살아있는 생명체의 반사율을 향상시킨다. 따라서 이런 근본 원인을 통해 질병을 통제한다.

4. 현대 의학과 양자 의학의 차이 그리고 대체 의학과 양자 의학의 차이

(1) 현대 의학 및 양자 의학의 차이

입자 운동 상태, 공간적 분포와 유형 인식을 통해, 현대 의학은 신호를 운반하고 살아있는 유기체 안에서 신진 대사를 분석하는 다른 분자를 이해한다. 입자와 그 주변 환경 사이의 분명한 경계 테두리가 있기 때문에, 탐험하는 동안 다른 정도의 손상을 일으킬 수 있다. 전자기 운동을 통해

양자 의학은 신진 대사를 분석할 수 있는데, 場과 그 주변 환경 사이에는 명확한 경계가 없기 때문에, 이 탐험은 모든 살아있는 유기체의 외부에서 진행되므로 이것은 살아있는 유기체에 대한 어떠한 손상을 일으키지 않는다.

현대 의학에서 분자 의학적 분석은 입자 매개체의 신호 전송을 적용하는 것이고, 양자 의학 분석은 場매개체의 신호 전송을 적용하는 것이다. 따라서 분자 의학은 특정 호르몬이나 수용체 형태의 신호 전송을 측정할 수 있으나 양자 의학은 보다 근본적이고 광범위한 신호 전송이나 분자 의학의 에너지의 직접적인 신호 전송까지도 측정할 수 있다. 분자 의학은 생물학적 활성 분자의 농도를 측정하는 것이며 농도가 더 정밀하게 측정된다. 반면에 양자 의학은 파장 변조 방식의 높은 품질을 측정하는 것이다. 변형 파의 어떤 정도는 정량적으로 표현할 수 없기 때문에, 그것은 분류하는 강도에 근거할 수 있다. 양자 측정의 값의 결과는 특정 입자에 해당하는 경우, 그것은 물질과 인체의 심각도를 드러내지만, 총체적인 내용은 아니다.

병리학은 현대 의학에서 살아있는 생명체의 많은 그룹 성격을 이해하는데 인간에게 도움을 주고 있지만, 그것은 모든 생명체의 몸에 대한 정적 저장 상태를 강조하고 있다. 병리학에서 동적 저장과 파동 전송 신호를 분석하는 것은 소용없는 것이다. 양자 의학은 탐구하고 분석대상 생명체를 극미세 전자기 방사파를 적용하는 것이다. 이것은 다른 그룹의 성격에 대한 신호를 포착할 수 있고, 직접적으로 그룹 성격에 동적 저장 및 전자파 신호 전송을 포착할 수 있다. 어떤 변화에서 어떤 입자 물질은 파의 특정한 방사 성격을 가지고 있기 때문에, 다른 그룹 성격의 정적 저장은 직접 포착하지만 통합적인 장점은 병리학과 비교할 수 없다.

살아있는 생명체의 신호 저장 방식에 대한 현대 의학의 변화는 정적 저장을 기준으로 한다. 외과적 수술, 혈전용해 치료, 레이저 박리 및 예방 접종 등 파 같은 생명체를 변경하는 공간적 구조의 특정 수준에 대해서 예외는 없다. 그것은 기본적으로 치료 의미를 가지고 있다. 화학 약품은 일반적으로 인체의 신호 전송 경로의 활동을 효과적으로 변경할 수 있다. 그것은 치료 의미에 대한 장점이 있다. 정적 저장은 매우 변경하기 어려운, 적절한 안정성을 가지고 있다. 대부분의 만성 질환의 경우, 현 시점에서 여전히 증상 치료와 함께 기본적으로 치료한다.

양자 치료는 동적 저장의 변경을 강조하고 있다. 그것은 정적 상태에 점차적으로 저장하기 위해 생명체의 몸에 동적 신호를 저장한다. 그것은 생명체의 몸의 반사율을 개선하기 위해 생화학적 내부 환경을 변경한다. 그것은 근본적으로 질병을 치료할 수 있다.

(2) 대체 의학 및 양자 의학의 비교

대체 의학을 양자 의학과 함께 연결할 것을 생각할 수 있으며, 그것은 몸 전체 수준에서 강조하고 있다. 시스템 이론의 방법은 생명체와 환경뿐만 아니라 생명체와 환경 사이의 상호 영향을 인식한다. 양자 이론은 대체 의학의 특징을 설명할 수 있다. 대체 의학의 네 가지 진단 방법(망진(望診), 문진(聞診), 문진(問診), 절진(切診))은 우리 몸의 질병 신호를 탐지 할 하나의 도구이다. 이러한 생명체의 전

자기장의 변화와 같은 물질의 존재 상태의 탐험은, 場과 입자의 신호 교환의 결과이다. 그것은 그룹 성격의 전신 상태를 포착하기 위해 입자의 운동, 신호 변경, 통합 분석을 반영한다. 그것은 질병 진단의 기초가 된다. 그룹 성격 신호를 포착하는 도구로서 네 가지 진단 방법은 현대적인 QRS와 일치한다. 현재, 대체 의학 의사는 인체 다섯 요소 제한과 오장육부의 상호 촉진 관계 그리고 인체의 음양 균형을 탐험하기 위해 개인적인 느낌과 경험에 주로 의존한다. 인간의 몸에 대한 모든 생리와 병리 현상, 자연 환경 상호 효과의 그룹 성격 신호, 치료를 관리하기 위해 차별화된 진단을 설명하기 위해 음양과 다섯 요소를 적용한다. 그것은 생명체의 몸 전체의 혼란을 조정한다. 그것은 생명체의 동적 저장을 변경한다. 그것은 점차적으로 동적 저장 신호를 정적 저장 신호로 변환한다. 그것은 생화학적 내부 환경을 개선하고 생명체의 반사율을 변경할 수 있다. 따라서 그것은 체력 상태를 복원하는 약을 처방 수 있다. 그것은 인간의 신체를 건강하게 회복하기 위해 음과 양을 조화시킨다.

대체 의학은 질병을 치료하는 약초와 침술을 적용하기도 한다. 이것의 치료 효과는 동적 저장의 경락과 명백하게 관련된 것이다. 약초는 약초 향성(向性)에 강조되어 있고, 침술 치료는 氣 향상에 강조되어 있다. 그들의 치료 시간은 상대적으로 길다. 그것은 동적 저장을 정적 저장 쪽으로의 변환이 점진적으로 일어나도록 해준다. 약초는 화학 물질과 특성을 갖고 있다. 따라서 생명체의 신체의 신호 전송 경로의 활동을 변환하거나 정적 동적 의미를 변경하는 화학 약품의 효과적인 변화를 가지고 있다. 기본적 원인과 외면적인 증상에 대한 화학 약품의 치료에 비해 대체 의학의 외면적인 증상의 결합 치료는 독특한 장점이 있다. 양자 의학의 관점에서 대체 의학과 현대 의학의 차이를 찾을 수 있다. 일본 학자는 대체 의학의 이론은 현대 의학의 이론보다 더 정확하다고 말한다. 현대 의학의 이론은 존재하는 제한된 경계 내에서만 한정된다.

대체 의학 및 서양 의학 사이의 커뮤니케이션에는 양자 의학의 이론을 필요로 한다. 최근 몇 년 동안, 일부 연구자들은 대체 의학의 “기(氣)-가스화 이론”을 분류하고 설명하기 위해 “파동-입자 이론”과 고에너지 물리학의 “양자역학”의 관점을 사용한다. 통합 의학(holism) 및 환원주의(reductionism)의 연구 방법을 적용하기 위한 가이드라인으로 일부 연구자들은 조직 이론을 제시했다. 그것은 전세계적에 걸쳐 반복되는 모든 실험에서 조직적으로 분석하기 위해 분자와 양자 수준을 적용한다. 경락은 “조직 실체”가 아니고 복합 시스템의 π 전자이다라고 결론내려진다. π 전자의 전반적인 변동이 경락을 따라 전파된 것이다.

대체 의학 이론의 기초가 양자 이론이라고 생각한다. 그렇지만 그것을 증명하기 위한 체계적인 연구는 많이 부족한 실정이다. QRS 같은 양자 공명 측정 장치는 우리가 질병의 양자 신호를 감지하고 대체 의학의 양자 이론의 연구를 수행하는 방법을 제공하는 데 도움이 된다.

5. 대체 의학의 연구에서는 양자 공명 측정 장치의 적용 개요

양자 공진 측정 장치는 대체 의학에서 활용할 수 있는 양자 이론을 적용하는 하나의 획기적인 포인트이다. 주요 연구는 다음과 같다.

(1) 약물 치료 측정

우리는 시험 접시에 환자의 머리카락을 통해 특정 약물을 넣는다. 그리고 병적인 변화 코드의 수량적 값과 약물이 없는 같은 코드의 값과의 차이를 측정한다. 약리학의 이 방법은 양자 약리학(pharmacodynamics)이라고 하는, 질병 상태를 개선하기 위한 의약품에 대한 자격 효율적 가치를 감지하는 것이다. 양자 약리학(pharmacodynamics)은 약초를 걸러내고, 수식 약리학(pharmacodynamics)을 예측하며, 약초의 신뢰성을 평가하는 것이다. 대형 한의원에서는 18가지의 부정적인 약초의 연구를 수행하기 위해 극미세 자기장 양자 공진 방법을 적용할 수 있다.

(2) 대체 의학 이론 연구

대체 의학의 근본적인 개념인 음양, 혈액氣와 경락은 전체적으로 QRS를 적용할 수 있다. 정서적 원인과 오장육부 사이의 관계는 관련 분석을 수행하는 QRS을 적용할 수 있다. 약초, 공식의 조합 원리, 약용 허브 처리 및 독성의 이론은 QRS에 의해 입증할 수 있다. QRS는 방광 경락, 심장 맥 경락, 담낭 경락, 심장 경락, 신장 경락, 대장 경락, 폐 경락, 소장 경락, 비장 경락, 위장 경락의 코드를 설정하고 있으며, 그것은 대체 의학 이론의 연구 조건을 만든다.

(3) 의약 주성분의 양자 분석

단일 약초 또는 수식의 특정 활성 부분의 화학 구조를 알아낼 필요가 없고 그것은 양자 약리학(pharmacodynamics)의 연구를 수행하고 있다. 어떤 활성 부분이나 위치의 표준 자기장은 새로운 코드가 된다. 이 기초를 바탕으로, 약초 수식에 대한 약물동태학(pharmacokinetics)과 약리학(pharmacodynamics)의 연구를 시작할 수 있다. 약물동태학(pharmacokinetics)과 약리학(pharmacodynamics)의 연구는 동시에 수행할 수 있다. 그것은 품질 관리의 표준이 될 수 있다. 만일 화학 공장과 통합하면 양자 약물동태학(pharmacokinetics)은 활성 성분을 추출하는 위해 매우 짧은 시간에 많은 화학품을 걸러낼 수 있다.

III. 결론

대체 의학 연구를 수행하기 위한 양자 의학 기술의 응용은 생물학 분야의 전문가뿐만 아니라 물리학, 수학, 그리고 화학의 전문가를 필요로 한다. 양자 의학은 현재에 적용하기 위해 더 많은 개발을 필요로 한다. 또한 양자 의학의 이론들은 대체의학의 이론적 배경을 제공해 줄 수 있어서, 이를 통한 대체의학의 과학적인 발전에 기여하게 되고, 그렇게 한다면 양자 의학은 21 세기 의학

에서 하나 중추가 될 것이다. 또한 양자 의학은 대체 의학을 현대화하고, 대체 의학 및 현대 의학 사이의 교류를 하게 해줄 것이다.

참 고 문 헌

- 강길선(2004), 『양자의학(Quantum Medicine)의 개념 정립』, 충남대학교
- 김정흠(1979), “불확정성원리와 결정론”, 『한국과학사학회지』
- 김재영(2008), “양자역학의 인과적 해석과 입자론적의 실재성”, 『과학철학』
- 배식한(2002), “양자역학과 실재론”, 『철학연구』
- 소홍열(1979), “현대물리학과 철학”, 『한국과학사학회지』
- 윤석철(1979), “양자역학이 사회과학에 미친 영향”, 『한국과학사학회지』
- 이운철(2009), 『자연치유와 양자의학』, 아트하우스
- 이 형(2010), “기의 치료 기전에 관한 물리학적 연구”, 원광대학교 동양학과 석사논문
- 임성빈, “현대과학의 흐름과 인류의 미래”, 『한국정신과학학회지』
- 정동명 외, “생체에너지 발현과 심신수련법에 관한 연구”, 『한국정신과학학회지』
- 조병하(1979), “양자물리학의 전개”, 『한국과학사학회지』
- 조인래(2002), “양자역학에 대한 실재론적 해석은 가능한가”, 『철학연구』
- 최동철(1979), “양자역학 50년”, 『한국과학사학회지』
- 최동철(1979), “고전물리학에서 양자물리학으로”, 『한국과학사학회지』
- 최원철(2004), 『양자의학(Quantum Medicine) 통한 새로운 암 조기진단과 치료』, 광혜원의료재단
- 최종덕(2002), “양자역학을 통해서 본 합리성과 역사성”, 『철학연구』
- Wei Wang (2011), “Quantum theory and modernization of Chinese medicine”, *Journal of Accord Integrative Medicine*

Abstract

The Study of Quantum Medicine for the Integrated Approach between Oriental and Western Treatment

ManHo Choi · KangGun Lee

In the beginning of twenty century, quantum mechanics affect not only Physics, Biology, and Philosophy but also Economics and Sociology. It is also applied to medical field and influenced the theoretical background of the alternative medicine. Quantum medicine is the science of the one way to study the phenomena of human life with the theory of quantum mechanics and quantum physics. The basic theory of quantum medicine includes wave mechanics and water micro-structure. Quantum medicine is one science to apply theory of quantum physics and to conduct research method of life phenomenon of human body. Disease diagnosis and treatment is the basis of the physical characteristics of information transmission, storage, and organic body characteristics. The treatment by Quantum medicine is to cure fundamental causes and symptoms to change different electromagnetic waves of organic body and information storage. To replace the most of the the fundamental question of alternative medicine theory, the quantum theory and analysis can be used. The usage of the diagnostic and therapeutic equipment that developed by the theory of quantum mechanics improve the confidence in the treatment result by the alternative medicine.

Key Wwords : Quantum Medicine, Alternative Medicine, Sustainable Management, Amalgamation