

مطالعه مقایسه ای بین اثرات ماده ضد عفونی کننده و میدان‌های شعوری طاهری بر ویروس SARS-CoV-2

محمدعلی طاهری^۱، لاله امانی^۲، احمد خلیلی^۳، حسین کیوانی^{۴*}

خلاصه

ویروس کرونای بسیار مسری و تهدید کننده زندگی SARS-CoV-2 که از دسامبر 2019 باعث شیوع جهانی شده است (COVID-19)، یک ویروس بتا کرونا است که به سرعت گسترش یافته و به یک بیماری همه گیر جهانی تبدیل شده است. برای کنترل انتشار عمومی ویروس از انواع مختلفی از ضد عفونی کننده‌ها استفاده می شود. میدان‌های شعوری طاهری (ط) که توسط محمدعلی طاهری معرفی شد، میدان‌های بدیعی هستند که نه ماده هستند و نه انرژی. بنابراین، غیرقابل اندازه‌گیری بوده و نمی‌توان آن‌ها را مستقیماً مشاهده یا اندازه‌گیری کرد. با این حال، اثبات و اندازه‌گیری اثرات این میدان‌ها از طریق آزمایش‌های علمی استاندارد امکان پذیر است. مطالعه حاضر، با هدف مقایسه اثر میدان‌های شعوری (ط) با ماده ضد عفونی کننده (هیپوکلریت سدیم) بر ویروس SARS-CoV-2 انجام گرفت. برای ارزیابی اثر میدان‌های شعوری (ط) و ماده ضد عفونی کننده و نیز ترکیب آنها بر SARS-CoV-2، از تست CPE (بررسی اثر سیتوپاتیکی)، محاسبه پنجاه درصد دوز عفونی (TCID₅₀) و (Ct value) real-time RT-PCR استفاده شد. نتایج ما کاهش یا حذف ویروس زنده را در گروه‌های تحت درمان همزمان با هیپوکلریت سدیم و میدان‌های شعوری (ط) نشان داد. اگرچه میدان‌های شعوری (ط) توانستند از میزان آلودگی ویروس بکاهند، اما هنوز TCID₅₀ و توانایی عفونت زایی ویروس وجود داشت. به نظر می رسد که استفاده از میدان‌های شعوری (ط) همراه با مواد ضد عفونی کننده ممکن است بتواند اثر ترکیبات مواد ضد عفونی کننده را افزایش دهد. بر اساس یافته‌ها، تحقیقات بیشتر به منظور درک بهتر اثرات میدان‌های شعوری (ط) بر روی ویروس‌ها توصیه می‌شود.

۱. بخش تحقیق و توسعه ساینس‌فکت، مرکز تحقیقات CosmoIntel Inc.، انتاریو، کانادا

۲. گروه زیست شناسی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

۳. مرکز تحقیقات زیست پزشکی سرطان، تهران، ایران

۴. گروه ویروس شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

* نویسنده مسئول:

حسین کیوانی، گروه ویروس شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

پست الکترونیکی: Keyvanlab@yahoo.com

** سرکارخانم دکتر لاله امانی از محققین خوب، دلسوز و پرنزری در حوزه تحقیقات کامپواینتل بودند که به رحمت خدا رفته اند. ضمن تقدیر و قدردانی از زحمات بسیار زیاد ایشان در این زمینه، برایشان طلب مغفرت داریم.

کلیدواژه‌ها: میدان‌های شعوری (ط)، شعور (ط)، SARS-CoV-2، COVID-19، ضد عفونی کننده



مقدمه

اخیراً، یک مشکل مهم بهداشت جهانی، بیماری کرونا (COVID-19) ظهور کرده که ناشی از ویروس SARS-CoV-2 است. گندزدایی یک روش معمول برای جلوگیری از عفونت SARS-CoV-2 در خانه‌ها و جوامع است. بقای ویروس کرونای انسانی در سطوح بی جان مانند شیشه، فلز یا پلاستیک تا ۹ روز است اما می‌توان با ضد عفونی کننده سطوح مانند اتانول (۷۱-۶۲٪)، پراکسید هیدروژن (۵٪) یا هیپوکلریت سدیم (۱٪) ویروس را ظرف ۱ دقیقه غیرفعال کرد (۱). اگرچه ضد عفونی سطوح برای کاهش خطر عفونت توصیه می‌شود، اما گزارش‌های فزاینده‌ای درباره اثرات سوء آنها بر بیماری‌های تنفسی مانند آسم گزارش شده است (۲). علاوه بر این، اجزای فعال اکثر مواد ضد عفونی کننده مضر هستند. بنابراین، یافتن راهی برای کاهش استفاده از مواد ضد عفونی کننده بسیار مفید خواهد بود (۳، ۴).

در قرن حاضر، ماهیت Consciousness (آگاهی و هوشیاری) و جایگاه آن در دنیای علم، بسیار مورد توجه قرار گرفته است. تئوری‌های فلسفی و علمی زیادی در این زمینه ارائه شده است. در دهه ۱۹۸۰، محمد علی طاهری، میدان‌های جدیدی با ماهیت غیرمادی و غیرانرژیایی معرفی کرده است که میدان‌های شعوری (ط)^۱ نامیده می‌شوند^۲. در این دیدگاه، شعور (ط) یکی از سه عنصر موجود در جهان هستی به جز ماده و انرژی است.

بر اساس این تئوری، میدان‌های شعوری (ط) متنوع با عملکردهای مختلفی وجود دارد که زیرمجموعه‌ی شبکه اینترنت کیهانی به نام شبکه شعور کیهانی هستند. تفاوت عمده بین تئوری میدان‌های شعوری (ط) با دیگر مفاهیم تئوری ارائه شده در رابطه با شعور، کاربرد و استفاده عملی از میدان‌های شعوری (ط) است. این میدان‌ها قابل اعمال بر همه موجودات

زنده و غیر زنده از قبیل انسان‌ها، گیاهان، حیوانات، میکروارگانیسم‌ها، مواد و غیره هستند.

علم جدید ساینسفت در سال ۲۰۲۰ توسط محمدعلی طاهری، بنیانگذار مکتب عرفان کیهانی حلقه به عنوان یکی از زیر مجموعه‌های این مکتب، معرفی شده است. نام «ساینسفت»، به این دلیل انتخاب شده است که از تحقیقات علمی به منظور تایید وجود شعور به عنوان یک «وجود مسلم» (فکت) استفاده می‌کند. اگرچه علم رایج، صرفاً مطالعه ماده و انرژی را مد نظر دارد و در مقابل، ساینسفت اثرات میدان‌های شعوری (ط) (غیرمادی و غیر انرژیایی) را کاوش می‌کند؛ اما، ساینسفت با انجام تحقیقات آزمایشگاهی تکرار پذیر در حوزه‌های مختلف علم، زمینه مشترکی را بین این دو پدیدار نموده و از این قابلیت به منظور اثبات «شعور (ط)» و «میدان‌های شعوری (ط)» ناشی از آن، استفاده کرده است.

اثرگذاری میدان‌های شعوری (ط) با اتصال بین شبکه شعور کیهانی به عنوان شعور کل و موضوع مورد مطالعه به عنوان جزء آغاز می‌شود. اتصال توسط ذهن فردرمانگر (فرد آموزش دیده‌ای که میدان‌های شعوری (ط) به او تفویض شده است) برقرار می‌شود. ذهن انسان نقشی واسطه (اعلام کننده) را دارد که با یک توجه کوتاه و آنی (نظر) به موضوع مورد مطالعه عمل کرده و دستاورد اصلی، در نتیجه اثرات میدان‌های شعوری (ط) حاصل می‌گردد. این میدان‌ها مستقیماً قابل اندازه‌گیری توسط علم نیستند، اما می‌توان اثرات آنها را بر موضوعات مختلف از طریق آزمایش‌های تکرار پذیر بررسی کرد (۵).

پایه ریزی تحقیقات اولیه «شعور (ط)» بر اساس سلسله مراتب فرض، حکم و برهان صورت گرفته که در آن، فرض اولیه: شکل‌گیری کیهان از جزء سومی متفاوت از ماده و انرژی به نام «شعور (ط)» است، حکم: وجود «شعور (ط)» (میدان‌های شعوری (ط)) می‌تواند توسط اثراتش بر روی ماده و انرژی (مانند انسان، حیوان، گیاه، میکروارگانیسم، سلول‌ها،

۱. منظور از میدان‌های شعوری (ط) همان میدان‌های شعوری طاهری است.
۲. Taheri Consciousness Fields

مواد (غیره) اثبات شود، برهان: تایید علمی اثرات میدان‌های شعوری (ط) بر ماده و انرژی (مطابق حکم تعیین شده) است که از طریق انجام آزمایش‌های علمی تکرار پذیر مختلف انجام می شود.

بر این اساس، با هدف اثبات وجود، اثربخشی و مکانیسم میدان‌های شعوری (ط) و تحلیل‌های آن، فازهای تحقیقاتی صفر تا چهار و اهداف هر کدام در این راستا به شرح زیر تعریف می گردد؛

هدف تحقیقات در فاز صفر: اثبات وجود میدان‌های شعوری (ط) با مشاهده اثرات آنها است. در این فاز به ماهیت و چیستی شعور (ط) پرداخته نخواهد شد. فاز اول: به بررسی تنوع اثرگذاری میدان‌های شعوری (ط) ناشی از «شعور (ط)» می پردازد. فاز دوم: چرایی تنوع اثرگذاری میدان‌های شعوری (ط) را بررسی می کند. فاز سوم: بررسی مکانیسم اثرات میدان‌های شعوری (ط) بر ماده و انرژی را به عهده دارد. نهایتاً، فاز چهارم: نتیجه گیری‌های کلان به ویژه در ارتباط با ذهن و حافظه ماده و ارتباط آن با «شعور (ط)» و غیره را خواهد گرفت. در تحقیقات قبلی، تأثیر میدان‌های شعوری (ط) را بر روی رده سلولهای سرطانی MCF7 (۶)، مدل‌های موش صحرایی در بیماری آلزایمر (۷)، حافظه مکانی و رفتار اجتنابی مدل موش صحرایی در بیماری آلزایمر (۸)، گیاه گندم تحت تنش شوری (۹)، رشد ویروسی (۱۰)، رشد جمعیت باکتریایی (۱۱) و فعالیت الکتریکی مغز در طول فرادرمانی در جمعیت فرادمانگرها (۱۲) مورد بررسی قرار گرفته است.

در این مطالعه اثر همزمان میدان‌های شعوری (ط) بر بقای ویروس SARS-CoV-2 در معرض غلظت‌های مختلف ماده ضد عفونی کننده مورد ارزیابی قرار گرفته است.

مواد و روش‌ها

روش استفاده از میدان‌های شعوری (ط)

نمونه‌های مورد مطالعه تحت تأثیر میدان‌های شعوری (ط) بر اساس پروتکل‌هایی در وب سایت

مدیریت تحقیقات در میدان‌های شعوری (ط) (www.COSMOintel.com) قرار گرفتند. درخواست اتصال به شبکه شعور کیهانی برای استفاده از میدان شعوری فرادرمانی را می توان از طریق وب سایت COSMOintel در بخش مربوط به «اعلام نظر» قرار داد. درخواست نظر و ارتباط برای همگان رایگان میباشد. به منظور تجربه میدان‌های شعوری (ط) و انجام پژوهش در این زمینه، در هر زمانی و در هر مکانی، محققین پس از ثبت نام در وب سایت ذکر شده، بعضی از مشخصات آزمایش مورد نظر را به مرکز راهنما گزارش می نمایند. برای مثال، شماره نمونه‌ها، کنترل و نام قراردادی آنها باید مشخص گردد. این مطالعه به صورت دو سوکور انجام شده است بطوری که کارشناسان هیچ شناختی از تئوری میدان‌های شعوری (ط) نداشتند. همچنین، فردی که ارتباط پیوند شعوری را برقرار کرده است هیچ گونه آشنایی با جزئیات این تحقیق نداشت. دوسوکور یک استاندارد طلایی است که در آزمایش‌های علمی در زمینه پزشکی و روانشناسی که شامل تست‌های نظری و عملی است، رایج است و این مطالعه به صورت دو سوکور انجام شده است.

در این مطالعه، تأثیر میدان‌های شعوری (ط) (A و B) بر بقای SARS-CoV-2 مورد بررسی قرار گرفت. میدان‌های شعوری (ط) پس از تلقیح ویروس به محیط‌هایی با غلظت‌های مختلف هیپوکلریت سدیم اعمال شد.

ضد عفونی کننده

سازمان بهداشت جهانی (WHO) محلول ۰/۱ درصد هیپوکلریت سدیم (۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر) را برای تمیز کردن محیط و مدیریت زباله‌ها در آزمایشگاه‌های بالینی برای تشخیص SARS-CoV-2 توصیه می کند (۱۳). ماده ضد عفونی کننده هیپوکلریت سدیم تهیه شده از منابع تجاری محلی برای انکوباسیون با ویروس کرونا برای مطالعه حاضر انتخاب شد و در



یک مطالعه مقایسه ای بصورت مجزا و در ترکیب با میدان‌های شعوری (ط) مورد بررسی قرار گرفت.

کشت سلول Vero و SARS-CoV-2

سلول‌های Vero در محیط DMEM با ۱۰٪ سرم جنین گاوی (Gibco) کشت داده شدند. پیش از این، سوابهای حلق و بینی بیماران SARS-CoV-2 مثبت بر اساس آنالیز (Ct value 10) Real-time PCR در محیط کشت انتقال ویروس (VTM) استفاده شد. بر اساس پروتوکول WHO در آزمایشگاه با سطح biosafety ۳ مطالعه بر ویروس انجام گرفت (۱۳). تکثیر SARS-CoV-2 و همچنین TCID₅₀ (تیتراسیون ویروس) و روش real-time RT-PCR قبل از شروع مطالعه انجام شد. سپس مقایسه فعالیت ویروس کشی ماده ضد عفونی و میدان‌های شعوری (ط) به طور مجزا و با همدیگر پیگیری شد. برای ارزیابی TCID₅₀، سلول‌ها و ویروس‌ها در یک پلیت ۹۶ چاهک کشت داده شدند و نتایج با استفاده از روش Reed-Muench ارزیابی شدند (۱۴). در آخر، کشت ویروس با مقدار Ct value ۱۱ و ۶ ~ TCID₅₀ / ml برای تلقیح به گروه ضد عفونی کننده، گروه میدان‌های شعوری (ط) و گروه ترکیبی از آنها انتخاب شد.

انکوباسیون ویروس با غلظت‌های مختلف

هیپوکلریت سدیم، میدان‌های شعوری (ط) و هر دو
۹ میلی لیتر از محلول حاوی محلول نمکی بافر فسفات+ (PBS) % ضد عفونی کننده در غلظت نهایی با ۱ میلی لیتر ویروس (۱۰^۶ TCID₅₀) به مدت ۱ ساعت در دمای اتاق (۲۱ درجه سانتیگراد) در رقت‌های مختلف در گروه‌های زیر انکوبه شدند:
گروه ۱: غلظت‌های مختلف هیپوکلریت سدیم در چهار زیر گروه با سه تکرار شامل الف (۰/۵٪، ب (۰/۱٪ ppm (۱۰۰۰، ج (۰/۰۱٪، د (۰/۰۰۱٪
گروه ۲: تحت تأثیر میدان‌های شعوری (ط) و

غلظت‌های مختلف هیپوکلریت سدیم در پنج زیرگروه با سه تکرار شامل، الف) تنها تحت تأثیر میدان‌های شعوری (ط)، ب) تحت تأثیر میدان‌های شعوری (ط) + ۰/۵٪، ج) تحت تأثیر میدان‌های شعوری (ط) + ۰/۱٪، د) تحت تأثیر میدان‌های شعوری (ط) + ۰/۰۱٪، ه) تحت تأثیر میدان‌های شعوری (ط) + ۰/۰۰۱٪

تغلیظ ویروس

برای تغلیظ ویروس از رسوب پلی اتیلن گلیکول (PEG) برای از بین بردن عوامل سیتوتوکسیک کشت سلولی و یا بازدارنده‌های PCR استفاده شد. آن‌ها با ۱/۵ میلی لیتر از محلول PEG ۶۰۰۰ مخلوط شدند. سپس در ۱۵۰ دور در دقیقه به مدت ۸ ساعت در دمای ۴ درجه سانتیگراد هم زده شده و مایع رویی به لوله آزمایش اضافه شده و به مدت ۵۰ دقیقه در دور ۳۶۰۰ سانتریفیوژ شد. مایع رویی حاوی PEG برداشته شد و رسوب حاصل در ۱ میلی لیتر محلول بافر فسفات (PBS) حل و مجدداً در به مدت ۴۰ دقیقه در دور ۴۰۰۰ سانتریفیوژ شد. مایع رویی از طریق فیلتر غشایی استریل ۰/۲ میکرومتر فیلتر شده و ۵۰ میکرولیتر آن به چاهک‌های پلیت ۹۶ جهت تیتراسیون ویروس با استفاده از روش TCID₅₀ (در سه تکرار) اضافه شد و سپس در ۳۷ C° و ۵٪ CO₂ انکوبه شدند. تمام پلیت‌های ۹۶ خانه هر ۲۴ ساعت از نظر CPE (اثر سیتوپاتیک) کنترل شدند و پس از ۶ روز نتایج گزارش شدند. به موازات آن، این فرایند در فلاسک‌ها دنبال شد و هر نمونه در فلاسک‌های کشت سلول، کشت داده شدند.

Real-time RT-PCR

مایع رویی نمونه‌های کشت شده در فلاسک‌ها برای real-time RT-PCR پس از ۶ روز فرستاده شدند. تمام واکنش‌ها بر اساس پروتکل توصیه شده در ترمو سایکلر Rotor-Gene-Q 6000 (Corbett, Australia) انجام

جدول ۱: تأثیر مواد ضد عفونی کننده، میدان‌های شعوری (ط) و ترکیبی از آن‌ها بر بقای ویروس SARS-CoV-2

اثر سیتوپاتیک	TCID ₅₀	Ct value در Real-time RT PCR	زیر گروه‌ها	گروه‌ها
-	-	-	0.5%	هیپوکلریت سدیم
-	-	-	0.1 %	
-	-	37± 1	0.01 %	
-/+	10 ^{2.6}	31±2	0.001 %	
+	10 ^{4.4}	18 ± 1	TCFs	میدان‌های شعوری (ط)
-	-	-	TCFs + 0.5%	
-	-	-	TCFs + 0.1 %	
-	-	-	TCFs + 0.01 %	
-	10 ²	35±1	TCFs + 0.001 %	
+	10 ⁷	8	None	کنترل +
-	-	-	None	کنترل -

انجام شد. مواد زیر مصرف شد: ۰/۱ میکرولیتر آنزیم RNA، RT، استخراج شده، ۴ میکرولیتر Roche MasterMix، ۰/۵ میکرولیتر مخلوط آغازگر-پروب و آب دیونیزه. برنامه گرمایش ۳ ثانیه در دمای ۵۵ درجه سانتیگراد و ۳۰ ثانیه در دمای ۹۵ درجه سانتیگراد (۱ دوره)، ۳ ثانیه در دمای ۹۵ درجه سانتیگراد و ۱۲ ثانیه در دمای ۶۰ درجه سانتیگراد (۴۵ دوره) و ۱۰ ثانیه در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد (۱ دوره) بود.

تحلیل آماری

آزمایشات و همچنین اندازه‌گیری‌های انجام شده سه بار تکرار شدند. داده‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۲۶ ارزیابی شد.

نتایج

مطابق جدول ۱، نتایج نشان داد که ویروس کرونا در غلظت‌های ۰/۵٪ و ۰/۱٪ هیپوکلریت سدیم به طور کامل از بین رفت و استفاده همزمان از میدان‌های شعوری (ط) باعث از بین رفتن ویروس در غلظت ۰/۰۱٪ شد.

از طرف دیگر، اگرچه میدان‌های شعوری (ط) در زیرگروهی که به تنهایی استفاده شدند، توانستند از عفونت زایی ویروس بکاهند، اما احتمال آلودگی ویروس وجود داشت.

بحث

زمانی که فرد آلوده به COVID-19 صحبت، عطسه و یا سرفه می‌کند، ویروس از طریق قطرات تنفسی منتشر می‌شود. همچنین، با لمس یک سطح آلوده و سپس بینی، دهان یا چشم، افراد می‌توانند آلوده شوند (۱۵).

همه این عوامل اهمیت پاکسازی محیط را از هرگونه عوامل بیماری‌زا افزایش می‌دهد. طبق یک مطالعه توصیفی - تحلیلی بر روی ۱۰۹۰ شرکت کننده، ۴۱/۴٪ از آنها به دلیل استفاده از مواد ضد عفونی کننده حداقل در یکی از اعضای بدن خود دچار مشکلات سلامتی شدند (۱۶). نتایج مطالعه ما نشان داد که میدان‌های شعوری (ط) بدون حضور ضد عامل عفونی کننده می‌توانند بار عفونی ویروس را کاهش دهند. تحقیقات ما تایید می‌کند که میدان‌های شعوری

تقدیر و تشکر

این مطالعه در آزمایشگاه تخصصی ویروس شناسی کیوان (KVSL) در تهران انجام شده است. ما از اعضای این آزمایشگاه برای کمک در آزمایشات کمال تشکر را داریم.

تضاد منافع

نویسندگان هیچ گونه تضاد منافی را اعلام نکردند.

(ط) می تواند بر بقای ویروس SARS-CoV-2 تأثیر بگذارد. بنابراین، استفاده از میدان های شعوری (ط) همراه با مواد ضد عفونی کننده ممکن است بتواند اثر ترکیبات ضد عفونی کننده را افزایش دهد. میدان های شعوری (ط) به تنهایی می تواند بار عفونی ویروس را کاهش دهند. ما پیشنهاد می کنیم سایر محققان اثرات میدان های شعوری (ط) را بر روی ویروس ها در شرایط مختلف محیطی بررسی کنند.

منابع

1. Kampf, G., D. Todt, S. Pfaender & E. Steinmann. [2020]. Persistence of Coronaviruses on Inanimate Surfaces and Their Inactivation with Biocidal Agents. *Journal of Hospital Infection*, 104, 246-251.
2. Clausen, P. A., M. Frederiksen, C. S. Sejbæk, J. B. Sørli, K. S. Hougaard, K. B. Frydendall, T. K. Cargø, E. M. Flachs, H. W. Meyer & V. Schlünssen. [2020]. Chemicals Inhaled from Spray Cleaning and Disinfection Products and their Respiratory Effects. A Comprehensive Review. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 229, 113592.
3. Goh, C. F., Ming, L. C., & Wong, L. C. [2021]. Dermatologic Reactions to Disinfectant Use During the COVID-19 Pandemic. *Clinics in Dermatology*, 39(2), 314-322.
4. Pradhan, D., P. Biswasroy, G., Kumar Naik, P., Ghosh & G. Rath. [2020]. A Review of Current Interventions for COVID-19 Prevention. *Archives of Medical Research*, 51(5), 363-374.
5. Taheri M. A. [2013]. *Human from Another Outlook* (2nd Edition). ISBN-13: 978-1939507006, ISBN- 10: 1939507006.
6. Taheri M. A., Semsarha F., Mahdavi M., Afsartala Z. & Amani L. [2020a]. The Influence of the Faradarmani Consciousness Field on the Survival and Death of MCF-7 Breast Cancer Cells: An Optimization Perspective. Available at SSRN 3705537.
7. Taheri M. A., Torabi S., Nabavi N. & Semsarha F. [2021b]. Faradarmani Consciousness Field Suppresses Alzheimer's Disease Development in Both in Vitro and in Vivo Models of the Disease.
8. Taheri M. A., Torabi S., Nabavi N. & Semsarha F. [2021c]. Influence of Faradarmani Consciousness Field on Spatial Memory and Passive Avoidance Behavior of Scopolamine Model of Alzheimer Disease in Male Wistar Rats.
9. Torabi S., Taheri M. A. & Semsarha F. [2020]. Alleviative Effects of Faradarmani Consciousness Field on Triticum Aestivum L. Under Salinity Stress. *FI000Research*, 9, 1089.
10. Taheri M. A., Zarrini G., Torabi S., Nabavi N. & Semsarha F. [2021d]. Influence of Faradarmani Consciousness Field on Bacterial Population Growth. *BioRxiv*.
11. Taheri M. A., Etemadi M. R., Torabi S., Nabavi N. & Semsarha F. [2021a]. Evaluation of the Influence of Faradarmani Consciousness Field on Viral Growth.
12. Taheri M. A., Semsarha F. & Modarresi-Asem F. [2020b]. An Investigation on the Electrical Activity of the Brain during Faradarmani Connection in the Fara-Therapist Population.
13. World Health Organization. [2020]. Laboratory Biosafety Guidance Related to Coronavirus Disease 2019 [COVID-19]: Interim Guidance, 12 February 2020. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/331138>.
14. Reed, L. J. & H. Muench. [1938]. A Simple Method of Estimating Fifty Percent Endpoints. *American Journal of Epidemiology*, 27, 493-497.
15. World Health Organization. [2020a]. Coronavirus Disease [COVID-19]: How Is It Transmitted. Recuperado de <https://www.who.int/emergencies/diseases/novelcoronavirus>.
16. Dindarloo, K., T. Aghamolaei, A. Ghanbarnejad, H. Turki, S. Hoseinvandtabar, H. Pasalari & H. R. Ghaffari. [2020]. Pattern of Disinfectants Use and their Adverse Effects on the Consumers after COVID-19 Outbreak. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 18, 1301-1310.