



Application of Modern Physics Findings in Medicine: Bio-Resonance Therapy

Zoya Sanati Masboughi^{1*}

¹Faculty Member, Department of Physical Education and Sport Science, Technical and Vocational University (TVU), Tehran, Iran.

ARTICLE INFO

Received: 01.27.2020

Revised: 09.21.2020

Accepted: 02.24.2021

Keyword:

Classical Medicine
Complementary Medicine
Acupuncture points
Quantum Medicine
Bio resonance

*Corresponding Author:

Zoya Sanati Masboughi

Email: zsanati@shariaty.ac.ir

ABSTRACT

Nowadays, in addition to the main method of diagnosis and treatment, modern physics findings are utilized to a greater degree as a complementary and alternative method in medicine. Classical or conventional medical knowledge, in terms of disease and treatment, can be regarded as knowledge which usually has a specialized view towards diseases. According to physical theories, electromagnetic fields exist and interact with inside and outside the human body resulting in significant effects on physical and chemical processes therein. Bio resonance knowledge is a general physical method used to diagnose and treat many diseases in medicine. Bio resonance uses natural vibrations (resonance) that are present in all plant and animal bodies and cells. Each cell vibrates at a specific frequency, and if the cell becomes ill, it will have a different frequency than its normal frequency. Using this principle and its related technologies, devices and tools have been developed that have brought new approaches to the diagnosis and treatment of diseases, which are briefly mentioned in the present paper. This treatment is part of quantum medicine emerging as technologies that have come to the forefront of medical science. Quantum medicine is a combination of classical medicine, ancient Chinese and Japanese medical knowledge, herbal medicine and quantum physics theories.





استفاده از یافته‌های فیزیک مدرن در پزشکی، درمان به روش بایورزونانس

زویا صنعتی مسبوقی^{*۱}

۱- عضو هیئت علمی، گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، دانشگاه فنی و حرفه‌ای، تهران، ایران.

چکیده	اطلاعات مقاله
استفاده از یافته‌های فیزیک مدرن در پزشکی، در کنار روش اصلی تشخیص و درمان در پزشکی، به‌عنوان طب مکمل و جایگزین مورد استفاده قرار می‌گیرد. دانش پزشکی کلاسیک یا متداول را می‌توان از نظر نگرش به بیماری‌ها و درمان، دانشی جزءنگر دانست که معمولاً نگاهی تخصص‌محور به بیماری‌ها دارد. براساس نظریه‌های فیزیکی، بدن انسان در حکم ارگانی حاوی میدان‌های الکترومغناطیسی و برهم‌کنش‌های آن است که در درون و بیرون بدن در جریان هستند و تأثیرات قابل‌توجهی در فرایندهای فیزیکی و شیمیایی آن بر جا می‌گذارند. دانش بایورزونانس، روش فیزیکی کلی‌نگر است که برای تشخیص و درمان بسیاری از بیماری‌ها در پزشکی مورداستفاده واقع می‌شود. در بایورزونانس، از ارتعاشات طبیعی (رزونانس) که در تمامی اجسام و سلول‌های گیاهی و جانوری وجود دارد استفاده می‌گردد. هر سلول در یک ارتعاش (فرکانس) خاص و معین ارتعاش می‌کند و اگر سلول بیمار شود دارای فرکانسی متفاوت از فرکانس طبیعی خود خواهد شد. با استفاده از این اصل و استفاده از فناوری‌های مرتبط با آن، دستگاه‌ها و ابزارهایی ساخته شده که روش‌های نوینی را در فرایند تشخیص و درمان بیماری‌ها موجب گردیده که در مقاله حاضر مختصراً به آنها اشاره شده است. این روش درمانی، بخشی از پزشکی کوانتومی است که به‌عنوان فناوری‌های نوظهور به مدد دانش پزشکی برخاسته است. پزشکی کوانتومی، تلفیقی از پزشکی کلاسیک، دانش کهن پزشکی چین و ژاپن، طب گیاهی و نظریه‌های فیزیک کوانتوم است.	دریافت مقاله: ۱۳۹۸/۱۱/۰۷ بازنگری مقاله: ۱۳۹۹/۰۶/۳۱ پذیرش مقاله: ۱۳۹۹/۱۲/۰۶ کلیدواژگان: پزشکی کلاسیک پزشکی مکمل طب سوزنی پزشکی کوانتومی بایورزونانس *نویسنده مسئول: زویا صنعتی مسبوقی پست الکترونیکی: zsantati@shariaty.ac.ir

مقدمه

دانش پزشکی کلاسیک یا متداول را می‌توان از نظر نگرش به بیماری‌ها و درمان، دانشی جزئنگر دانست که معمولاً نگاهی تخصص‌محور به بیماری‌ها دارد. برای مثال در طب متداول، زمانی که فرد دچار بیماری یا نارسایی قلبی می‌شود به متخصص قلب مراجعه می‌کند. متخصص قلب، بیمار را عموماً از دید تخصصی خود مورد بررسی قرار می‌دهد و کمتر نگاهی کلی به بدن به‌عنوان کالبدی که قلب، جزئی از آن است یا ویژگی‌های ساختاری و روانی بدن انسانی که مشکل قلبی دارد می‌پردازد. با پیشرفت فناوری و استفاده از علوم مهندسی و فیزیک در پزشکی این امکان به‌وجود آمده است که رویکردهای کل‌نگر هم که به بدن انسان همچون یک ساختار یک‌پارچه و واجد تعاملات پیچیده می‌پردازد، مورد استفاده قرار گیرند و به فرایند بهبود و درمان در کنار طب متداول کمک کنند. رویکردهای کل‌نگر را پزشکی مکمل می‌نامند. در طب مکمل، از قوانین فیزیک خصوصاً در مورد امواج و ارتعاشات، قانون رزونانس، دانش کهن شرقیان درباره انرژی و بدن، فیزیک کوانتوم و به‌صورت خلاصه از خواص امواج و میدان‌های الکترومغناطیس در تشخیص و درمان بیماری‌ها به کمک ابزارها و دستگاه‌های پیشرفته استفاده می‌شود. از طرف دیگر در حالی که درمان در طب متداول عموماً به روش تهاجمی است؛ یعنی در جریان درمان بدن معمولاً از داروها و ترکیبات شیمیایی استفاده می‌شود که علاوه بر مفید بودن در درمان ممکن است تأثیرات نامطلوبی بر دیگر اعضا و ارگان‌های بدن وارد کنند اما روش‌های طب مکمل، غیرتهاجمی و کاملاً بدون درد هستند و هیچ‌گونه آسیب فیزیکی به بدن نمی‌رسانند. بدین ترتیب، امروزه این تصور که تنها با درمان‌های مبتنی بر مداخلات خارجی^۲ شامل دارو و جراحی، می‌توان به درمان پرداخت، جای خود را به پذیرش و کاربرد هم‌زمان و موازی طب مکمل در کنار طب متداول داده است. درمان به روش بایورزونانس^۳ از جمله درمان‌های کل‌نگر است و در حوزه طب مکمل قرار می‌گیرد. این روش درمانی، بخشی از پزشکی کوانتوم^۴ است که به‌عنوان فناوری‌های نوظهور به مدد دانش پزشکی برخاسته است. برای آشنا شدن با مبانی درمان به روش بایورزونانس، ابتدا اشاره‌ای به مبانی علمی پزشکی کوانتومی لازم می‌نماید که پس از توضیحات مختصر در مورد آن، در ادامه مقاله، به تشریح روش بایورزونانس باز خواهیم گشت.

مبانی علمی پزشکی کوانتومی

پزشکی کوانتومی، تلفیقی از پزشکی کلاسیک، دانش کهن پزشکی چین و ژاپن، طب گیاهی و نظریه‌های فیزیک کوانتوم است. در واقع، پزشکی مبتنی بر اطلاعات آموزنده حیاتی^۵ نیز به آن اطلاق می‌شود [۱؛ ۲]؛ این بدان معناست که در مقایسه با طب کلاسیک و متداول در این روش، درمان و بهبودی بیمار با استفاده از اطلاعات و نشانه‌ها اهمیت بیشتری به جای استفاده مستقیم از مواد مادی شامل داروها و ترکیبات شیمیایی دارد. اما بلافاصله این پرسش به ذهن متبادر می‌شود که چگونه می‌توان از طریق در دست داشتن اطلاعات حیاتی بدن، به درمان پرداخت؟ [۱] این امر، عموماً از دیر باز در طب کهن شرقی شناخته شده بود.

براساس طب سنتی چینی^۶ در بدن ما کانال‌ها و شبکه‌های ارتباطی (مریدیان)^۷ وجود دارند که از طریق آنها انرژی حیاتی (شی)^۸ در جریان است. همچنین بر روی پوست بدن، نقاط مرجعی وجود دارند که وابسته به ارگان‌های مهم و

¹ Complementary Medicine

² Allopathic Medicine

³ Bio Resonance

⁴ Quantum Medicine

⁵ Informative Medicine

⁶ Traditional Chinese Medicine (TCM)

⁷ Meridian

⁸ Qi

حیاتی بدن هستند و از طریق این نقاط که مشهور به نقاط طب سوزن^۱ می‌باشند نیروی حیاتی ارگان‌ها به سایر نقاط بدن انتقال داده می‌شود. در واقع، از نقاط طب سوزنی، کانال‌های انرژی در جریان هستند [۲؛ ۳]. باز طریق آزمایش ثابت شده است که نقاط طب سوزنی، نسبت به نقاط اطرافشان، مقاومت الکتریکی کمتری دارند. مقاومت الکتریکی پوست در حالت طبیعی در حدود ۴-۲ مگا اهم است در حالی که مقاومت نقاط طب سوزنی، بسیار کمتر و حدود ۱۰۰ کیلو اهم است (تقریباً ۲۰ برابر کمتر) [۲] کانال‌های عبور انرژی یا مریدیان‌ها، گردش و توزیع انرژی حیاتی (شی) را در بدن تسریع می‌کنند و هرگونه عدم تعادلی در انرژی حیاتی بر گردش خون و عملکرد ارگان‌ها تأثیر خواهد گذاشت. در طب سنتی چین به منظور برقراری تعادل در بدن، باید نقاط طب سوزنی توسط فشار، مکش، گرما، انرژی مغناطیسی و انرژی الکتریکی یا با سوزن‌های فروورونده، تحریک شده که این امر موجب تأثیر و بازگشت تعادل بر جریان انرژی حیاتی خواهد شد [۳]. از طریق تکنولوژی پیشرفته و تصویربرداری اشعه گاما و ردیابی حرکت نشانگرهای رادیواکتیو که در نقاط طب سوزنی بدن داوطلبان تزریق شدند، مسیر مریدیان‌ها دنبال و مشاهده گردید [۲]. اینکه نقاط طب سوزنی و کانال‌های ارتباطی واقعاً چیستند دقیقاً مشخص نشده است اما به نظر می‌رسد که این نقاط، متصل به ساختارهای آناتومیک مانند سیستم‌های عصبی، خون و غیره باشند. مشاهدات پزشکی نشان می‌دهد که هر عضوی از بدن دارای شبکه ارتباطی (مریدیان) خاص خود می‌باشد و شدت و ضعف انرژی آن به سلامت یا ناهنجاری و اختلال آن عضو وابسته است. از طرف دیگر، مقاومت پوست در نقاط طب سوزنی در حالت سلامت و بیماری عضو، متفاوت می‌باشد. از نظر تئوری، زمانی که عملکرد ارگان‌ها و اعضای بدن از نظر انرژی در حالت عدم تعادل یا بیماری است نقاط طب سوزنی آنها یک مقاومت پایدار در مقابل عبور جریان الکتریکی ندارند؛ در نتیجه عضو و ارگان بیان شده برای بازگشت تعادل، نیازمند یک مداخله درمانی است تا به تعادل بازگردد. پس با در دست داشتن داده‌های اطلاعاتی حیاتی عضو، مانند مقاومت الکتریکی (یا عکس آن هدایت الکتریکی) می‌توانیم به وضعیت سلامت (تعادل) یا عدم سلامت (عدم تعادل) آن پی ببریم [۳].

اگر بخواهیم به زبان فیزیک مدرن و بیوفیزیک به تشریح انرژی حیاتی (شی) در طب سنتی چینی بپردازیم می‌توان از مفاهیم فیزیک کوانتوم استفاده کرد. در اصطلاح فیزیک، کوانتوم، کم‌ترین و ساده‌ترین دوز انرژی است که توسط اتم‌ها جذب یا ساطع می‌شود و قابل تجزیه نیست. فیزیک کوانتوم بیان می‌کند که کلیه امواج الکترومغناطیس از جمله نور که در دنیای امروز حاوی اطلاعات یا ناقل آنها می‌باشند از بسته‌ها یا کوانتوم‌های انرژی تشکیل شده‌اند. بر این اساس، برهم‌کنش امواج الکترومغناطیسی با هر شی از جمله بدن انسان می‌تواند دو اثر داشته باشد: جذب تابش الکترومغناطیسی توسط بدن که آثار درمانی و پیشگیرانه دارد و تابش امواج که جنبه تشخیصی دارند نظیر عکس‌برداری اشعه X و MRI [۲]. علاوه بر آن در فیزیک کوانتومی، فوتون، یک ذره بنیادی است که به عنوان واحد کوانتومی نور یا هر نوع تابش الکترومغناطیس محسوب می‌شود. رابطه میان انرژی یک فوتون و فرکانس آن $E = h\nu$ است که در آن h ثابت پلانک است. بیوفوتون‌ها^۲، فوتون‌های ساطع شده از سیستم‌های بیولوژیک یا زیستی مانند بدن یا ارگان‌های زنده هستند. براساس توصیفات پروفیسور پوپ^۳ یکی از شناخته‌شده‌ترین بیوفیزیکدان‌ها، بیوفوتون‌ها شامل مقادیر نوری هستند که کوچک‌ترین مقادیر انرژی خورشیدی را در اطلاعات ژنتیکی^۴ هر سلول بدن ذخیره می‌کنند و ایجاد ارتباطات را از یک سلول به سلول دیگر امکان‌پذیر می‌نمایند. پس هر موجود زنده‌ای دارای یک شبکه ارتباطی کاملاً مستقل است و در همان زمان می‌تواند با محیط اطراف خود ارتباط برقرار کند. مطابق با تعریف پوپ، تفاوت

¹ Acupuncture Points

² Bio Photon

³ Fritz-Albert Popp (1938-2018)

⁴ Genotype

معنی‌دار بین یک سلول سرطانی و یک سلول سالم در از دست دادن ذخایر بیوفوتون یعنی از دست دادن انرژی آن است. از این رو فرایندهای شیمیایی که در بدن ما رخ می‌دهند و موردتوجه طب متداول در درمان هستند تنها فرایندهای بنیادین نیستند بلکه یک سطح انرژی کنترلی بالاتر از آنها وجود دارد. ارگانیزم زنده، پایداری خود را در یک فرایند انجام عملی متعادل‌کننده و پیوسته در این سطح کنترل انرژی به‌منظور حفظ سلامتی فهم می‌کند. در تعادلی ناپایدار که توسط اختلال در ارگانیزم از طریق عوامل داخلی یا خارجی ایجاد می‌شود، با افول و کاهش نیروهای انرژی‌زای خود شفابخش است که بیماری خود را آشکار می‌کند. در واقع برای شفا و درمان واقعی، باید تعادل انرژی شبکه کاملی از بیوفوتون‌ها دوباره احیا شود [۲]، [۱]، [۴] و [۵]. بدین ترتیب هر سلول زنده در ترکیبی از خواص ارتعاشی و تابشی دارای آثار انرژی است و این امر ارتباط فیزیک کوانتومی و انرژی حیاتی (شی)، نقاط طب سوزنی و کانال‌های ارتباطی (مردیان‌ها) را آشکار می‌کند. با این توصیف، کیفیت ویژگی‌های ساختاری سلول‌ها عامل سلامت بدن است و درمان به معنای ساخت سلول‌های جدید است. از سوی دیگر، آرایش اتم‌های بدن انسان منجر به ساخت و شکل‌گیری غشاهای سلولی شده است که هر یک دارای اختلاف پتانسیل و جریان یونی خاص خود می‌باشند و در نتیجه، بدن را به ارگانی متشکل از مدارهای الکتریکی تبدیل کرده‌اند که شامل مقاومت، خازن، ولتاژ، جریان و میدان‌های مغناطیسی ثابت و متغیر هستند [۲]، [۳] و [۶]. در حالت بیماری و ورود سموم و ذرات خارجی مضر، سلول‌های یخس‌هایی از بدن، نابود می‌گردند و در واقع تعادل انرژی آن بخش، به‌هم می‌خورد. تحقیقات نشان می‌دهد که سلول‌های زنده چنان طراحی شده‌اند که در محیط بدن با (نیروی محرکه) یا ولتاژی حدود ۲۵ میلی‌ولت فعالیت کنند. اما برای ساخت سلول‌های جدید، بدن نیازمند دریافت دو برابر این مقدار نیروی محرکه یعنی حدود ۵۰ میلی‌ولت است. برای مثال اگر به نوک انگشت ما ضربه شدیدی وارد شود در نقطه آسیب‌دیده تورم، درد و تغییر رنگ پوست را مشاهده می‌کنیم. بر اثر ضربه، سلول‌های پوست در نقطه ضرب‌دیده نابود شده‌اند و نیاز است که خون ما موادی مانند پروتئین، کربوهیدرات، چربی، ویتامین، مواد معدنی و سایر مواد ضروری ساخت سلول را به نقطه آسیب‌دیده ارسال کند. این امر یعنی مواد خام نام‌برده برای ساخت سلول‌های تازه نیاز است. ما همچنین نیازمند حدود ۵۰ میلی‌ولت نیروی محرکه یا اختلاف پتانسیل هستیم که انرژی حمل و انتقال این مواد را برای ساخت سلول‌های جدید به انجام رساند. پس از چند روز و سپری شدن فرایند درمان، مشاهده می‌کنیم تعادل انرژی در نوک انگشت برقرار و ولتاژ نرمال ۲۵ میلی‌ولت در پوست نوک انگشت دوباره احیا می‌شود که به معنای بازگشت سلامتی و شفای آن است [۷].

در مکاتب طب سنتی شرقی، این اعتقاد وجود دارد که در بدن انسان، شعوری در جریان است که مسئول اداره بدن می‌باشد و همین شعور است که هنگامی که تورم و زخمی در جایی از بدن ایجاد می‌گردد جریان، مواد سازنده سلول را به نقطه آسیب‌دیده اعزام می‌کند. این شعور در تک‌تک سلول‌ها وجود دارد و به آنها حیات می‌بخشد و به فعالیت‌های آنها جهت می‌دهد. تمامی سلول‌های بدن، گیرنده‌ها و حسگرهای خاص خود را دارند و در عین اینکه با یکدیگر در ارتباط هستند، از طریق اطلاعات به‌دست‌آمده توسط حسگرهای خود، مدام به مغز سیگنال می‌فرستند و وضعیت خود را گزارش می‌کنند. برآوردی نشان می‌دهد که حدود ۹۰۰-۵۰۰ تریلیون بیت در ثانیه، اطلاعات به مغز می‌رسد. هدف پزشکی کوانتومی، برقراری ارتباط با این بخش از مغز و شعور درونی جاری در هر سلول بدن می‌باشد. برای دریافت و دقیق کردن اطلاعات درباره نارسایی‌ها و بیماری‌های ارگان‌های بدن می‌توان از خواص فیزیکی ذاتی بدن یعنی میدان‌های الکترومغناطیسی آن استفاده کرد. بدین ترتیب، پزشکی کوانتومی، بخشی از علم پزشکی است که از تابش‌های بسیار کم الکترومغناطیس که خطر کمتری را متوجه بدن انسان می‌کنند برای تشخیص و درمان استفاده می‌کند [۸؛ ۲].

درمان به روش بیورزونانس

چنان‌که بیان شد استفاده از خواص نوسانی و امواج، یکی از دستاوردهای بزرگ علم فیزیک است و از آن می‌توان در شاخه‌های مختلف علم برای بهتر شدن زندگی انسان‌ها استفاده کرد. یکی از این خاصیت‌ها، خاصیت تشدید یا رزونانس است. هر جسم یا سیستم تمایل دارد با حداکثر دامنه در فرکانس‌هایی خاص که به آنها فرکانس‌های تشدید یا رزونانس می‌گویند، نوسان کند. در چنین فرکانس‌هایی، انرژی ارتعاشی جسم ذخیره می‌شود و در نتیجه، نیرویی کوچک و متناوب می‌تواند باعث حرکت نوسانی با دامنه بزرگ شود. به ارتعاش درآوردن اجسام در فرکانس‌های تشدید، راحت است اما در فرکانس‌های دیگر، چندان آسان نیست. یکی از زمینه‌های مهم استفاده از خاصیت رزونانس در ارگانیسم‌های زنده و سازوکارهای مداخله‌کننده در آنها از جمله پزشکی و کشاورزی است که به روش‌های بیورزونانس (تشدید زیستی) مشهور است [۹؛ ۱۰]. از آنجا که تمامی ملکول‌های اجسام و سلول‌های گیاهی و جانوری، خاصیت ارتعاشی دارند و امواج ارتعاشی آنها از نوع امواج الکترومغناطیس هستند؛ ارتعاشات سلولی و ملکولی ساختارهای زنده که ارتعاشات طبیعی نامیده می‌شوند قابلیت ثبت شدن دارند یعنی می‌توان طول موج و فرکانس آنها را به‌دست آورد. در طول دهه‌های اخیر، بانک اطلاعاتی مفصلی از این امواج زیستی تهیه شده است که شامل تمامی اعضا و ارگان‌های بدن، میکروب‌ها، باکتری‌ها، هورمون‌ها و غیره است اما به دلیل دارا بودن ارزش تجاری، فرکانس این امواج برای عموم در دسترس نیست و بانک اطلاعاتی آنها فقط در دستگاه‌های خودشان قابل استفاده است و خواندن حافظه الکترونیکی آنها برای استفاده‌های خارجی غیرممکن است. در علم پزشکی، بیورزونانس، روشی است که به‌عنوان یکی از بخش‌های پزشکی کوانتوم و طب کل‌نگر در کنار روش‌های اصلی برای تشخیص و درمان مورد استفاده قرار می‌گیرد. اساس این روش، ارسال فرکانس‌های اندام‌ها و ارگان‌های بدن در روشی تعاملی و بررسی آنها است؛ بدین ترتیب که اگر پس از ارسال فرکانسی مشابه، فرکانس طبیعی متعلق به یک عضو خاص در بدن مثلاً کلیه یا کبد، رزونانسی را در نمایشگر دستگاه مشاهده کردیم معلوم است که به دلیل پدیده رزونانس طول موج امواج، مشابه هم می‌باشد و عضو سالم است؛ یعنی براساس نوسان طبیعی خود عمل می‌کند. این روش همچنین به ما می‌گوید که مشاهده نشدن رزونانس، به‌معنای آن است که عضو نمی‌تواند با فرکانس طبیعی خود مرتعش شود و بدین ترتیب در سطح نزول انرژی و درگیر اختلال در عملکرد یا بیماری می‌باشد. به‌طریقی مشابه می‌توان با استفاده از این روش، به وجود یا نبود باکتری‌ها، ویروس‌ها و میکروب‌ها در بدن پی برد. از طرف دیگر، در روشی متقابل، پس از ثبت نوسانات دارای اختلال و غیرطبیعی هر ارگانی می‌توان آنها را بازسازی کرد و مجدداً به ارگان بازگرداند [۳]، [۱۰]، [۱۱].

این روش، مدعی آن است که تمامی سلول‌های بدن بنابر ساختار فیزیکی خود، دارای ارتعاشات بیوالکترومغناطیسی ویژه‌ای هستند که این ارتعاشات در سلول‌ها و ارگان‌های بدن مانند اثر انگشت، منحصربه‌فردند و اینکه ارتعاشات سلولی یا ارگان‌های سالم با سلول یا ارگان بیمار، متفاوت می‌باشند و میزان این تفاوت، به نوع بیماری بستگی دارد [۲]. درمان به روش بیورزونانس، تاکنون در زمینه‌های زیر به‌کار گرفته شده است:

- شناسایی دقیق حضور یا نبود عوامل عفونت‌زا مانند باکتری، ویروس، قارچ با تشخیص بافت یا اندام درگیر در بدن
- تشخیص آلرژی و نوع عامل آلرژی‌زا در بدن
- شناسایی دقیق وضعیت سیستم ایمنی بدن
- شناسایی کمبود ویتامین‌ها و مواد معدنی و هورمون‌ها در بدن
- شناسایی دقیق مرحله پیش‌دیابت و دیابت
- شناسایی وجود تومورهای خوش‌خیم و بدخیم و تشخیص امکان تشکیل سلول‌های سرطانی، به‌ویژه در مراحل اولیه و پیش از بروز کوچک‌ترین علائم سرطان

- شناسایی وجود استرس و روان‌پریشی و ضعف سیستم اعصاب
- ارزیابی عملکرد اندام‌های مختلف بدن
- ارزیابی وضعیت متابولیسم، کاتابولیسم و آنابولیسم سیستم‌های بدن
- شناسایی دقیق وجود مواد شیمیایی و سموم در اندام‌های مختلف بدن و مشخص کردن محل دقیق بافت آلوده در اندام
- شناسایی دقیق علت بیماری‌هایی نظیر زخم معده، فیبرومیوم در زنان، نارسایی‌های قلبی و سیستم عروقی، سردردها و فشارخون، تب‌های ناشناخته، دردها و بیماری‌های استخوانی و مفاصل، التهاب‌های گوارشی به‌خصوص روده‌ای، کیست‌های مختلف، ناراحتی‌های کبدی، کلیوی، مجاری ادراری، بیماری‌های مربوط به پروستات، خارش و التهابات پوستی، آکنه (جوش‌های غرور جوانی)، ناراحتی‌های روانی و تنش‌های روحی، کم‌خوابی و بدخوابی و بعضی ناراحتی‌های چشمی [۹؛ ۱۰].
- در قیاس با پزشکی کلاسیک و متداول، فواید درمان به روش بایورزونانس به شرح زیر قابل توصیف است:
 - غیرتهاجمی و کاملاً بی‌درد است و هیچ‌گونه آسیبی به بدن بیمار نمی‌رساند.
 - تا عمق بسیار زیادی از بافت عضوها را می‌توان بررسی کرد حتی جاهایی که گردش خون محدود است؛ چون فرکانس می‌تواند به همه جا نفوذ کند.
 - قابل‌حمل بودن دستگاه به نقاط دوردست و حتی جاهایی که برق نیست. دستگاه بدون کامپیوتر و با باتری‌های معمولی هم قادر به تشخیص و درمان می‌باشد.
 - سیستم تشخیصی دستگاه با حدود ۵۴ هزار فرکانس مختلف که این امکان را برای پزشک فراهم می‌کند تا بیماری‌ها را در بدن از زوایای مختلف رصد کند و باید گفت که این تکنولوژی در تشخیص بیماری‌های نادر و دشوار تشخیص بی‌نظیر می‌باشد.
 - پایین آوردن هزینه‌های تشخیص به میزان بسیار زیاد
 - دستگاه به‌گونه‌ای طراحی شده است که پاسخ اسکن بدن به‌صورت فوری و در همان لحظه در اختیار پزشک و بیمار قرار می‌گیرد و زمان که در درمان بعضی از بیماری‌ها نقش حیاتی دارد، از بین نمی‌رود. شایان ذکر است که اطلاعات به‌دست‌آمده را می‌توان بلافاصله توسط رایانه برای مشورت به هر جای دنیا فرستاد.
- تشخیص وجود یا نبود باکتری‌ها، ویروس‌ها، قارچ‌ها و انگل‌های بیماری‌زا و محل استقرار آنها در بدن و تشخیص آلرژن‌های آلرژی‌زا از توانایی‌های بارز این تکنولوژی می‌باشد.
- دستگاه در زمینه تشخیص بهترین پروتز برای بدن، این توانایی را دارد که پیش از کار گذاشتن پروتز در بدن، آزمون آلرژی‌زایی را انجام دهد و در صورت تشخیص بروز نیافتن آلرژی، جراح یا دندان‌پزشک می‌تواند پروتز را کار بگذارد و از این رهگذر هم می‌توان بهترین داروی درمانی مؤثر را که پزشک به‌صورت گیاهی یا شیمیایی حدس زده است انتخاب کرد.
- دستگاه توان تشخیص کمبود ویتامین‌ها و مواد معدنی و وجود فلزات سنگینی؛ مانند سرب، جیوه و کادمیوم را در بدن دارد. ضمن این‌که وجود اشعه‌های رادیواکتیو و میدان‌های مغناطیسی مضر را هم می‌تواند تشخیص دهد [۹؛ ۱۰].

دستگاه‌ها و ابزارهای مورد استفاده در روش بایورزونانس

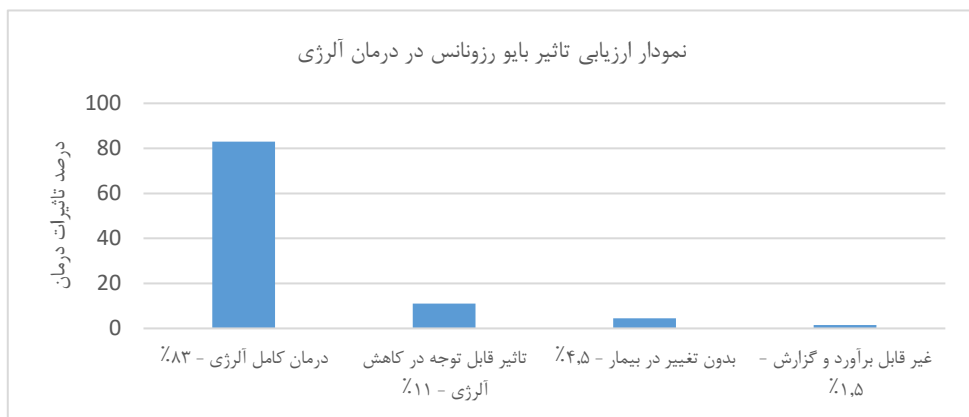
اغلب دستگاه‌های بایورزونانس، از یک سخت‌افزار ویژه، یک رایانه شخصی و تعدادی حس‌گر تشکیل شده‌اند. در شکل کلاسیک دستگاه، بیمار، حسگر ورودی امواج را در دست نگه می‌دارد و پزشک با فشار اتود برای ۵ ثانیه بر روی انگشت فرد، حلقه (لوپ) تشخیصی را شکل می‌دهد. سپس دستگاه، عکس‌العمل رزونانسی بدن را بررسی می‌کند و نتیجه روی مانیتور به نمایش درمی‌آید. ارتعاش ورودی به بدن، به اندازه‌ای ضعیف است که بیمار آن را حس نخواهد کرد. در واقع، این روش، نیازی به جراحی پوست یا خون‌گیری ندارد و کاملاً بدون درد است. در حال حاضر، دستگاه‌های متنوعی در حوزه بایورزونانس تولید و به کار گرفته می‌شوند [۳]، [۶] و [۱۰]. در ایران، تاریخچه دانش بایورزونانس، از حدود سال ۱۳۸۷ به دنبال تأسیس آزمایشگاه تحقیقات فناوری بایورزونانس دانشگاه امیرکبیر آغاز شد. آزمایشگاه تحقیقات فناوری بایورزونانس دانشگاه امیرکبیر، بیشترین تنوع از دستگاه‌های بایورزونانس در ایران را در اختیار دارد و جامع‌ترین و کامل‌ترین خدمات بایورزونانس را برای مراجعه‌کنندگان فراهم می‌کند. از جمله دستگاه‌هایی که در زمینه بایورزونانس هم‌اکنون در این مرکز استفاده می‌شوند می‌توان به دستگاه پیشرفته و هوشمندی اشاره کرد که با قرار دادن یک هدست روی سر بیمار، به‌طور خودکار در عرض چند دقیقه، تمام بدن را از لحاظ امواج بیوالکترومغناطیس بررسی و آنالیز می‌کند و اطلاعاتی درمورد وضعیت سلامت کلی بدن، ارگان‌ها، میکروارگانیسم‌ها، املاح، ویتامین‌ها، سموم و ... در اختیار پزشک قرار می‌دهد. در این مرکز، دستگاه دیگری نیز وجود دارد که می‌تواند امواج الکترومغناطیس را از بدن بیمار بگیرد و امواج سالم را از امواج مضر جدا کند و در نهایت با تقویت امواج سالم و تضعیف امواج مضر، وضعیت بیوالکترومغناطیس بدن را به بهترین سطح ممکن از سلامتی برساند. تعداد جلسات استفاده از تجهیزات بایورزونانس در امر مدیریت سلامت بیماران، به عوامل مختلفی از جمله نوع، شدت و مدت بیماری و همچنین سن، جنس و شرایط جسمی بیمار بستگی دارد. این مداخلات ممکن است از یک جلسه تا چند جلسه در بازه زمانی چند هفته تا چند سال زمان برد. ظرفیت اصلاحی بدن در این زمینه از اهمیت بالایی برخوردار است؛ برای مثال ظرفیت ترمیم و اصلاح بدن یک کودک، بسیار بالا است؛ بنابراین کودکان بسیار سریع‌تر از بایورزونانس نتیجه می‌گیرند؛ در صورتی که قدرت اصلاح بدن یک فرد مسن مبتلا به بیماری‌های مزمن، بسیار کندتر است؛ بنابراین چنین فردی به تعداد جلسات و زمان بیشتری برای بهبود وضعیت خود نیاز دارد [۱۰]. نمونه‌هایی از طراحی و ساخت دستگاه‌های مشابه بایورزونانس خارجی، در ایران طراحی و تولید شده است که تولیدکننده سیگنال‌های اختصاصی برای ایجاد میدان الکترومغناطیسی برای اثرات القایی رزونانسی می‌باشد [۱۲]. یک نمونه دستگاه بایورزونانس درمانی در شکل ۱ نشان داده شده است.



شکل ۱. یک نمونه دستگاه بایورزونانس درمانی

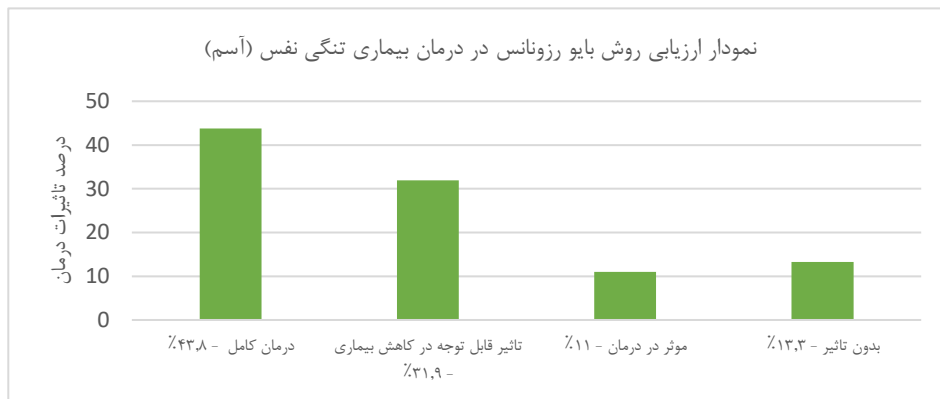
ارزیابی برخی مطالعات مقایسه‌ای در مورد تأثیرات درمانی روش بایورزونانس

خلاصه ارزیابی مطالعات آزمایشی در کنگره بین‌المللی بایورزونانس در سال ۲۰۰۶ درباره اینکه درمان به روش بایورزونانس به چه میزان مؤثر بوده است نشان می‌دهد که این روش، نه تنها نشان‌دهنده تأثیرات مثبت درمانی در مطالعات آزمایشی هدفمند برای درمان می‌باشد بلکه در زمینه آزمایش‌ها و نمونه‌های تصادفی که پزشکان از این روش درمانی استفاده کرده‌اند نیز رضایت کاملی از آن وجود دارد. همچنین مطالعات نشان می‌دهد عوارض جانبی نامطلوب، به‌ویژه در مواردی که بیماری حادی وجود داشته، در هیچ یک از موارد یافت نشده است. در انتهای پژوهش مزبور، این پرسش مطرح می‌شود که آیا اثربخشی این روش، از لحاظ علمی، قابل اثبات است؟ پژوهشگران به این سؤال، پاسخ مثبت می‌دهند و اظهار می‌کنند که هر گونه ادعای دیگری خلاف آن، به معنای نادیده گرفتن نتایج و دستاوردهای مثبت و قابل تصدیق این روش می‌باشد. در این مطالعه، نمونه‌های آماری هم وجود دارد؛ از جمله نتایج استفاده از این روش در درمان گونه‌های خاص آلرژی که در خصوص ۲۰۴ بیمار استفاده شده است که در نمودار ۱، قابل مشاهده است [۱۳].

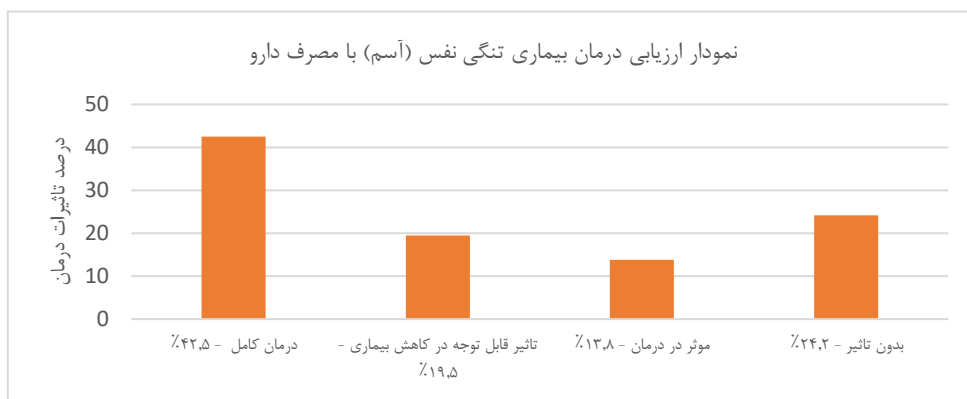


نمودار ۱. مقایسه مطالعه آزمایشی انجام شده روی ۲۰۴ نفر مبتلا به آلرژی حاد در سال ۲۰۰۶ در اروپا با درمان به روش بایورزونانس

همچنین برای مقایسه درمان با این روش و روش‌های طب کلاسیک، نحوه کنترل بیماری آسم و تنگی نفس در ۲۱۳ بیمار مبتلا به بیماری در درمان با روش بایورزونانس و ۸۷ بیمار مشابه دیگر با مصرف داروهای ضدآلرژی و کورتون، بررسی و ارزیابی شد که نتایج در نمودارهای ۲ و ۳ قابل مشاهده است. مقایسه نتایج نشان می‌دهد که پیشرفت درمان تقریباً در هر دو روش، یکسان است؛ حال آن‌که در روش‌های طب کلاسیک، مصرف داروهای شیمیایی نظیر کورتون، علاوه بر درمان، تأثیرات نامطلوبی را بر بدن بیماران باقی خواهد گذاشت [۱۳].



نمودار ۲. مقایسه مطالعه آزمایشی انجام شده روی ۲۱۳ نفر مبتلا به تنگی نفس (آسم) در سال ۲۰۰۶ در اروپا با درمان به روش بایورزونانس



نمودار ۳. مقایسه مطالعه آزمایشی انجام شده روی ۸۷ نفر مبتلا به تنگی نفس (آسم) در سال ۲۰۰۶ در اروپا با داروهای ضد آلرژی و کورتون

در نمونه دیگر و با توجه به اینکه در اروپا حدود ۳۰ درصد از افراد بالغ سیگار می‌کشند، نتایج مطالعات پژوهشی برای تعیین تأثیرات درمان بایورزونانس برای ترک دادن افراد سیگاری در دانشگاه پزشکی استانبول ترکیه در سال ۲۰۱۴ نشان می‌دهد که روش مزبور در درصد قابل قبولی برای ترک افراد سیگاری از نظر مداوا بسیار مؤثر بوده و موردی برای بازگشت دوباره این افراد برای کشیدن سیگار مشاهده نشده است [۱۴]. نمونه‌های قابل توجه دیگری از نتایج بسیار مناسب استفاده از روش بایورزونانس در زمینه‌های مختلف پزشکی، کشاورزی و نیز در صنعت، گزارش شده است [۹].

نتیجه‌گیری

مقاله حاضر به‌منظور بررسی روش‌های دیگری جز روش‌های رایج و کلاسیک برای تشخیص و درمان بیماری‌ها، براساس استفاده از خصوصیات و ویژگی‌های ساختاری و فیزیکی بدن انسان و سیستم‌های فردی آن استوار است که با ارسال و آزادسازی امواج مغناطیسی و الکتریکی در شرایط طبیعی بدن یا در شرایطی که سلول‌های مختلف دارای اختلالات فیزیولوژیکی متفاوت از حالات طبیعی هستند، به تشخیص و درمان بیماری‌ها می‌پردازد.

بایورزونانس که یک روش غیرتهاجمی مبتنی بر امواج الکترومغناطیسی دریافتی از بدن انسان است، براساس پردازش اطلاعات مربوط به آن قادر خواهد بود که اختلالات در حال شکل‌گیری و بیماری‌های موجود را بر مبنای مقایسه امواج و ارتعاشات الکترومغناطیسی با فرکانس‌های مشخصی در شرایطی که سلول بدن انسان، سالم است یا دارای اختلال فیزیولوژیکی و عملکردی می‌باشد تشخیص دهد و تحولی شگرف در تشخیص‌های زودهنگام بیماری‌ها براساس این تغییرات ایجاد کند.

نتایج تحقیقات اثبات کرده است که تکنولوژی بایورزونانس، امکان دستیابی به اعماق بافت‌های مختلف بدن را به‌سهولت و در زمان کوتاهی فراهم می‌کند و از سویی، براساس یافته‌های موجود و اصل تشدید مغناطیسی دستگاه‌های بایورزونانس که از یک قسمت سخت‌افزاری و حس‌گرهای مربوط به آن تشکیل شده است می‌تواند اطلاعات و نشانه‌های مغناطیسی بدن انسان را جمع‌آوری کند و گزارش سلامتی را با تحلیل‌های کامپیوتری ایجاد کند و از طرفی، برای درمان با وارد کردن فرکانس‌های طبیعی و سالم سلول‌های بدن انسان به سلول‌های ناسالم و بیمار، آنها را به وضعیت طبیعی خود نزدیک می‌کند یا برگرداند و از آنجایی که جنس این فرکانس‌ها از جنس فرکانس‌های طبیعی بیوالکترومغناطیسی خود بدن انسان است و البته با طول موج‌های ضعیف‌تر و در عین حال، فوق‌العاده دقیق، هیچ‌گونه عوارض جانبی را برای بدن انسان به دنبال نخواهد داشت که این خود امتیاز ویژه استفاده از این روش می‌باشد.

تحقیقات و مطالعات در مورد نحوه کنترل بیماری آسم و تنگی‌نفس در بیماران ریوی به روش بایورزونانس نشان‌دهنده نتایج درمانی یکسان در این روش در مقایسه با سایر روش‌های درمانی کلاسیک می‌باشد، با این تفاوت که تأثیرات نامطلوب درمان‌های شیمیایی در روش بایورزونانس وجود ندارد.

بدین ترتیب، پیشرفت چنین روش‌هایی و نتایج مثبت ارائه شده نشان می‌دهد که پزشکی آینده، از توانایی‌های طب مکمل و روش بایورزونانس، بسیار بهره‌مند خواهد شد و از آنجایی که بایورزونانس، مکمل روش‌های رایج درمانی می‌باشد و استفاده از آن حتی اگر باعث بهبودی کامل بیماری نگردد، به میزان قابل‌توجهی در روند بهبودی بیماری مؤثر است. استفاده از تکنولوژی بایورزونانس، فرصتی است تا با اطلاعات به‌دست‌آمده از آن، به تحقیقات آینده در این زمینه کمک کند و به عبارتی، بایورزونانس، زبان پزشکی آینده است.

سخن پایانی این مقاله با توجه به تأثیر قابل‌توجه نوسانات و خواص امواج الکترومغناطیس در روش‌های نوین پزشکی، چنان‌که مختصری از آن توضیح داده شد، این جمله معروف فیزیک‌دان برجسته؛ نیکلا تسلا^۱ است که می‌گفت: «برای آنکه جهان را بشناسید باید امواج الکترومغناطیس را بشناسید».

¹ Nikola Tesla (1856 – 1943)

References

- [1] Burki-Kiessling, A. (2013). *Color Punctur Therapie: Eine Form der Bioresonanz*. Spurbuch Verlag.
- [2] Pirzadeh, P., Talebzadeh, N., & Mousavi Movahedi, A. A. (2006). Quantum Medicine. *Medical Research*, 30(1), 73-79. <https://www.magiran.com/paper/381578>
- [3] Oliveira, A. (2015). *Electro-acupuncture According to Voll: A Modern Acupuncture System*. Oregon College of Oriental Medicine. <https://books.google.com/books?id=o2gswEACAAJ>
- [4] Esbari, S. (2014). Bio-Electromagnetic Science. The first Professional seminar on bio-resonance and modern medical diagnoses, Tehran, Iran.
- [5] Chang, J.-J., Fisch, J., & Popp, F.-A. (2013). *Biophotons*. Springer Science & Business Media.
- [6] Galle, M. (2006, September 23). MORA Bioresonance Therapy-a complementary medical method. Idar-Oberstein/Nahe, Germany.
- [7] Tennant, J. (2015). *Healing is Voltage: The Handbook*. Createspace Independent Pub. <https://books.google.com/books?id=1je7bwAACAAJ>
- [8] Chopra, D. (2015). *Quantum Healing (Revised and Updated): Exploring the Frontiers of Mind/Body Medicine*. Bantam Doubleday Dell Publishing Group Inc .
- [9] Kudaev, A. (2014). Practical history of bio-resonance, research in agriculture, animal husbandry and industry. The first Professional seminar on bio-resonance and modern medical diagnoses, Tehran, Iran.
- [10] Taheri, H. (2014). Perspective of bio-resonance in Iran, bio-resonance and its role in diagnosis. The first Professional seminar on bio-resonance and modern medical diagnoses, Tehran, Iran.
- [11] Nasrabadi, A. (2014). Introduction to the theoretical and practical foundations of bio-resonance. The first Professional seminar on bio-resonance and modern medical diagnoses, Tehran, Iran.
- [12] Malekshahi, R. (2009). Design And Implementation of An Apparatus to Produce The Specific Electrical Signals for Providing Desired ELF Electromagnetic Fields to Survey Therapeutic Effects of Energy Resonance Induction. *Journal Of Ilam University of Medical Sciences*, 17(3), 42-50. <http://sjimu.medilam.ac.ir/article-1-149-en.html>
- [13] Brügemann, H. (2006). *Are there evidence-based studies on the efficacy of bioresonance therapy?* International Medical Association Congress on BICOM Bioresonance Therapy, Fulda, Germany. <https://bioresonancetherapy.com/scientific-studies/are-there-evidence-based-studies-on-the-efficacy-of-bioresonance-therapy/>
- [14] Pihtili, A., Galle, M., Cuhadaroglu, C., Kilicaslan, Z., Issever, H., Erkan, F., Cagatay, T., & Gulbaran, Z. (2014). Evidence for the efficacy of a bioresonance method in smoking cessation: a pilot study. *Complementary Medicine Research*, 21(4), 239-245. <https://doi.org/10.1159/000365742>