

دانش پزشکی

ویژه نامه تخصصی
فرا درمانی



سال چهارم . دوره چهارم . شماره ۱ . ویژه نامه آذر ۸۹



فرا درمانی

طب مکمل ایرانی

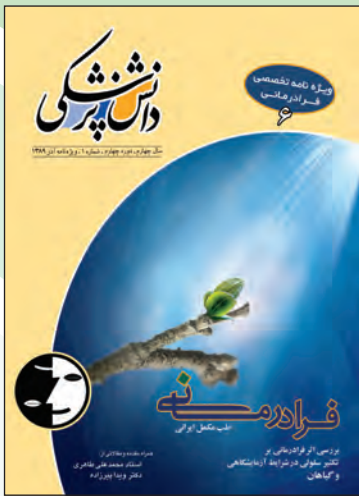
همراه مقدمه و مقالاتی از:
استاد محمد علی طاهری
دکتر ویدا پیرزاده

بررسی اثر فرا درمانی بر
تکثیر سلولی در شرایط آزمایشگاهی
و گیاهان



بلبل علم

ششمین ویژه نامه تخصصی فرادرمانی



ماهنامه پزشکی و پیراپزشکی «دانش پزشکی»

صاحب امتیاز و مدیرمسئول:

دکتر سید شهاب الدین صدر

گردآوری و تحریر ویژه نامه:

دکتر شیلا میرزاده

ترجمه:

فریبا شریفی، افسانه خدادوست

طرح جلد:

محمد حلیمی

صفحه آرایی:

فاطمه یزدانی

چاپ:

راوی - شهر قدس، بلوار ۴۵ متری انقلاب، خ صنعت ۲،
ضلع جنوبی پارک آزادگان، پلاک ۳، تلفن: ۴۶۸۶۸۵۷۲

۲ یادداشت / دکتر ویدا پیرزاده

۵ مقدمه / استاد محمدعلی طاهری

۱۰ اثر فرادرمانی بر تکثیر سلول ها در کشت اولیه بافت پوست در شرایط آزمایشگاهی

۳۴ مصاحبه ای با سرکار خانم دکتر لاله نیک فرجام

۳۷ بررسی تأثیر فرادرمانی بر کنترل بیماری قارچی گیاه آلوده بامبورقم لاکه

۴۴ بررسی آثار فرادرمانی بر خاک زراعی مزرعه ریحان

۴۸ تأثیر فرادرمانی بر افزایش جوانه زنی و تولید گیاهچه قره ماش

۵۶ خلاصه لاتین

الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَاوَاتٍ طِبَاقًا مَا تَرَى فِي خَلْقِ الرَّحْمَنِ مِنْ تَفَاوُتٍ فَارْجِعِ الْبَصَرَ هَلْ تَرَى مِنْ فُطُورٍ ثُمَّ ارْجِعِ الْبَصَرَ كَرَّتَيْنِ يَنْقَلِبْ إِلَيْكَ الْبَصَرُ خَاسِئًا وَهُوَ حَسِيرٌ -
 آن خدائی که هفت طبقه آسمان را آفرید، تو در خلق خدای رحمان هیچ تفاوتی نمی بینی، پس به دقت نظر کن. آیا هیچ فطور و اختلالی در نظام عالم به چشمت می خورد؟ نه، مسلماً اگر دوباره هم به آن نظر بیفکنی پلک چشمت از خستگی می افتد و اختلالی نخواهی یافت
 (سوره ملک، آیات ۳ و ۴)

علامه طباطبائی در جلد سی و نهم از تفسیر المیزان می فرمایند: «منظور از نبودن تفاوت در خلق، این است که تدبیر الهی در سراسر جهان زنجیروار متصل به هم است، موجودات با هم مرتبط اند، به این معنا که نتایج حاصله از هر موجودی عاید موجود دیگر می شود.
 در خلقت آسمان ها و زمین بنگر، آیا هیچ تفاوت و ناسازگاری در بین موجودات آن می بینی؟ و دوباره و سه باره و چند باره برگرد و نظر بیفکن، که اگر چنین کنی نظرت خسته می شود و از کار می افتد، و هیچ تفاوتی نخواهی دید. پس در این دو آیه به این نکته اشاره شده که نظام جاری در عالم نظامی واحد است... اضافه کلمه خلق به رحمن، اشاره به این است که غایت و هدف از خلقت، رحمت عامه اوست».

حمد و سپاس خدایی راست که عالم امر و خلق را در کسوت نظام احسن به زیباترین چهره نمایاند و رابطه آن دو را به تناسب ظاهر و باطن گردانید «الَّذِي أَحْسَنَ كُلَّ شَيْءٍ خَلَقَهُ» (سوره سجده آیه: ۷) و هر یک از حقایق هستی را در حد سعه وجودی خود، از کمال برخوردار نمود و همه را در یک نظام هماهنگ و هدفمند به سوی مقصد واحدی در حرکت قرار داد. زیبایی جهان آفرینش در نظام مندی آن است به گونه ای که هر مخلوقی با هماهنگی اجزاء درونی، با هدفی معین و راه و راهنمایی مشخص آفریده شده است لذا «نظام فاعلی» آن منسجم و عالمانه، «نظام غایی» آن مرتبط و حکیمانه و «نظام داخلی» آن هماهنگ و خردمندانه تعبیه شده است.

آن زمان که خداوند درباره موجوداتی از مجموعه جهان آفرینش سخن می گوید به گونه ای آن را تبیین می نماید که نشان دهنده پیوند او با پیکره و تمام اجزاء جهان امکان بوده، لذا به خوبی فهمیده می شود که مجموعه نظام آفرینش پیوندی ناگسستنی با مبداء خود دارد. این گستره و پیوند متقابل نشانه تحقق رحمانیت و جاری شدن آن است و حاکی از این است که همه ذرات و اجزاء هستی به قدر استعداد خود از رحمانیت خداوندی بهره مند می شوند.

انسان خلق شده تا نسبت به خداوند رحمن معرفت پیدا کند و اگر بخواهد شناخت خود و جهان را صرفاً از راه علم بصورت مطلق انتظار داشته باشد، به نتیجه ای نخواهد رسید، چرا که خداوند نامتناهی را نمی توان در عالم مادی متناهی جستجو کرد.

بنابراین می توان گفت علوم تجربی که در حیطه موجودات جهان مادی به سخن آمده اند، ناظر به تبیین ادوار گذشته یک پدیده مادی و تحولات کنونی و آینده او در بستر زمان، حرکت، ماده و نظایر آنند و این همان پرداختن به سرگذشت «افقی» موجودات مادی است. به تعبیر دیگر تنها در خصوص محدوده نظام داخلی او بحث و تحصیل بعمل می آید. لذا این علوم هیچ بحثی درباره نظام فاعلی و نظام غایی آنها ندارند و آن بحث ها را به جهان بینی که موضوع فلسفه و عرفان است واگذار نموده و در نتیجه بریده از مبداء و معاد به پدیده های جهان نظر می کنند و در این باره پژوهشی ندارد.

علی رغم مسیری که غرب در تشریح علوم تجربی طی کرده و به نتایج مطلوبی دست یافته است، با این حال روز به روز از مبدأ آفرینش و تفسیر نظام فاعلی و غایی آن فاصله گرفته، لیکن ما معتقدیم با گذار از علوم تجربی می توان راهی به سوی باطن جهان گشود؛ و با توسعه اندیشه «فرادرمانی» به موجودات دیگر، این بار تغییرات را در سلول و گیاه بر اثر «فرادرمانی» جستجو کرد و به نتایج چشمگیری همچون درمان انسان، در این حیطه نیز رسید.

در تجربیات بی سابقه اخیر گروه «فرادرمانی» دیده می شود که اثر این روش درمانی بر روی بافت پوست (در محیط آزمایشگاه) و گیاه قابل رؤیت و تجربه است و این موضوع نشان دهنده این است که سلول، گیاه و همه اجزای آفرینش از یک نظام واحد پیروی دارند و از حلقه های رحمانیت بهره می گیرند و این باعث رشد و اصلاح سلول و گیاه می گردد.

لذاست که ما مدعی این هستیم که اگر از لاک بررسی مادی صرف در علوم تجربی، خارج و به نظام فاعل و غایی آن نیز بپردازیم، می توانیم با علوم تجربی علاوه بر بررسی «افقی»، به سرگذشت «طولی» موجودات که همانا اثبات شعور در همه اجزاء هستی است، برسیم و به آنها بعنوان پدیده هائی در جهان که هر یک بعنوان «آیت» و علامت «مبداء جهان» هستند نگاه کنیم. بدین ترتیب می توان ضمن تفسیر ادوار گذشته و آینده پدیده ها، به توضیح سیر افقی و تبیین نظام فاعلی و مبداء نخستین و همچنین تشریح نظام غایی و نهایی آن که همان خداوند جهان است، پرداخت.

و این بررسی «کیفی» را علاوه بر بررسی های «کمی» موجودات عالم امکان، به عنوان دو بال نیرومند در بدنه نظام داخلی علوم تجربی مورد مذاقه قرار داد، به آن قدرت پرواز داد و آن را از جامد و ایستا بودن به تحرک و پویائی که مشخصه وجودی آن است، رساند و فضای باز جهان بینی الهی را فرا راه علوم تجربی قرار داد، نسبت به آن ترغیب و تشویق نمود.

این دیدگاه به معنی زدودن اثرات منفی فرآیندهایی است که از مشخصه عارضی علوم تجربی در تاریخ غرب، طی پنج قرن گذشته بوده است که پیش از آن به متحول شدن ادراک انسان از خود و از افکار خود و از جهان پیرامونش منجر شده بود و می توان گفت در قرون پیش از رنسانس و انقلاب صنعتی، انسان سنتی که هنوز از خود و خدای خود بیگانه نبود، به عالم طبیعت به عنوان صحنه جمال و جلال الهی نظر می کرد و برگ سبز هر درختی را دفتری از معرفت کردگار و نشانی از عظمت و خلاقیت خداوند می دید ولی با چشم تنگ نظرانه علوم تجربی در غرب و در عصر حاضر، آن تقدس حیات به فراموشی سپرده شد و با طبیعت به عنوان مجموعه ای خالی از روح و ماشینی که تنها برای بهره کشی انسان آفریده شده، برخورد گردید.

حال به این نکته باید توجه کرد که ادراک کیفی نظام طبیعت تنها به شرط هماهنگی انسان با عالم معنی میسر است و این تفکر، بشر را قادر خواهد ساخت که آثار تجلی خداوند را در چهره اشیاء ببیند و صدای نیایش آنها را بشنود و به همه موجودات هستی در تمام مراتبش بعنوان پاره ای از وجود خویش نظر کند.

در همین راستا و بر اساس مبانی نظری «فرادرمانی» و با تجربه و نتایج عملی بدست آمده در مورد تأثیر «فرادرمانی» بر افزایش رشد سلول در بافت پوست و بر روی گیاه که به تفصیل در این ویژه نامه بیان شده است و نشانی بر آن است که ساختار همه اجزای جهان هستی بر پایه عقل و هوشمندی است و اثباتی دیگر بر تئوری شعورمند بودن موجودات و توان تأثیرگذاری بر نرم افزار سلول و گیاه است و مهمتر اینکه، رافع این شائبه است که، تأثیر «فرادرمانی» بر روی انسان ممکن است از طریق تلقین و تمرکز اتفاق بیفتد. این باره سلول و گیاه دیگر قابل طرح، اظهار و ایجاد تردید در اثر «فرادرمانی» نیست و با قوت تمام این شائبه زدوده می شود.

تأکید می کنیم اتصال به هوشمندی حاکم بر جهان هستی، همانا بهره بردن از حلقه های رحمانیت است و این تأثیرات و نتایج را به دنبال خواهد داشت. به بیان دیگر همه اجزای هستی انعکاس دهنده اثر وجودی رحمانیت خداوند هستند. با تأیید و تجربه ای که در بررسی موارد پیش روی داریم به این نتیجه نزدیک می شویم که می توان علم را به عقل، دانش را به بینش و یافته های عقل نظری را به تجربه های عملی مبدل ساخت و در نتیجه انسان متخصص را به تعهد و تعبد در برابر خالق هستی دعوت نمود و محقق علمی را به متحقق عملی رساند. به امید آن روز

با صد هزار جلوه برون آمدی که من با صد هزار دیده تماشا کنم تو را

دکتر ویدا پیرزاده

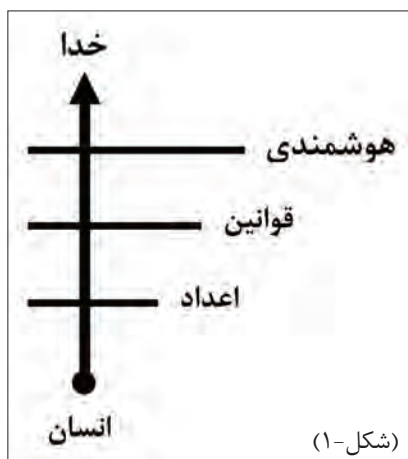
مسئول گروه تحقیقات پزشکی فرادرمانی



اعداد، قوانین و هوشمندی

انسان در عصر حاضر پا به عرصه ای نهاده است که می توان آن را «عصر هوشمندی» نامید. در این عصر انتظار می رود که انسان بتواند به گونه ای توصیف ناپذیر هوشمندی حاکم بر جهان هستی را مورد مطالعه و بهره برداری گسترده ای قرار دهد. علت چنین رویکردی در سیر تفکری و یافته های انسان، در روند تاریخی حرکت او نهفته است که با نگاهی اجمالی به آن می توانیم به فهم این موضوع نزدیکتر شویم.

انسان در مسیر حرکت تاریخی خود به سوی فهم جهان هستی، کسب معرفت و پیمودن راه کمال، از مراحل عبور کرده و در واقع می توان گفت مطابق (شکل-۱) از نردبانی صعود نموده است و در این راه، مراحل مختلفی را پشت سر گذارده است. این شکل رشد ذهنی انسان را طی سه مرحله ی کلی به خوبی نشان می دهد.



(شکل-۱)

انسان قبل از رسیدن به این مراحل هنگامی که حیات خود را بر روی کره زمین آغاز کرد، در ابتدا زندگی شبه حیوانی داشته، راجع به خود و هستی، فاقد هر گونه آگاهی و اطلاعاتی بوده است. پس از طی هزاران هزار سال و گذشتن از مرحله ی بدوی پای نهادن به مرحله ی انسانی و رسیدن به قابلیت های لازم برای رفع نیاز های اولیه زندگی خود مانند مسکن و پوشاک، توانایی ذهنی او به حدی رشد یافت که توانست «عدد» را کشف کند و با کمک اعداد، واقعیت های اطراف خود را اندازه گیری، شمارش و بیان کرده و از این طریق خود را به شناسایی واقعیت های پیرامون نزدیکتر نماید و بدین ترتیب اولین گام برای تشریح و ثبت واقعیت های کمی جهان هستی از سوی انسان برداشته شد.

اهمیت کشف اعداد توسط انسان در این است که جهان هستی از اعداد

ساخته شده و این اعداد هستند که سرنوشت آن را تعیین می کنند. اگر کوچکترین تغییری در هر یک از این اعداد وجود داشت، شکل جهان تغییر می کرد و حداقل دیگر ما انسان ها وجود نداشتیم و یا در جای دیگری قرار می گرفتیم. برای مثال، اگر ثابت سرعت نور ۳۰۰۰۰۰ کیلومتر در ثانیه نبود دیگر ما به نحو کنونی در اینجا نبودیم؛ جهان به این شکل نبود و سرنوشت آن به گونه ی دیگری رقم می خورد. اگر فاصله زمین تا خورشید کمتر یا بیشتر بود و بینهایت اگرهای دیگر، باز هم به جرأت می توان گفت که انسان بر روی این کره ی خاکی وجود نداشت و یا از وجود متفاوتی برخوردار بود.

حضور ما در هستی، محصول میلیاردها انفجار، تصادم اجرام سماوی، گداخته شدن ها، سرد شدن ها و ... است که ظاهراً هر یک از این وقایع، اتفاقی بیش نبوده است؛ اما در اصل، وقوع هر یک از این حوادث محصول وجود اعداد ثابتی است که آن وقایع را شکل داده و با دقت تمام، زنجیروار پشت سر یکدیگر قرار گرفته اند. برای مثال، اگر ستاره ای متولد می شود به این معنا است که ستاره مرده ای که تبدیل به سیاهچاله شده، پس از آن منفجر شده و یک سوپرنوا شکل گرفته است و این به معنای تولد دوباره ای در هستی می باشد. این ها همگی حاصل کار اعداد مختلفی هستند که در هر یک از مراحل فوق، باعث عمل و عکس العمل های مختلف شده اند؛ اعدادی بحرانی که کمیت های سرنوشت سازی را تعیین کرده اند تا حادثه ای شکل بگیرد. این حادثه اتفاقی به نظر می رسد؛ اما حتی لحظه ی وقوع آن را نیز یک عدد بحرانی که تراکم پذیری سیاهچاله را تعیین می کند، رقم زده است.

به این ترتیب، این رویداد به هیچ وجه اتفاقی نیست و کیهان نقشه ای پیش روی دارد که در آن ثبت است و معلوم می کند می خواهد به کجا برود و برای رفتن به سمت دلخواه و رسیدن به هدف آن، در هر لحظه لازم است چه اتفاقاتی بیفتد. این موضوع به خوبی نشان می دهد که همه چیز طبق طرح و برنامه ی حساب شده ای به پیش می رود و همه ی اعداد از قبل در دل وقایع خوابیده است تا آستان حوادث گوناگون باشد. کیهان دارای هویت و جهت است و مسیری که طی می کند، حساب شده تر از آن است که در تصور انسان بگنجد.

کیهان از انفجار بزرگ (big bang) تا تشکیل کره ی زمین طی مسیر کرده است تا مولکول هایی در آن شکل گیرد که بتوانند آشکار کننده ی حیات (life) باشند و (از طریق مبدل های غیر قابل رؤیت حیات و پمپاژ نیروی حیات به آشکار کننده ها) وجود نیروی حیاتی را که در آن شناوریم، به معرض نمایش بگذارند و در نهایت، باعث حضور ما بر کره زمین شوند. بنابراین آغاز پیدایش حیات، همان انفجار بزرگ (big bang) است نه تشکیل کره ی زمین. همچنین، باید دانست تغییر در اعداد کیهان موجب وجود بینهایت جهان دو قطبی موازی ناهمسان است که شرایط متفاوت زندگی را رقم می زند.

پس از کشف مهم اعداد و طی قرون متمادی، مرحله ی دیگری از تعالی ذهنی انسان به وقوع پیوست و او به کشف دیگری نایل شد و به این نکته ی با اهمیت پی برد که در پشت صحنه ی این اعداد، عامل دیگری قرار گرفته است که مقادیر آن ها را تعیین می کند. این عامل «قوانین حاکم بر جهان هستی مادی» است. به عبارت دیگر، این قوانین باعث به وجود آمدن اعداد شده اند که نتیجه ی آن، جهان فعلی است که در آن قرار داریم.

پس از این کشف مهم، انسان توانست با کمک قوانین به تعریف جهان هستی بپردازد (مثل قوانین فیزیک، شیمی و...). از این رهگذر، او به این نکته مهم نیز نزدیک شده است که اراده ی خالق هستی به صورت قوانین در جهان هستی

در پشت صحنه قوانین عامل دیگری قرار دارد که قوانین حاکم بر جهان هستی را وضع و اداره می کند. این عامل که آن را «هوشمندی» نامگذاری می کنیم، همه اجزای کیهان را در بر گرفته است و به همین دلیل، به آن «شبکه شعور کیهانی» نیز می گوئیم.

اعمال گردیده است.

اما با پشت سر گذاشتن مرحله ی کشف قوانین، در عصر حاضر، انسان در آستانه ی یافته ی شکوهمند دیگری قرار دارد. او در حال پی بردن به این موضوع مهم است که در پشت صحنه ی قوانین عامل دیگری قرار دارد که قوانین حاکم بر جهان هستی را وضع و اداره می کند. این عامل که آن را «هوشمندی» نامگذاری می کنیم، همه ی اجزای کیهان را در بر گرفته است و به همین دلیل، به آن «شبکه ی شعور کیهانی» نیز می گوئیم.

فرآیند فرادرمانی که موجب پی بردن به وجود این هوشمندی شده است، استفاده ی عملی از آن را نیز به معرض آزمایش و بهره برداری قرار می دهد و از طریق این تجربه و تجربه های مشابه آن، باب جدیدی از تحولات فکری به روی انسان گشوده شده است. زیرا او می رود تا از منظری دیگر به خلقت نظاره و در آن تدبیر کند. با شناخت کامل این مرحله، توجه انسان به طور عمیقی به منبع و صاحب این «هوشمندی» نیز جلب خواهد شد و بیشتر به فلسفه ی خلقت خود پی خواهد برد. این همان مرتبه ای است که در مورد آن گفته شده است: «رسد آدمی به جایی که به جز خدا نبیند.» به این ترتیب، انسان در حال نزدیک شدن به بخش دیگری از تعالی ذهنی خود است (نزدیک شدن به شناخت کیفی جهان هستی مادی یا کیهان). به عبارتی دیگر، در این مرحله انسان با هوشمندی حاکم بر جهان هستی، آشنایی عملی پیدا می کند. این هوشمندی را می توان به یک «اینترنت کیهانی» نیز تشبیه کرد.

برای سهولت در فهم این به اصطلاح «اینترنت کیهانی»، توجه به قابلیت های «اینترنت» در دنیای امروز و تشابه عملکرد آن با «اینترنت کیهانی» می تواند راه گشا باشد. در این خصوص توضیح دو کاربرد مهم «اینترنت» حائز اهمیت است.

یکی از این کاربردها دسترسی به کاتالوگ مشخصات و قابلیت های محصولات گوناگون تولید شده توسط کارخانجات مختلف است. امروزه دیگر کاتالوگ دستگاه با استفاده از اینترنت و از طریق مراجعه به سایت کارخانه سازنده در اختیار کاربر گذاشته می شود. یعنی مانند گذشته کاتالوگ چاپ نمی شود و دیگر از قرار دادن آن در جعبه لوازم خودداری می گردد. این اقدام، ضمن صرفه جویی در هزینه، از وزن بسته ی کالا و حجم آن نیز می کاهد.

از آن جا که کار با هر دستگاهی مستلزم مطالعه دقیق کاتالوگ آن دستگاه است، اگر این کاتالوگ مورد مطالعه و بررسی قرار نگیرد، در مدت بسیار کوتاهی، عدم آشنایی صحیح با کارکرد وسیله، موجب نقص فنی آن می شود و وسیله ی مورد نظر از کار می افتد و به دنبال آن، کاربر نسبت به کارخانه ی سازنده بدبین می شود و بدگویی و اعتراضات خود نسبت به آن را آغاز می کند. در حالی که مقصر اصلی خود او است؛ زیرا اگر قبل از به راه اندازی وسیله یا دستگاه و استفاده از

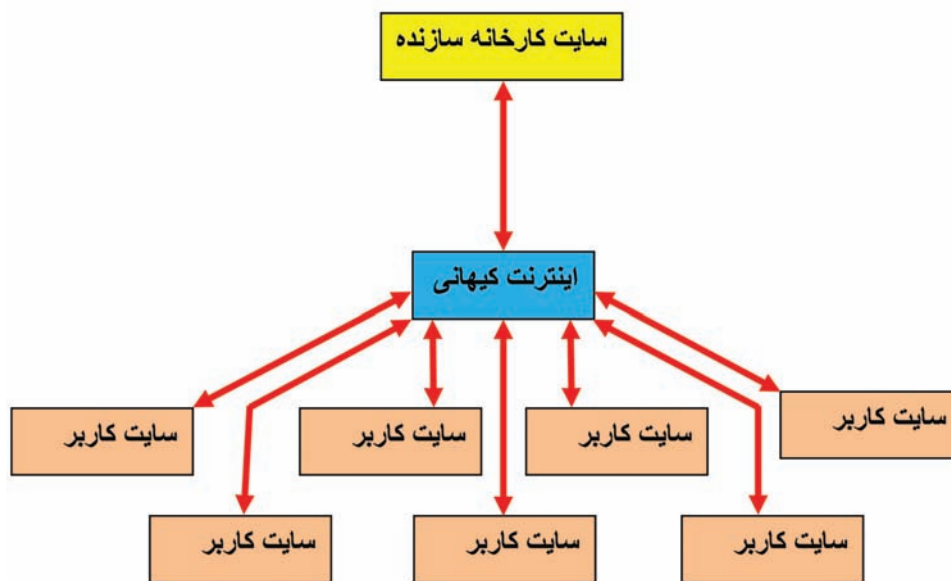
در «فرادرمانی»، درمان حیوان و گیاه نیز از طریق انسان و با به کارگیری امکانات اینترنت کیهانی انجام می شود؛ این تجربه کار با «شبکه شعور کیهانی» نشان می دهد که کیهان موجودی است یکپارچه، زنده و هدفمند

آن، کاتالوگ آن را به خوبی مطالعه کرده بود، چنین وضعیتی پیش نمی آمد. در مورد انسان نیز اوضاع به همین منوال است. اگر او می توانست کاتالوگ وجودی خود را به دقت مطالعه کند، دچار بسیاری از مشکلاتی که با آن ها دست به گریبان است، نمی شد و از طرف دیگر نسبت به خالق خود به تضاد و بدبینی نمی رسید. در واقع، اگر بگوئیم که وجود انسان مانند یک دستگاه است، او با شناخت کاتالوگ وجودی خود، بهتر می توانست از آن بهره برداری کند و آن را مدیریت نماید.

کاربرد دیگر استفاده از اینترنت، به روز کردن برنامه های نرم افزاری هر دستگاهی است که از طریق آن، برنامه پذیر باشد. این کار از طریق مراجعه به سایت کارخانه سازنده آن صورت می گیرد. لازم به ذکر است که کارخانه سازنده به طور مقدماتی برنامه هایی را بر هر وسیله ای پیاده می کند؛ اما دسترسی به برنامه های پیشرفته و همچنین به روز کردن آن برنامه ها مستلزم مراجعه به سایت کارخانه سازنده است.

برای انسان نیز چنین سیستمی از طرف طراح و کارخانه سازنده پیش بینی شده است. در این سیستم، برخی از برنامه ها و توانمندی ها به صورت بالقوه و غیر فعال نصب شده و لازم است که برای فعال کردن آن به سایت سازنده مراجعه شود. برای این منظور باید از طریق اینترنت کیهانی به سایت کارخانه سازنده مرتبط شود تا قابلیت و توانایی های محدود او با دسترسی به برنامه های پیشرفته تر ارتقا پیدا کند و به حد مطلوب برسد و با کمک آن بتواند یکسری از امکانات خاموش و غیر فعال خود را به کار اندازد و از آن ها بهره برداری کند (سوئیچ های خاموش وجودی خود را روشن نماید).

به این ترتیب، انسان نیز یک اینترنت کیهانی (شبکه شعور کیهانی) و یک سایت کارخانه سازنده (خالق متعال) دارد. او خیلی از قابلیت های خود را نمی شناسد و به این دلیل باید با کارخانه سازنده در ارتباط قرار بگیرد تا بی نهایت برنامه ای که برای او در نظر گرفته شده و انسان از وجود آن ها بی خبر است، فعال شود و بتواند بهتر خود را بشناسد. در واقع انسان جزئی است (مانند یک سایت) که با کل (مانند شبکه اینترنت) معنا پیدا می کند و حتما باید با این کل ارتباط برقرار کند تا معنای خود را یافته، بتواند قابلیت های خود را بیابد و آشکار کند (نحوه ی برقراری این ارتباط به طور جداگانه مورد بررسی قرار گرفته است). مطابق (شکل-۲) کاربر می تواند با اتصال به «اینترنت کیهانی» در جهت دریافت کاتالوگ وجودی خود از سایت کارخانه سازنده اقدام کند تا در جهت خودشناسی از آن بهره برداری نماید و یا در این اتصال، امکانات این شبکه را در جهت درمان خود یا دیگران در اختیار بگیرد و شاهد اتفاقات درمانی باورنکردنی باشد. (این مثال برای فهم اهمیت و اثر ارتباط انسان با خالق خود به کار می رود و به هیچ وجه، منظور از آن، تشبیه خداوند به یک کارخانه نیست.)



(شکل-۲)

لازم به ذکر است درمان و بهبودی، شامل کلیه ی برنامه های عیب یابی، بهبود و ترمیم سلول، عضو مربوطه و ... است که در «اینترنت کیهانی» وجود دارد و همان گونه که ذکر شد، از آن جا که برنامه نرم افزاری همه ی اجزای هستی در این اینترنت با عظمت کیهانی موجود است، آن را «شبکه شعور کیهانی» نامیده ایم. بنابراین، برای «اینترنت کیهانی» فرقی ندارد که سلول متعلق به انسان، حیوان و یا گیاه باشد و همچنین با شرحی که در ویژه نامه های قبلی داده شده است، از طریق آن، حتی تأثیر بر روی مولکول ها و میکروارگانیسم ها نیز امکان پذیر است.

دو طب مکمل ایرانی «فرادرمانی» و «سایمنتولوژی» از دستاورد های کار با «اینترنت کیهانی» هستند که در آن ها انسان، حیوان یا گیاه بیمار به عنوان یک کاربر به آن متصل شده و برنامه های عیب یابی، ترمیم و ... را دریافت می کند و به دنبال آن درمان تحقق می یابد. در این روش درمانی، درمان حیوان و گیاه نیز از طریق انسان و با به کارگیری امکانات اینترنت کیهانی انجام می شود و این تجربه ی کار با «شبکه ی شعور کیهانی» نشان می دهد که کیهان موجودی است یکپارچه، زنده و هدفمند.

در همین راستا، گروه تحقیقات سلولی-مولکولی با مسئولیت سرکار خانم دکتر لاله نیک فرجام و گروه تحقیقات گیاه پزشکی با مسئولیت جناب آقای دکتر اسحاق اسماعیلی، اقدام به بررسی آثار "فرادرمانی" و "سایمنتولوژی" در این دو حوزه کرده اند که حاصل برخی از تحقیقات آنها در این ویژه نامه ارائه شده است.

امید است با به کارگیری هوشمندی حاکم بر جهان هستی، ضمن تحقق درمان و خودشناسی، بتوانیم به نحوه ی تدبیر و اداره امور هستی از سوی خالق یکتا پی بریم و عظمت طراحی و خلقت حیرت انگیز او را درک نماییم و با فهم محاسبه ی دقیق عالم هستی به این نکته ی مهم واقف شویم که او برای حضور ما بر روی کره ی زمین چه تمهیدات شکوهمندی را خلق کرده است. ما با این شناخت، بیش از پیش نسبت به ناچیز بودن و فقر خود آگاه می شویم و به عنوان واکنشی در مقابل این همه خلاقیت، ستایش قلبی او را با همه ی وجود ابراز می کنیم تا به لطف او افق های نوینی در مقابل دیدگانمان گشوده شود.

با آرزوی توفیق الهی
محمد علی طاهری

اثر فرادرمانی بر

تکثیر سلول ها

در کشت اولیه بافت پوست

در شرایط آزمایشگاهی

دکتر لاله نیک فرجام^{۱*}، مریم فرقدان^۲

خلاصه طرح:

زمینه: تولید رده اولیه سلول های فیبروبلاست از تکه بافت پوست یکی از روش های معمول در کشت سلول می باشد. با توجه به مؤثر بودن فرادرمانی در تصحیح شعور سلول ها، در این مطالعه به عنوان یک کار ساده و کم خرج در کنار آزمایشاتی که به طور معمول در بانک سلول های انسانی و جانوری انجام می شده است تاثیر فرادرمانی را نیز بر روند تکثیر سلول های فیبروبلاست بررسی کردیم.

روش و مواد: در این کار تعداد یازده نمونه از پوست سگ که از سه نژاد سنگسری، سرابی و کردی بودند در لوله های حاوی محیط کشت سلول و آنتی بیوتیک به آزمایشگاه منتقل شدند. پس از شستشوی اولیه نمونه های بافت در اتانل ۷۰ درصد و سپس بافر نمکی فسفات و در نهایت محیط کشت، نمونه های پوست به قطعات بسیار کوچکی به اندازه یک میلی متر در یک میلی متر بریده شدند و در زیر یک لامل در حضور محیط کشت حاوی سرم جنین گاو و ال-گلوتامین و آنتی بیوتیک داخل انکوباتور دارای ۵ درصد دی اکسید کربن، ۹۷ درصد رطوبت و دمای ۳۷ درجه سانتی گراد نگه داری شدند. تعداد ۲ ظرف کشت به نمونه هایی که فرادرمانی نشده بودند و تعداد ۲ ظرف کشت به نمونه هایی که فرادرمانی شده بودند اختصاص داده شد. در فواصل زمانی ۵، ۱۰، ۱۲ و ۱۵ روز ظروف کشت از نظر تعداد سلول و وجود و عدم وجود آلودگی میکروبی مورد بررسی قرار گرفتند. لازم به ذکر است که برای جلوگیری از بروز هر گونه اعمال نظر شخصی در نتایج، فردی که مراحل آزمایش را انجام می داد کاملاً نا آشنا به فرادرمانی بود و فردی که آشنا به فرادرمانی بود فقط برای ظروف مورد نظر، فرادرمانی را اجرا می کرد.

یافته ها:

۱- بررسی نتایج نشان داد که فرادرمانی بر تکثیر سلول ها ی نمونه پوست سگ به طور معنی داری موثر است.
۲- از نظر بررسی آلودگی، در یک مورد از ۱۱ مورد که فرادرمانی نشده بودند آلودگی قارچی مشاهده شد ولی در هیچ یک از مواردی که فرادرمانی شده بودند آلودگی مشاهده نشد.

نتیجه گیری: این مطالعه نشان می دهد که فرادرمانی بر روند تکثیر سلول ها اثر مثبت داشته است.

کلمات کلیدی: تکثیر سلول، فیبروبلاست، بافت پوست، فرادرمانی

*۱. دکترا در رشته علوم و فن آوری منابع زیستی- محل اجرای طرح: مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران، بانک سلول های انسانی و جانوری، آزمایشگاه کشت سلول

۲. کارشناس در رشته علوم آزمایشگاهی

بیان مسئله، اهداف کلی و فرعی پژوهش، سوالات و فرضیات پژوهش

تنوع ژنتیکی در حیوانات اهلی و یا غیر اهلی یکی از مهمترین جنبه های تنوع زیستی است و اساس تکامل و بقاء جمعیت های انسانی سازگار با محیط را تشکیل می دهد. بنابراین نگهداری و ذخیره منابع ژنتیکی گونه های در حال انقراض از اهمیت علمی قابل توجهی برخوردار است. ذخیره رده های فیبروبلاستی از نژادهای مختلف سگ های بومی ایران که در حال انقراض هستند کمک موثری در حفظ آنها در کشور دارد. سگ هایی از نژادهای سرابی، سنگسری و کردی که در این مطالعه مورد نمونه برداری قرار گرفته اند دارای ویژگی هایی از جمله ضریب هوشی بالا، جثه بزرگ و چالاکی هستند. این نوع سگ ها می توانند به راحتی به عنوان سگ پلیس و یا نگهبان تعلیم داده شوند و مورد استفاده قرار گیرند.

از آنجایی که نمونه پوست این حیوانات را از بدن حیوانات جدا کرده و در شرایط آزمایشگاهی قرار می دهیم امکان به هم ریختگی شعور سلول ها در بافت پوست که از حیوان جدا شده است وجود دارد. با توجه به موثر بودن فرادرمانی در تصحیح شعور سلول ها، در این مطالعه به عنوان یک کار ساده و کم خرج در کنار آزمایشاتی که به طور معمول در آزمایشگاه انجام می شود، تاثیر فرادرمانی را نیز بر روند تکثیر سلول های فیبروبلاست بررسی می کنیم. امید است نتایج حاصل از این کار معرفی خوبی برای موثر بودن فرادرمانی در زمینه تحقیقات علوم پایه زیست شناسی باشد و در آینده بتوانیم با تامین بودجه و برخورداری از امکانات آزمایشگاهی لازم، کارهای تخصصی تری را در زمینه تاثیر فرادرمانی بر عملکرد سلول ها انجام دهیم.

مروری بر مطالعات گذشته در مورد سلول های فیبروبلاست

یکی از اهداف بانک سلول های انسانی و جانوری تهیه بانک سلول های فیبروبلاست از نمونه های جانوران و همچنین انسان می باشد (۲). تهیه فیبروبلاست ها از نمونه های بافت جانوری یا انسانی کاربرد های فراوانی در تحقیقات علوم زیستی و سلول درمانی دارد. اخیراً تحقیقاتی ارزشمند در مورد استفاده از این نوع سلول ها در تهیه سلول های عصبی شده است (۳). همچنین از فیبروبلاست ها می توان به عنوان منبع خوبی برای برنامه ریزی مجدد آنها یا (reprogramming) در تهیه سلول های چند توانه بنیادی یا (induced pluripotent stem cell) استفاده کرد (۴). تولید سلول های فیبروبلاستی به عنوان یکی از روش های نگهداری منابع ژنتیکی حیوانات که از نظر اقتصادی و یا تامین غذا مهم هستند به شمار می رود. به علاوه این منابع در تحقیقات somatic و genomic، post genomic و cloning بسیار حائز اهمیت هستند (۵). از دیگر کاربردهای فیبروبلاست ها می توان به خاصیت feeder layer یا

لایه تغذیه کننده بودن آنها اشاره کرد. تهیه فیبروبلاست های انسانی به عنوان feeder layer تحولی را در فراهم کردن شرایط مناسب برای رشد سلول های بنیادی انسانی قابل استفاده در درمان ایجاد کرده است (۶). برای مثال، این نوع سلول ها به عنوان لایه تغذیه کننده برای سلول هایی که در مهندسی بافت برای ترمیم پوست نقش دارند مورد استفاده قرار گرفته اند (۷).

تئوری های فرادرمانی در مورد سلول

الف) قابلیت ترمیم و اصلاح پذیری

یکی از نظریه های مهم در فرادرمانی «قابلیت ترمیم و اصلاح پذیری بخش های مختلف وجود انسان» است. بر طبق این نظریه، هر بخشی از وجود انسان از قابلیت ترمیم برخوردار است. در فرادرمانی، این امر مهم به چند شکل کلی به شرح زیر تحقق پیدا می کند:

ترمیم و اصلاح پذیری:

مطابق تقسیم بندی زیر، پدیده ترمیم و اصلاح سلول و عضو به صورت های مختلفی رخ می دهد:

Histological (بافت شناسی، ترمیم بافتی) Functional (عملکردی، ترمیم یا اصلاح عملکرد عضو یا ارگان) Morphological (شکل و سائز)	}	الف- ترمیم و اصلاح
--	---	--------------------

ب- ترمیم خستگی سلولی و ارگانی

پ- ترمیم از کار افتادگی

ت- ترمیم غیر سلولی ارگانیک: مانند رفع انسداد عروق کرونر، رفع زائده استخوانی، رفع سنگ، ...

ث- اصلاح نرم افزاری

– **عملکرد سلول:** در مواردی نیز عملکرد سلول مختل شده، به دنبال آن مشکلات بعدی پدیدار شده است؛ مانند پرکاری سلول در انواع سرطان ها و یا کم کاری سلول در تحلیل رفتگی عضو.

با فرادرمانی می توان عملکرد عضو را اصلاح نموده و عملکرد سلول را نیز به وضعیت طبیعی خود برگرداند.

اطلاعات ذخیره شده در سلول:

بر طبق نظریه ای در «فرادرمانی» در یک سلول، هفت طبقه اطلاعات کلی وجود دارد که در صورت دسترسی به برنامه مورد نظر در هر یک از این بخش ها و فعال کردن آن، سلول می تواند نسبت به آن بخش، از سطحی از ترمیم و اصلاح برخوردار باشد. این سطوح اطلاعات عبارتند از:

طبقه بندی اطلاعات سلول:

برنامه عملکرد سلول برنامه ریکاوری سلول برنامه عیب یابی سلول	}	۱- اطلاعات مربوط به خود سلول ۲- اطلاعات مربوط به عضوی که سلول در آن قرار دارد
---	---	--

- ۳- اطلاعات مربوط به پیکره انسان
- ۴- اطلاعات مربوط به شاخه انسان
- ۵- اطلاعات مربوط به همه شاخه ها (انسان- گیاه- حیوان و ...)
- ۶- اطلاعات مربوط به زندگی اشتراکی گونه ها (دوران جنینی حیات)
- ۷- اطلاعات مربوط به نحوه پیدایش حیات (نطفه حیات)

مطابق این نظریه، هر یک از این مراحل، امکان دسترسی به اطلاعات سطوح مختلف سلول را فراهم نموده، می تواند امکانات مثبتی را در جهت ترمیم و اصلاحات لازم برای سلول را به وجود آورد. شرح هر یک از طبقات مختلف اطلاعات سلول به قرار زیر است:

سطح (۱): این سطح از اطلاعات در برگیرنده کلیه اطلاعات اساسی سلول است که آن را به صورتی کاملاً مجزا در نظر گرفته و زیر پوشش قرار می دهد. در این سطح، سه دسته اطلاعات وجود دارد که عبارتند از:

- دسته اول، برنامه عملکرد سلول که شامل فعالیت هایی است که شرح وظیفه آن را معلوم می کند که یک سلول برای زیست و بقای خود چه برنامه هایی را باید دنبال کند. فرادرمانی با استفاده از این سطح به اصلاح برنامه عملکرد سلول می پردازد و رفتار سلول را در رابطه با بدن تعیین می کند. برای مثال، اگر شرح وظیفه سلول به واسطه قرار گرفتن در معرض عوامل خارجی مانند مواد سرطان زاء، تشعشعات مضر و ... از مسیر طبیعی خود خارج شده باشد و دچار پرکاری (سرطان) و یا کم کاری (تحلیل رفتگی) یا نظایر این رفتارها شده باشد، مجدداً آن را به شرح وظیفه اصلی خود باز می گرداند.

- دسته دوم، اطلاعات مربوط به عیب یابی خودکار سلول است که در فرادرمانی با وارد شدن به مرحله اسکن، سلول معایب خود را آشکار نموده، با بروز علایمی نشان می دهد که سلول گرفتار نابسامانی هایی می باشد.

- دسته سوم، اطلاعات مربوط به برنامه ریکاوری، اصلاح و ترمیم سلول است.

بنابراین با به کار گیری این تئوری که در عمل مورد تجربه قرار گرفته، می توانیم به اطلاعات سلول نفوذ کنیم و در این صورت اطلاعات لازم درون سلول فعال شده، در نتیجه ترمیم و اصلاح سلول قابل تحقق خواهد بود. برای مثال، ترمیم مغز و بافت های نکروتیک.

سطح (۲): این سطح شامل اطلاعات مربوط به عضوی است که سلول در آن قرار داشته و متعلق به آن عضو است. برای مثال، یک سلول کبد اطلاعات عضو کبد و سلول های مربوط به آن را در خود دارد. در فرادرمانی وقتی که سلول دچار نابسامانی شود به نحوی که عضوی که سلول متعلق به آن است دچار ریسک و خطر شود، دوباره آن را با برنامه کلی عضو هماهنگ می کند؛ مانند حالتی که سلول دچار متاستاز یا کپی سازی شعوری شده است.

سطح (۳): این سطح از اطلاعات سلول، شامل اطلاعات کل بدن است که سلول متعلق به آن است. در صورتی که شرایط لازم برای رشد و تکثیر سلول فراهم شود هر سلول می تواند کل پیکره ای را که متعلق به آن است را بسازد زیرا اطلاعات کل مجموعه خود را دارد. برای مثال از تکثیر یک سلول انسان، امکان به وجود آمدن انسان دیگری وجود دارد. دنیای علم نیز در این زمینه تا این مرحله به این نتیجه رسیده که اطلاعات صد تریلیون سلول در یک سلول نهفته

است و تا این حد پیشرفت نموده که امکان تکثیر را برای یک سلول به وجود آورده تا یک موجود کامل از آن سلول ایجاد شود. در واقع انسان به مرحله ای رسیده که توانسته محیط رشد و تکثیر را برای سلول فراهم نماید تا سلول به آن برنامه دسترسی پیدا کند و بتواند شرایط و نحوه استفاده از اطلاعات خود را فراهم نموده، ایجاد محیطی کند که این اطلاعات فعال شود و در نتیجه تکثیر سلولی صورت بپذیرد و منجر به یک موجود زنده شود.

سطح (۴): در این سطح از اطلاعات، سابقه شکل گرفتن انسان به معنای خاص و ویژگی های تعریف شده برای انسان به عنوان موجودی متفکر و آگاه از وجود خود قرار دارد؛ یعنی در واقع سابقه چندین و چند هزار ساله قدمت وجودی انسان؛ همان سطح را که به آن «ژن» گفته می شود.

ژن کلیه اطلاعات مربوط به حسن سابقه و سوء سابقه نسل های گذشته را از ابتدا تا کنون به نسل جدید انتقال می دهد. در پزشکی رایج بیماری ها و مشکلاتی را که بر اثر ژن و ارث انتقال پیدا می کند غیر قابل علاج دانسته، تا کنون درمان موثری برای این قبیل بیماری ها ارائه نکرده است.

در فرادرمانی عامل ژن و ارث، عامل مزاحمی به حساب نیامده، قادر است به این سطح از اطلاعات نفوذ کند. در نتیجه، همه بیماری های ژنتیک قابل فرادرمانی هستند و می توانند مورد درمان قرار بگیرند و بر طبق تجربه های حاصله، با عبور از مرحله ای که مربوط به اطلاعات نسل قبل (ژن) است، امکان غلبه بر بیماری های ژنتیک وجود دارد. بنابراین، در فرادرمانی، ژنتیک بودن بیماری ها اهمیتی نداشته، تاثیر منفی در درمان بیماری ها ندارد.

سطح (۵): این سطح از اطلاعات مربوط به اشتراک بین انسان، گیاه و حیوان است. یعنی سلول اطلاعات مربوط به گیاه و حیوان را در خود نهفته دارد. در توضیح بیشتر راجع به این موضوع، اشاره به تجربه ای از مرتاضان هندی به فهم این موضوع کمک می کند.

دسته ای از مرتاضان با سال ها تمرکز بر روی بدن خود قادر می شوند به این سطح از اطلاعات دسترسی پیدا کرده، بر روی سطح بدن خود، گیاه و حتی درخت برویاندند. یعنی در واقع سلول بدن آن ها جوانه زده و شروع به رشد می کند. بر اثر دسترسی به اطلاعات اشتراکی گونه ها، امکان فرادرمانی بر روی انسان، گیاه و حیوان میسر است و در همه این بخش ها نتایج مثبتی می تواند ایجاد شود.

سطح (۶): این سطح از اطلاعات مربوط به دورانی است که فقط موجود یا موجودات زنده ای وجود داشته و قابل تفکیک از انسان، گیاه و حیوان نبوده است. این مرحله در واقع نطفه حیات به حساب می آید. بعد ها این نطفه دوران جنینی خود را سپری کرده، از آن انسان، گیاه و حیوان منشعب شده اند.

سطح (۷): در این سطح اطلاعات مربوط به نحوه پیدایش حیات و ایجاد نطفه اولیه وجود دارد. به طور خلاصه از نظر فرادرمانی، اطلاعاتی که در یک سلول موجود است، شامل اطلاعات پیدایش حیات، تجربه نئاندرتالی ما قبل از آن و شامل اطلاعات کلیه موجودات زنده مانند سمندر، تمساح و تمام موجودات دیگر است. به عبارت دیگر، اطلاعات و تجارب کل حیات در یک سلول وجود دارد و یک سلول دارای کلیه اطلاعات و تجارب است که در روی زمین راجع به حیات وجود دارد.

یعنی سلول، اطلاعات همه گل و گیاه و اطلاعات همه حیوانات، نحوه حیات، نحوه تعقل و تمام نرم افزارها را در خود دارد. پس بین ما و گیاه و حیوان اشتراک حیات وجود دارد. این ها تئوری هایی است که دنیای علم نیز به تدریج به آن

نزدیک می شود.

حال اگر از نظر تئوری بررسی شود، برخی از موجودات می توانند ترمیم عضو داشته باشند حتی عضوی را که از دست داده اند، برای مثال وقتی دُم آن ها قطع شود می توانند دوباره آن را ترمیم کرده و بسازند. در فرادرمانی از نظر تئوری اگر به بخشی از اطلاعات سلول نفوذ کرده و دسترسی پیدا کنیم، اطلاعات ساخت مجدد بعضی از اعضای بدن نیز می تواند تحقق پیدا کند.

همچنین اگر به سطوح مختلف اطلاعات یک اتم دسترسی پیدا شود؛ آنگاه به اطلاعات کل هستی مادی دسترسی پیدا شده است.

ب) ترمیم از کار افتادگی:

یکی از ضرایب مهم در عملکرد سلول ضریب افت پتانسیل سلول است که نشان می دهد سلول با چه میزانی به سمت از کار افتادگی پیش می رود. تجارب کسب شده نشان داده است که سلول هایی که در حال از کار افتادگی بوده اند دوباره فعال شده اند و همچنین در برخی موارد نیز این تجربه موجود است که سلول از کار افتاده نیز فعال شده است. مانند، ترمیم در بافت های نکروتیک و یا فعال شدن پانکراس در دیابت نوع ۱ و ۲.

راکتورها (مبدل های حیاتی سلول):

یکی از حوزه های مهم در بحث ترمیم در فرادرمانی، موضوع مبدل های نیرو یا راکتور های غیر فیزیکی مختلف است که می توانند نقش مهمی در ترمیم سلولی داشته باشند.

راکتورها یا مبدل های نیروهای حیاتی، مبدل و جاری کننده نیروهای حیاتی مختلف کیهانی برای بخش های مختلف وجودی انسان می باشند. این نوع انرژی در زمره انرژی های فیزیکی نیست و با نیروی ناشی از تغذیه (ATP)، به طور کامل متفاوت است.

همچنین لازم به توضیح است که راکتورها، حوزه هایی هستند که هنوز برای دنیای علم ناشناخته بوده، تا کنون اطلاعات چندانی نسبت به آن ها کسب نکرده است.

این راکتورها انواع گوناگونی دارند مانند:

۱- راکتورهای Sub DNA

۲- راکتورهای کالبدی

۳- راکتورهای ارگانی

۱- راکتورهای sub DNA یا راکتورهای سلولی: این راکتور ها با ایجاد حوزه ای بر تجمع مولکول های DNA سلول، نیروی حیات کیهانی را برای DNA قابل استفاده می کند.
به عبارتی :

نیروی حیات کیهانی (vital force) ← راکتور Sub DNA ← زندگی (life)

راکتورهای Sub DNA نیروی حیات را از زمینه کیهان می‌گیرند و برای DNA که در واقع تعدادی مولکول مرده بیشتر نیستند، قابل استفاده کرده و آن را تبدیل به بخشی زنده و جاندار می‌کند که در نتیجه در آن جریان حیات آشکار می‌شود. DNA (که در واقع یک detector و یا آشکارساز است) قادر است با کمک راکتورهای ذکر شده نیروی حیات را آشکار سازد و بخش زنده ای را از همان مولکول های مرده به وجود آورد. موارد نکتوتیک را می‌توان با «فرادرمانی» ترمیم نموده، راکتور سلولی (Sub DNA) از کار افتاده را دوباره فعال نمود.

لازم به توضیح است که یک موجود زنده دارای سه بخش مهم غیر فیزیکی است که عبارتند از، نیروی حیات، شعور حیات و نیروی کیهانی. نیروی حیات، همانطور که اشاره شد از طریق راکتورهای sub DNA نیروی حیات را به سلول پمپاژ می‌کند. شعور حیات نیز شرح عمل و نحوه حضور در اکوسیستم و شرح وظیفه موجود زنده را انتقال می‌دهد. برای مثال، زنده بودن یک مورچه تابع نیروی حیات و نحوه اداره زندگی و شرح وظیفه و نحوه تلاش او برای تنازع بقا؛ وابسته به شعور حیات است. همان شعوری که به او برنامه های از پیش تعیین شده ای می‌دهد که زمانی که به یک دانه می‌رسد، چطور آن را بگیرد و چگونه آن را کشیده، به لانه ببرد و نگهداری کند. نیروی کیهانی نیز انرژی غیر فیزیکی برای بخش های غیرمادی وجود انسان را فراهم می‌کند. بخش های مانند کالبد ذهنی، کالبد روانی، کالبد اختری و ...

نیروی حیات در برگیرنده زمینه هستی است که ما در آن شناور و غوطه ور هستیم. نیروی حیات از اجزای هستی بوده، مانند آبی است که در یک مزرعه روان است و از این آب، درخت سیب، علف هرز و همه بخش های زنده به صورت اشتراکی استفاده می‌کنند.

در واقع نیروی حیات، یک نیروی اشتراکی است و آن چه را که ما زنده تلقی می‌کنیم، مانند گل، گیاه، حیوان، انسان، نیروی حیات اشتراکی دارند به همین علت در فرادرمانی می‌توانیم روی گل و گیاه و حیوان نیز فرادرمانی انجام دهیم.

۲- راکتور های کالبدی: این مبدل ها از طریق چاکراها، نیروهای مختلف حیاتی را برای تغذیه کالبد های مختلف انسان به آن ها می‌رسانند (کالبد ذهنی، کالبد روانی، کالبد اختری، ...).

۳- راکتور های ارگانیکی: این مبدل ها از طریق کانال های چهارده گانه محدود و مسدود در بدن؛ نیروی حیات را در ارگان ها جاری نموده، عملکرد حیاتی ارگان ها را با یکدیگر متعادل می‌سازد. در هر نقطه و مسیر هر یک از این کانال ها به هر علتی مختل شود، تعادل و زندگی سلول های متعلق به ارگان های متصل به آن کانال بهم ریخته، در نتیجه به علت اختلال در سیستم انرژی های حیاتی برای این ارگان ها بیماری ایجاد می‌شود.

پ) تاثیر فرادرمانی بر روی سلول و میکروارگانیسم ها در شرایط آزمایشگاهی

از آنجا که فرادرمانی به کمک عامل هوشمندی حاکم بر جهان هستی اثر خود را بر روی سلول و میکروارگانیسم ها بجای می‌گذارد؛ در نتیجه، هوشمندی نیز تطابق وضعیت سلول و میکروارگانیسم را با آخرین صلاحدید اکوسیستم در

نظر گرفته و پیاده می کند.

بنابراین، رفتار یک سلول و یا یک میکروارگانیسم در محیط کشت مجزا در یک پتری دیش، با رفتار در بدن یک موجود زنده به طور کامل متفاوت است. از این رو ممکن است در پاره ای از آزمایشات نتیجه حاصله کاملاً بر خلاف انتظار باشد.

در خصوص تاثیر فرادرمانی در تکثیر سلولی در شرایط آزمایشگاهی، میتوان با استفاده از مطالب ذکر شده نتیجه گرفت که با تاثیر بر روی راکتورهای SUB DNA سلول از یکسو و رفع عواملی که به طور معمول مانع رشد سلول می شوند مانند میکروارگانیسم ها از سوی دیگر، امکان رشد بیشتری برای سلول های مورد آزمایش فراهم می شود.

روش کار

نمونه های بافت جانوری که به طور معمول برای تهیه فیبروبلاست از کشت اولیه آنها وارد آزمایشگاه می شوند در شرایط استریل زیر هود بیولوژیک با تیغ بیستوری به قطعات بسیار کوچکی، حدود ۱ میلی متر در ۱ میلی متر، بریده می شوند. سپس ۵ الی ۷ قطعه از آنها به پتری دیش ۳۵ میلی متری منتقل می شوند و یک لامل روی آنها قرارداده می شود (۲). تعداد ۲ ظرف کشت به نمونه هایی که فرادرمانی نشده بودند و تعداد ۲ ظرف کشت به نمونه هایی که فرادرمانی شده بودند اختصاص داده شد. یک و نیم میلی لیتر محیط کشت DMEM حاوی آنتی بیوتیک و ده درصد FBS و ۲ میلی مولار ال-گلوتامین به آن اضافه می شود. در فواصل زمانی ۵، ۱۰، ۱۲ و ۱۵ روز ظروف کشت از نظر تعداد سلول و وجود و عدم وجود آلودگی میکروبی مورد بررسی قرار گرفتند.

پس از یک هفته محیط تازه به ظروف کشت به مقدار نیم میلی لیتر اضافه می شود. هنگامی که سلول ها شروع به تکثیر و ازدیاد کردند قطعات بافت را از ظروف کشت خارج می کنیم و با اضافه کردن نیم تا یک میلی لیتر محیط جدید اجازه می دهیم تا سلول ها به تکثیر خود به مدت یک هفته دیگر هم ادامه دهند. سپس سلول های چسبیده به کف ظرف را که غالباً فیبروبلاست هستند، با استفاده از آنزیم تریپسین حاوی EDTA از کف ظرف جدا می کنیم. با این کار می توان فیبروبلاستها را با خلوص بیشتری تولید کرد. در صد سلول های زنده با استفاده از رنگ حیاتی تریپان بلو محاسبه می گردد.

لازم به ذکر است که برای جلوگیری از بروز هر گونه اعمال نظر شخصی در نتایج، فردی که مراحل آزمایش را انجام می داد، کاملاً نا آشنا به فرادرمانی بود و فردی که آشنا به فرادرمانی بود فقط برای ظروف مورد نظر فرادرمانی را اعلام می کرد.

برای استفاده از فرادرمانی کسی که دارای حلقه های لازم برای انجام فرادرمانی است و با روش کار با سلول نیز آشناست، در هر مرحله از کار، فرادرمانی را برای سلول هایی که با آنها کار می کند اعلام می کند. نتایج در نهایت با شمارش سلول ها و مقایسه آنها با سلول هایی که فرادرمانی روی آنها انجام نشده است مقایسه می شود. محاسبات آماری نتایج با استفاده از نرم افزار SPSS version 16 و آزمون paired T-test انجام شد.

جدول ۱- نحوه گروه بندی و تعداد ظرف ها و قطعات اختصاص داده شده به هر نمونه

نمونه	تعداد قطعات کاشته شده در هر ظرف		تعداد ظرف ها	
	فرادرمانی شده	فرادرمانی نشده	فرادرمانی شده	فرادرمانی نشده
۱	۵	۵	۲	۲
۲	۴	۴	۲*	۱*
۳	۵	۵	۲	۲
۴	۴	۴	۲	۲
۵	۴	۴	۲	۲
۶	۵	۵	۲	۲
۷	۵	۵	۲	۲
۸	۵	۵	۲	۲
۹	۵	۵	۲	۲
۱۰	۵	۵	۲	۲
۱۱	۵	۵	۲	۲

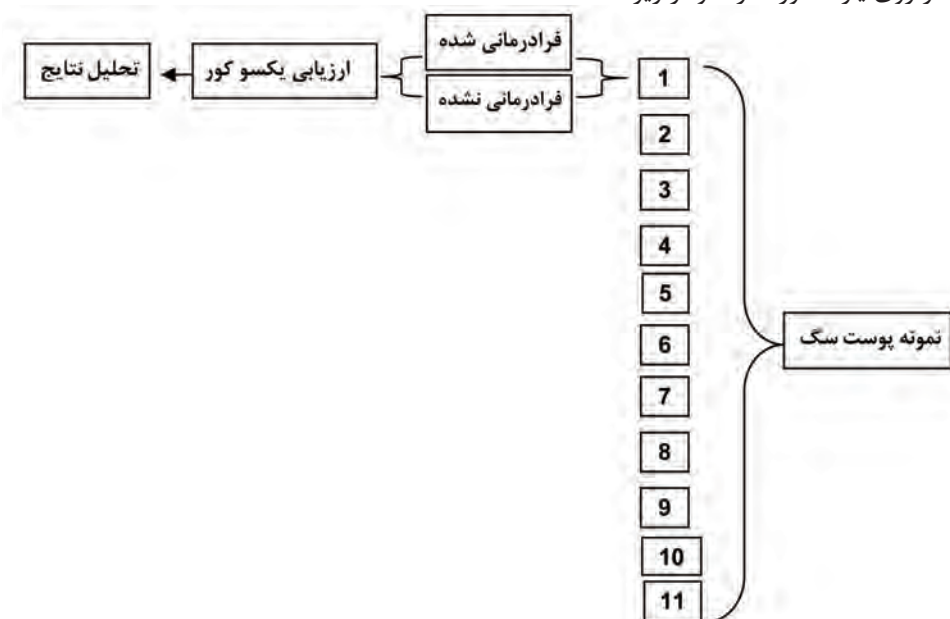
* اعدادی که با ستاره نشان داده شده اند مربوط به این است که نمونه فرادرمانی نشده فقط یک ظرف بوده ولی نمونه فرادرمانی شده در ۲ ظرف بوده است.

جدول ۲- نمونه های تهیه شده از پوست گوش سگ

این سگ ها از نژادهای مختلف (سنگسری- سرابی و کردی) می باشند.

نمونه ۱	سگ B	نمونه ۴	سگ ۱ (سری دوم)	نمونه ۸	سگ ۶ (سری سوم)
نمونه ۲	سگ T	نمونه ۵	سگ ۲ (سری دوم)	نمونه ۹	سگ ۳ (سری سوم)
نمونه ۳	سگ M	نمونه ۶	سگ ۷ (سری دوم)	نمونه ۱۰	سگ ۴ (سری سوم)
		نمونه ۷	سگ ۴ (سری دوم)	نمونه ۱۱	سگ KR (سری سوم)

مراحل کار روی یازده مورد در نمودار زیر آمده است:



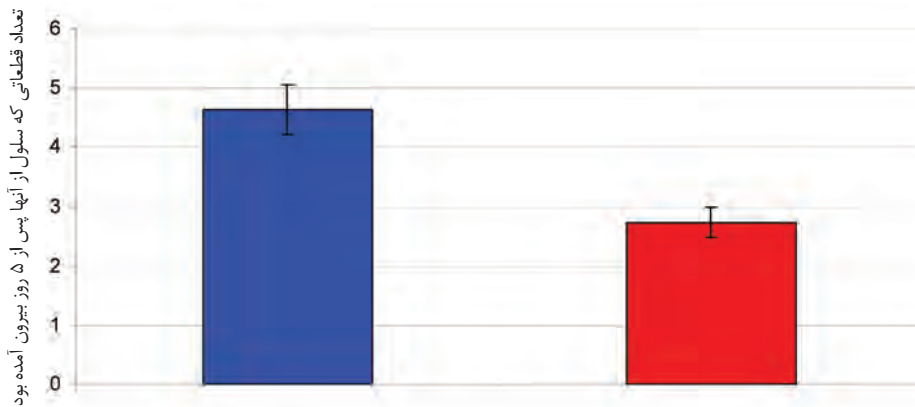
یافته های تحقیق

جدول ۳- نتایج مربوط به بررسی نمونه ها از نظر زمان بیرون آمدن سلول ها از بافت و تعداد سلول ها پس از ۱۵ روز کشت

نمونه	زمان بیرون زدن سلول از بافت (بر حسب روز)		۵ روز پس از شروع کشت (تعداد قطعاتی که سلول داشتند)		۱۰ روز پس از شروع کشت (تعداد قطعاتی که سلول داشتند)		۱۲ روز پس از شروع کشت (تعداد قطعاتی که سلول داشتند)		۱۵ روز پس از شروع کشت (تعداد سلول ها)	
	فردارمانی نشده	فردارمانی شده	فردارمانی نشده	فردارمانی شده	فردارمانی نشده	فردارمانی شده	فردارمانی نشده	فردارمانی شده	فردارمانی نشده	فردارمانی شده
۱	۵	۵	۲	۱۰	۷	۱۰	۷	۱۰	۲۸۵۰۰۰	۳۰۵۰۰۰
۲	۵	۵	*۴	۸	*۴	۸	*۴	۸	۱۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰/۲
۳	۵	بیش از ۵	۰	۲	۴	۸	۴	۸	۵۰۰۰	۱۰۵۰۰۰
۴	۵	۵	۳	۵	۴	۸	۴	۸	۵۰۰۰	۳۰۰۰۰
۵	۵	۵	۳	۶	۵	۷	۸	۸	۵۰۰۰	۲۵۰۰۰
۶	۵	۵	۵	۲	۸	۸	۸	۱۰	۳۵۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۷	۵	۵	۶	۶	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۵۰۰۰	۳۵۰۰۰
۸	۵	۵	۲	۳	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۲۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰
۹	۵	بیش از ۵	۰	۲	۶	۱۰	۷	۱۰	۲۴۰۰۰	۵۶۰۰۰
۱۰	۵	۵	۲	۳	۱۰	۹	۱۰	۱۰	۲۷۵۰۰	۲۲۵۰۰
۱۱	۵	۵	۳	۴	۸	۱۰	۸	۱۰	۱۰۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰

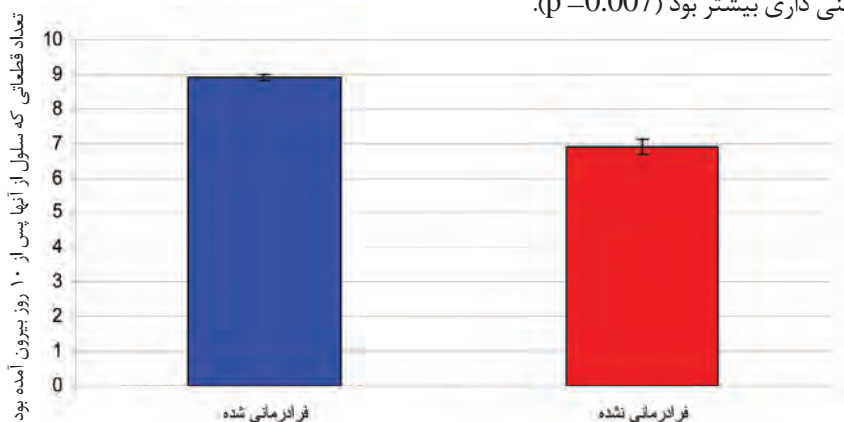
* اعدادی که با ستاره نشان داده شده اند مربوط به این است که نمونه فرادرمانی نشده فقط یک ظرف بوده ولی نمونه فرادرمانی شده در ۲ ظرف بوده است. بنابر این تعداد سلول هایی که فرادرمانی شده بودند بر عدد ۲ تقسیم می شوند تا قابل مقایسه با کنترل باشند.

تجزیه و تحلیل های آماری با استفاده از نرم افزار SPSS نشان داد که فرادرمانی در زمان بیرون زدن سلول از لبه بافت در ظرف کشت تفاوت معنی داری ندارد ($p = 0.192$). پس از گذشت ۵ روز از کشت، تعداد قطعاتی که سلول ها از آنها بیرون آمده بودند در ظرفی که فرادرمانی برایشان اعلام شده بود به طور معنی داری بیشتر بود ($p = 0.04$).



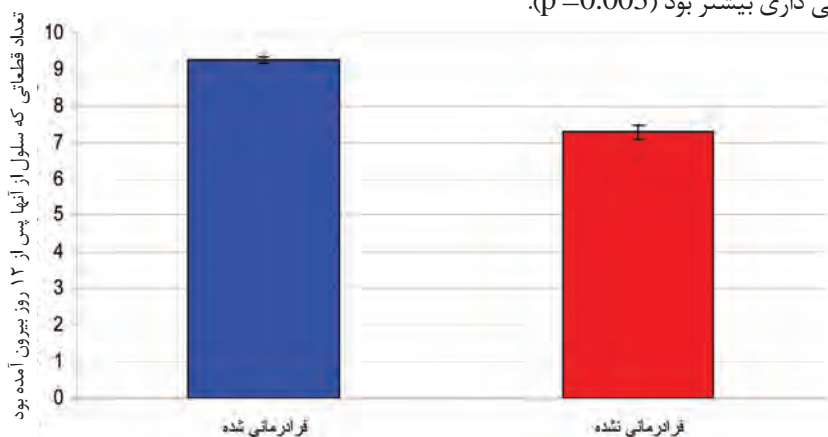
شکل ۱- مقایسه نمونه های فرادرمانی شده با نمونه های فرادرمانی نشده از نظر تعداد قطعاتی که سلول ها از آنها پس از گذشت ۵ روز بیرون آمده بود.

پس از گذشت ۱۰ روز از کشت، تعداد قطعاتی که سلول‌ها از آنها بیرون آمده بودند در ظروفی که فرادرمانی برایشان اعلام شده بود به طور معنی داری بیشتر بود ($p=0.007$).



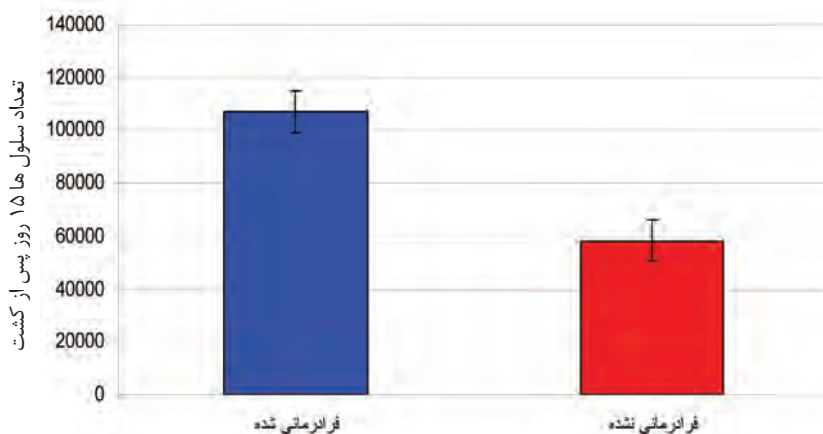
شکل ۲- مقایسه نمونه‌های فرادرمانی شده با نمونه‌های فرادرمانی نشده از نظر تعداد قطعاتی که سلول‌ها از آنها پس از گذشت ۱۰ روز بیرون آمده بود.

پس از گذشت ۱۲ روز از کشت، تعداد قطعاتی که سلول‌ها از آنها بیرون آمده بودند در ظروفی که فرادرمانی برایشان اعلام شده بود به طور معنی داری بیشتر بود ($p=0.003$).



شکل ۳- مقایسه نمونه‌های فرادرمانی شده با نمونه‌های فرادرمانی نشده از نظر تعداد قطعاتی که سلول‌ها از آنها پس از گذشت ۱۲ روز بیرون آمده بود.

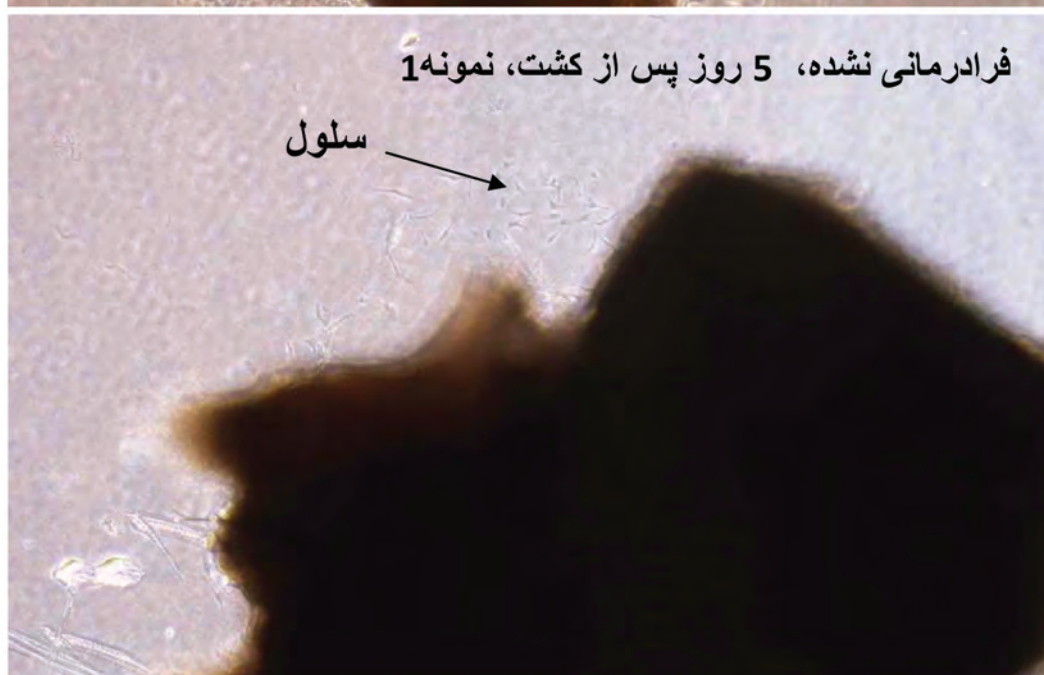
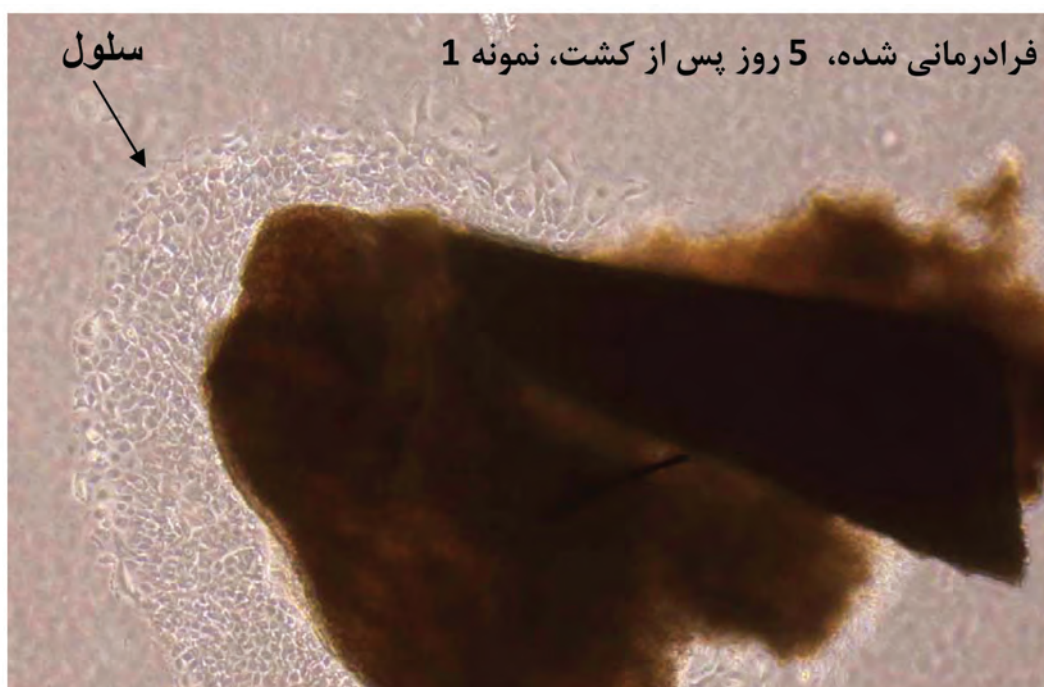
پس از گذشت ۱۵ روز از کشت، تعداد سلول‌ها در ظروفی که فرادرمانی برایشان اعلام شده بود به طور معنی داری بیشتر بود ($p=0.005$).

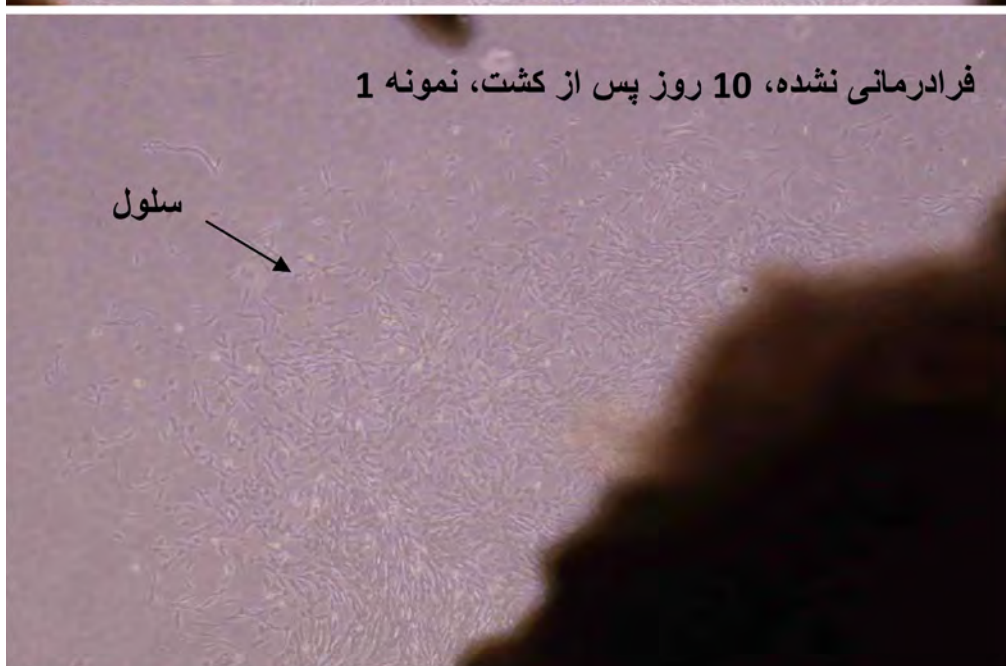
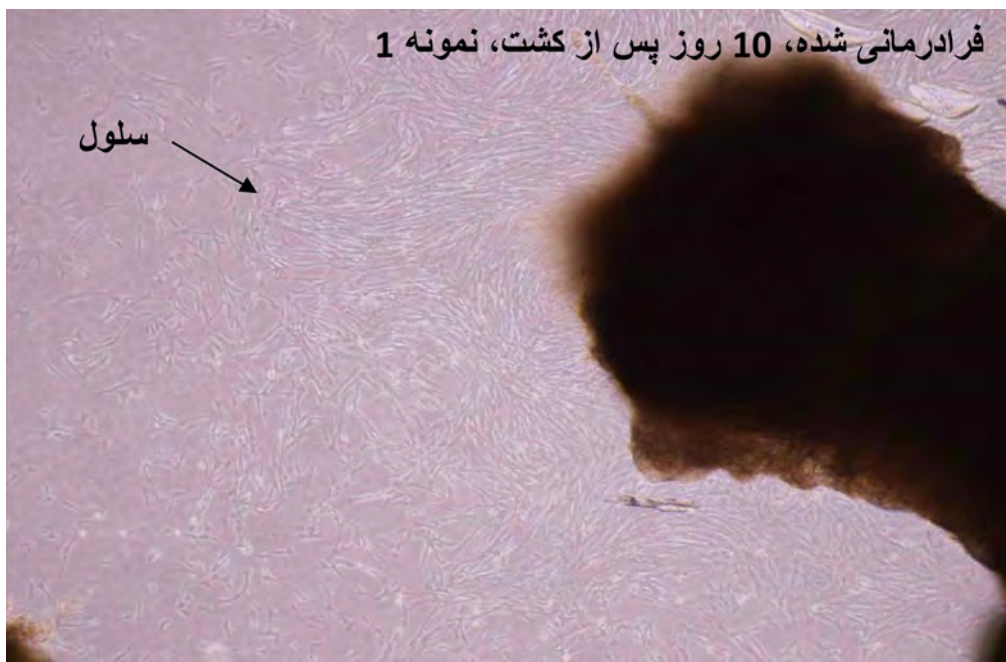


شکل ۴- مقایسه نمونه‌های فرادرمانی شده با نمونه‌های فرادرمانی نشده از نظر تعداد سلول‌هایی که پس از گذشت ۱۵ روز تکثیر پیدا کرده بودند.

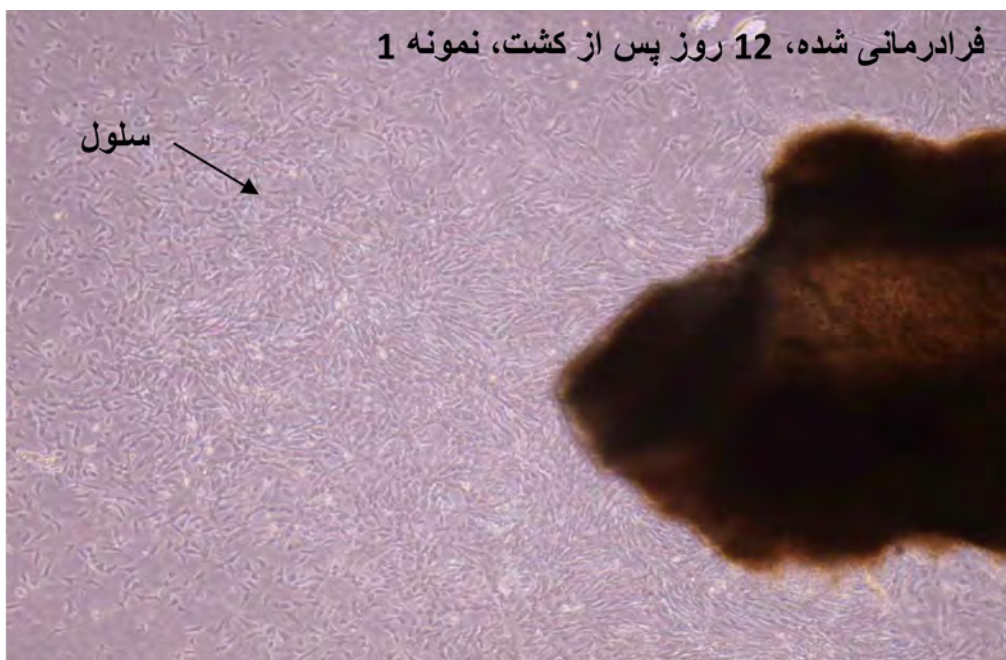
نتایج مربوط به ۴ نمونه در این مطالعه با عکس نمایش داده می شود تا با مقایسه دو حالت فرادرمانی شده و فرادرمانی نشده پی به تأثیر فرادرمانی بر تکثیر سلول ها برده شود. سایر نمونه ها نیز مشابه همین ۴ مورد است که به دلیل کاهش حجم مطلب فقط به نتایج روز آخر با ارائه نمودار تعداد سلول ها بسنده می شود.

نمونه ۱:





فرادرمانی شده، 12 روز پس از کشت، نمونه 1



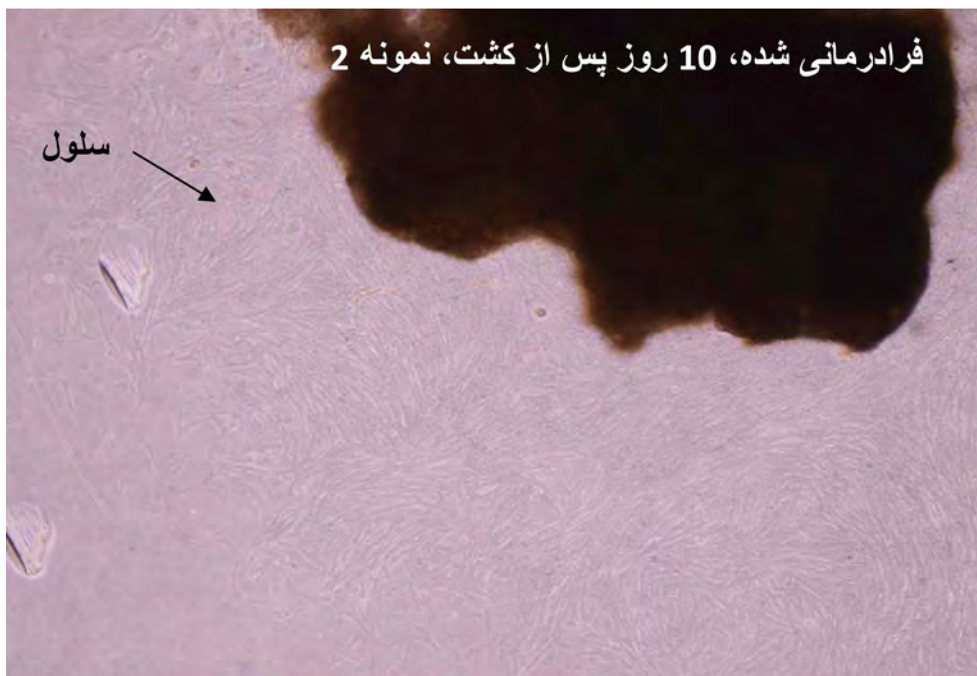
فرادرمانی نشده، 12 روز پس از کشت، نمونه 1



نمونه ۲:

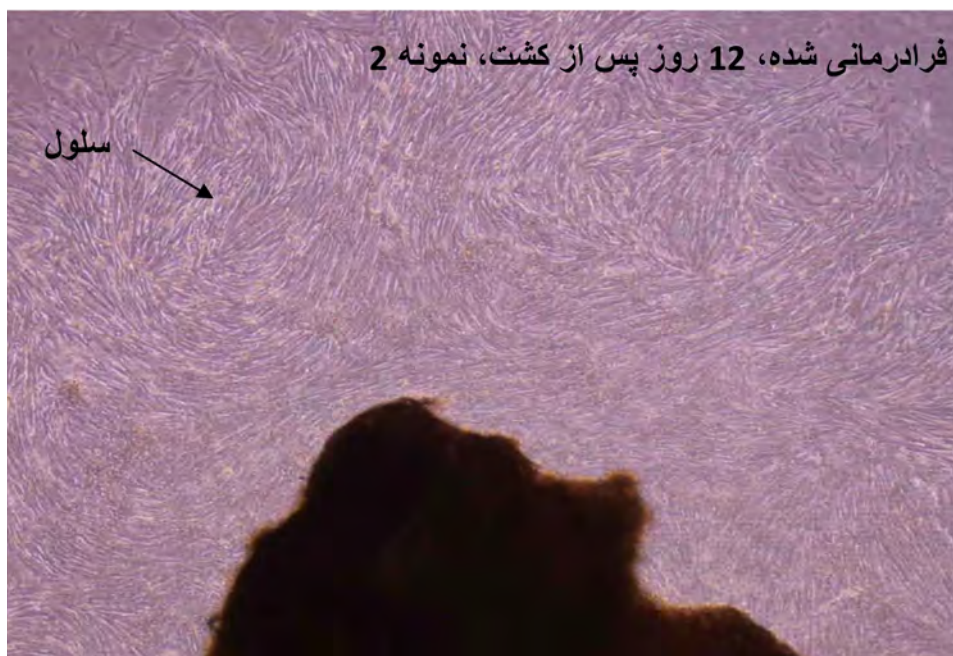


فرادرمانی شده، 10 روز پس از کشت، نمونه 2

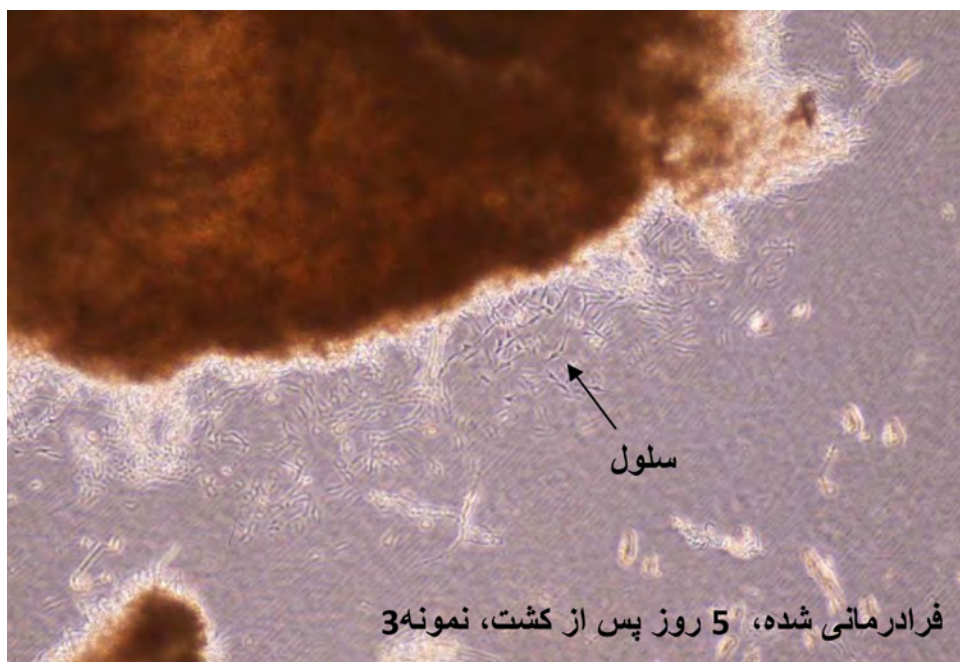


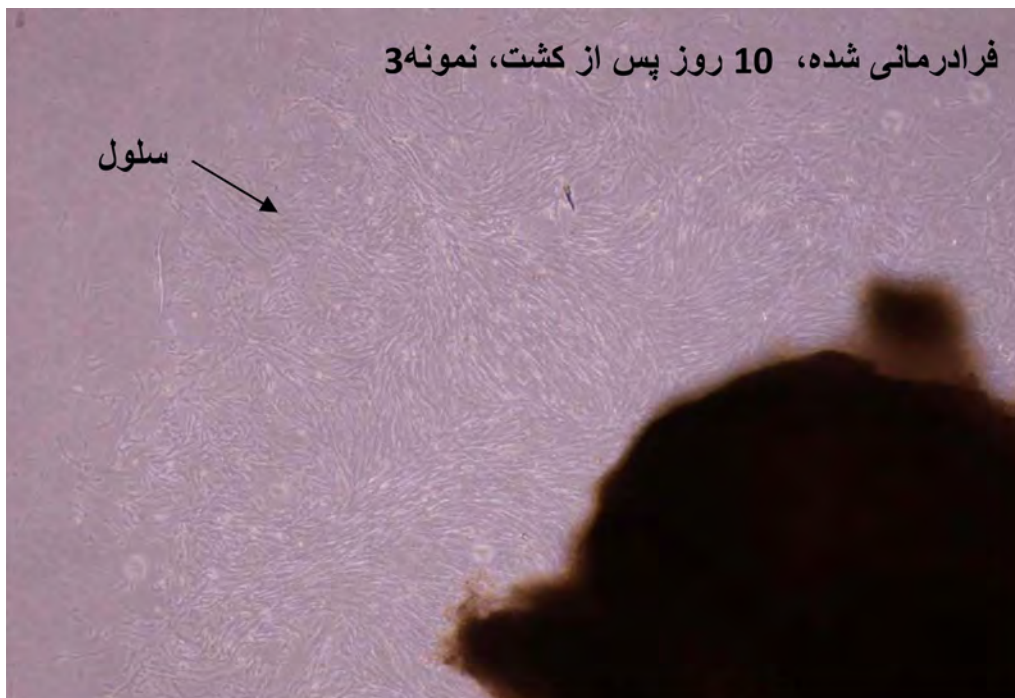
فرادرمانی نشده، 10 روز پس از کشت، نمونه 2



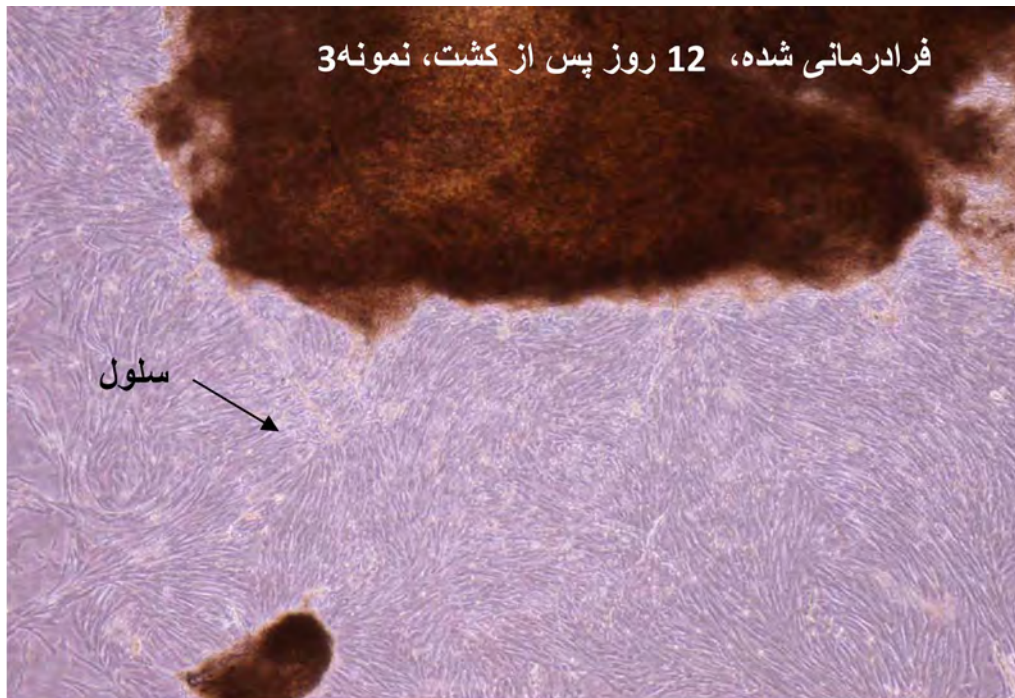


نمونه ۳:

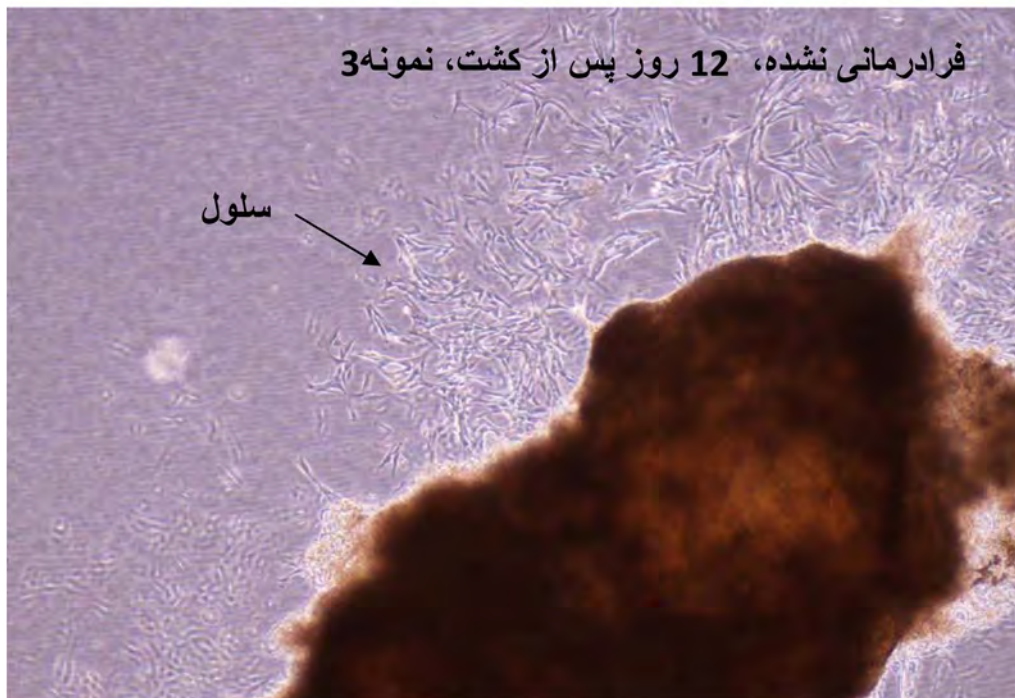




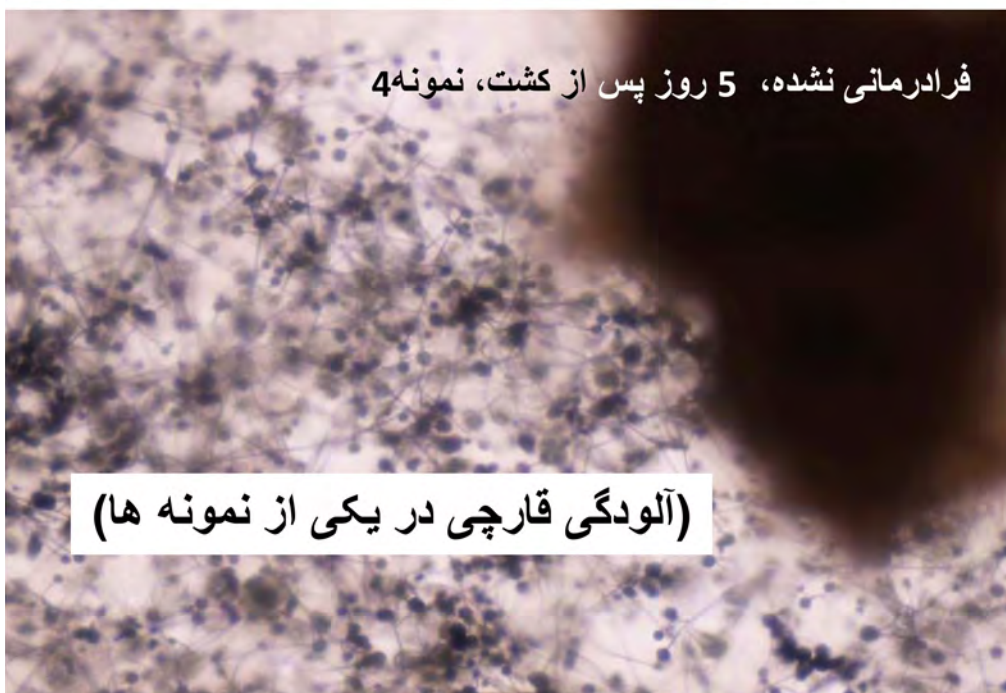
فرادرماتی شده، 12 روز پس از کشت، نمونه 3

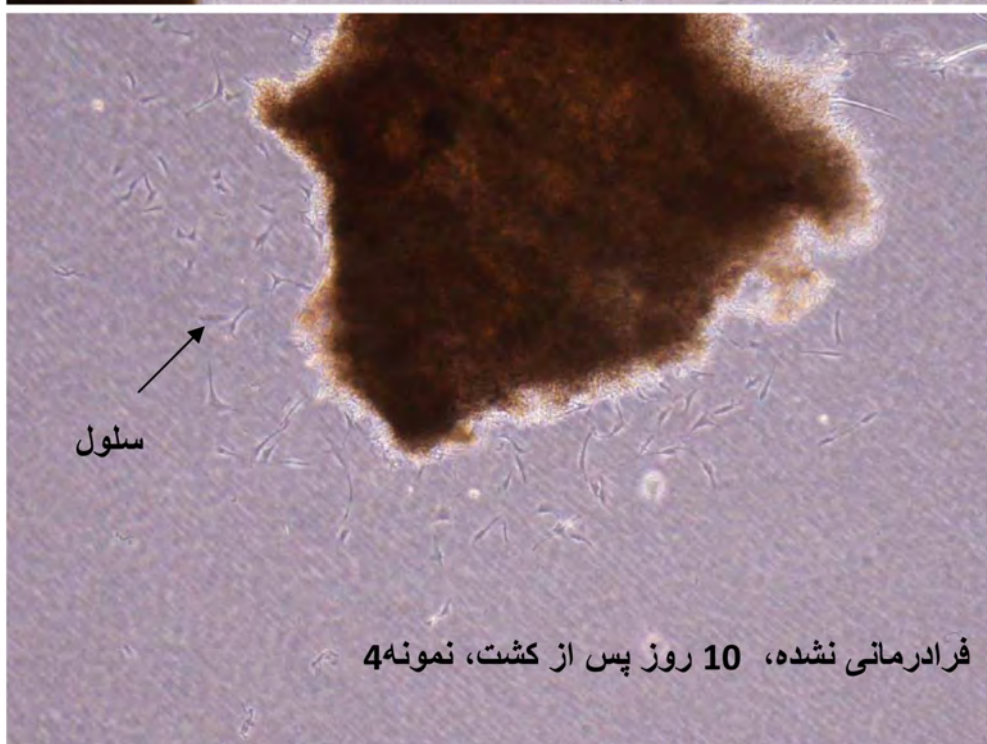
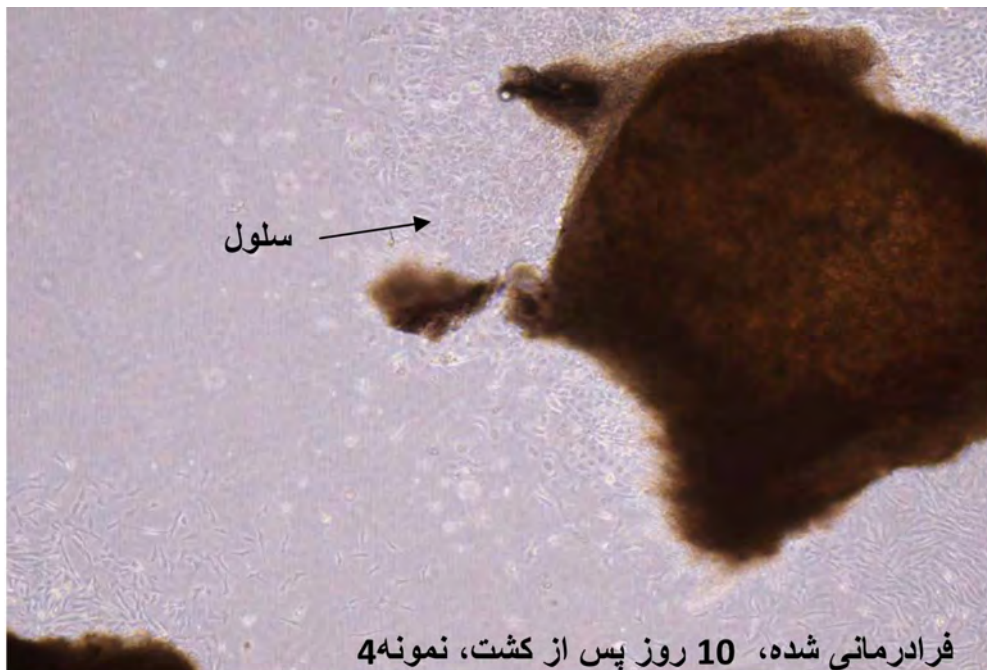


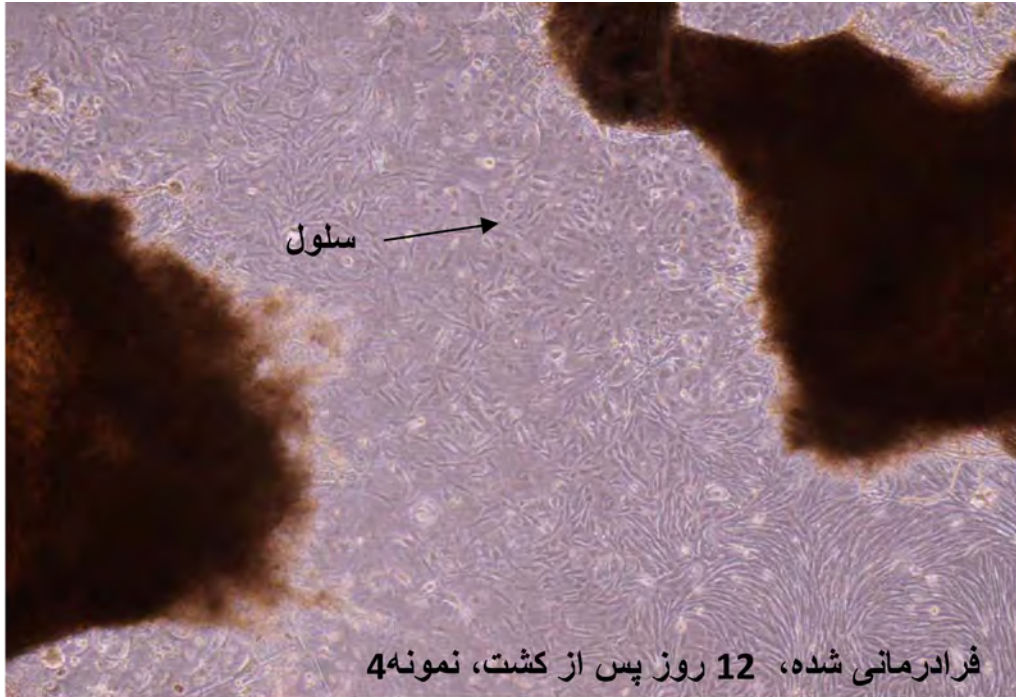
فرادرماتی نشده، 12 روز پس از کشت، نمونه 3



نمونه ۴:







بحث و نتیجه گیری:

با توجه به نتایج بدست آمده از این مطالعه، مؤثر بودن فرادرمانی در افزایش تکثیر سلول‌های جدا شده از نمونه پوست سگ به اثبات می‌رسد. همانطور که از نتایج آماری این تجزیه و تحلیل مشهود است تفاوت تکثیر سلول‌ها در شرایط فرادرمانی شده در مقایسه با شرایط فرادرمانی نشده اختلاف معنی داری را نشان می‌دهد ($p < 0.05$). نکته جالب توجه این است که فرادرمانی بر کوتاه کردن زمان بیرون آمدن سلول‌ها از بافت در شرایط آزمایشگاهی تأثیری نداشت ($p > 0.05$). در واقع تاثیر ارتباط با هوشمندی یا فرادرمانی از زمانی آشکار شد که سلول‌ها از بافت بیرون آمده بودند و باید شروع به تکثیر می‌کردند.

جدا کردن یک تکه از پوست از بدن سگ باعث اختلال در شعور سلول‌های موجود در آن تکه بافت می‌شود. بنابراین انتظار می‌رفت که فرادرمانی در اصلاح شعور سلول‌ها برای تکثیر بهتر مؤثر باشد.

با توجه به نتایج به دست آمده و تئوری‌های فرادرمانی در زمینه سلول، اصلاح شعور سلول بافت پوست سگ و افزایش تکثیر سلول‌ها به تلقین مربوط نمی‌شود. چرا که این آزمایش در شرایط خارج از بدن انجام شده و فرادرمانی روی سلول‌ها در ظرف کشت اعلام شده است.

بر روی چند نمونه از پوست انسان و گاو نیز به غیر از نمونه‌های پوست سگ آزمایشاتی مشابه انجام شده است. نتایج این آزمایشات را می‌توان برای کار بر روی تکثیر سلول‌های مورد استفاده در ترمیم سوختگی‌های پوستی نیز تعمیم داد. به این معنی که می‌توان با استفاده از فرادرمانی روند تکثیر سلول‌های مورد استفاده در درمان و ترمیم پوست را تسریع کرد.

در این مطالعه سعی بر این شد تا با تحقیقات تجربی به طور ملموس و قابل مشاهده‌ای مؤثر بودن فرادرمانی بر تکثیر سلول‌ها را اثبات کنیم. امید است با تامین بودجه و فراهم شدن امکانات آزمایشگاهی لازم بتوانیم مکانیسم‌های مربوط به اثر فرادرمانی بر تکثیر سلول‌ها را نیز بررسی کنیم.

بررسی مارکرهای سطحی، مقایسه سایتوکاین‌ها و فاکتورهای رشد مترشحه از سلول‌ها در شرایط فرادرمانی شده و فرادرمانی نشده می‌تواند به اثبات بیشتر تأثیر فرادرمانی بر تکثیر سلول‌ها کمک کند.

بررسی اثر فرادرمانی بر تکثیر سلول‌های سرطانی جدا شده از نمونه‌های بافت جدا شده از انسان یا حیوان مبتلا به سرطان از مطالعات آتی این مجموعه است.

منابع:

- 1- عازمی خواه سروش. بررسی تاثیر فرادرمانی بر سیر درمان بیماری آسم - شماره ثبت پایان نامه ۳۷۹/۷۷ - پ 2. Freshney R.I. Culture of animal cells, Fifth edition, 2005; Page 175-197.
3. Vierbuchen T, Ostermeier A, Pang ZP, Kokubu Y, Südhof TC, Wernig M., Direct. Conversion of fibroblasts to functional neurons by defined factors. Nature, Jan. 2010; page 1-8.
4. Baker M. iPS cells: Potent Stuff. Nature methods, Jan. 2010, Vol.7, No.1; page 17-19.
5. Li LF, Guan WJ, Li H, Zhou XZ, Bai XJ, Ma YH. Establishment and characterization of a fibroblast cell line derived from Texel sheep. Biochem Cell Biol. 2009 Jun; 87(3):485-92.
6. Tecirliglu RT, Nguyen L, Koh K, Trounson AO, Michalska AE. Derivation and maintenance of human embryonic stem cell line on human adult skin fibroblast feeder cells in serum replacement medium. In Vitro Cell Dev Biol Anim. 2010 Apr; 46(3-4):231-5.
7. Nolte SV, Xu W, Rennekampff HO, Rodemann HP. Diversity of fibroblasts--a review on implications for skin tissue engineering. Cells Tissues Organs. 2008; 187(3):165-76.

۸- طاهری، محمد علی، انسان از منظری دیگر، چاپ نهم، تهران، انتشارات بیژن، ۱۳۸۸، فصل دوم، صفحه ۷۳

۹- طاهری، محمد علی، عرفان کیهانی (حلقه)، چاپ هفتم، تهران، انتشارات اندیشه ماندگار، ۱۳۸۸

۱۰- فصلنامه طب کل نگر، ویژه نامه تخصصی فرادرمانی شماره‌های ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱

دکتر لاله نیک فرجام، فارغ التحصیل رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی در مقطع لیسانس از دانشکده علوم دانشگاه تهران (سال ۱۳۷۲)، رشته ایمنولوژی در مقطع فوق لیسانس از دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس (سال ۱۳۷۷) و رشته علوم و فن آوری منابع زیستی در مقطع دکترا از دانشگاه هیروشیما - ژاپن (سال ۱۳۸۵) است. از جمله فعالیت‌های وی تحقیقات در زمینه سلول درمانی و مهندسی بافت، کشت سلول و ایجاد بانک سلولی انسانی و جانوری در ایران بوده است. وی از ابتدای سال ۱۳۸۹، بررسی اثر فرادرمانی در شرایط آزمایشگاهی را با تحقیق بر روی تأثیر این طب مکمل بر تکثیر سلول‌ها در کشت اولیه بافت پوست آغاز کرد.

خانم دکتر نیک فرجام، آشنایی شما با فرادرمانی از کجا آغاز شد؟

از ۲۸ مرداد ماه ۱۳۸۷ از طریق یکی از دوستانم که فرادرمانگر بود با فرادرمانی آشنا شدم. شش ماه به طور مرتب اتصال می‌گرفتم و البته کتاب انسان از منظری دیگر را هم مطالعه کردم. بسیار برایم جذاب بود. آثاری از تغییر و تحولات در روحیه و نگرشم به زندگی را دیدم. بعد از آن در کلاس‌های فرادرمانی شرکت کردم. یعنی از اواخر بهمن ماه ۱۳۸۷.

انگیزه شما برای تحقیق درباره فرادرمانی چه بود؟ لزوم انجام اینگونه طرح‌ها را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

برخلاف برخی محققین که برای رفع مشکلی در کارشان از فرادرمانی استفاده می‌کردند، هدف من فقط بررسی اثر فرادرمانی در شرایط آزمایشگاهی بود. چون همیشه فکر می‌کردم که در بدن یک فرد، هوشمندی با تأثیر بر روی کل سلول‌ها و سیستم‌ها اثر می‌کند. می‌خواستم تحقیق کنم که اگر سلول‌ها را خارج از مجموعه کل، فرادرمانی کنیم چه اتفاقی می‌افتد.

این نوع تحقیقات برای اثبات اثر هوشمندی بر اتم‌ها و مولکول‌ها و از طرفی برای رد ظن و گمان در مورد اثر تلقین در بهبودی بیماران بسیار توصیه می‌شود.

با چه مشکلات و معضلاتی در حین انجام تحقیقات خود مواجه بودید؟ کاستی‌ها و موانع موجود بر سر راه

چنین تحقیقاتی را چه می‌دانید؟

خوشبختانه مسؤولین محل کار من مشکلی با فرادرمانی نداشتند. یعنی یا خود در کلاس‌های فرادرمانی شرکت کرده بودند و می‌دانستند که موضوع از چه قرار است و یا اینکه با نظر مثبت مشروط بر اینکه ضرری به سیستم آزمایشگاهی محل کار وارد نشود موافقت خود را برای انجام این کار اعلام کردند. شایان ذکر است که این طرح هزینه اضافی برای محل کار من نداشت چون در راستای کار تولید رده سلولی در بانک سلولی بود.

البته اگر بخواهیم کمی دقیق‌تر در مورد مکانیزم‌های مولکولی اثر فرادرمانی بر تکثیر سلول‌ها بررسی کنیم به بودجه و وقت بیشتری نیاز است. تحقیقی که انجام شد صرفاً برای نشان دادن موثر بودن فرادرمانی بر تکثیر سلول‌ها طراحی شده بود.



این تحقیق چه مدت به طول انجامید؟ آیا با گروهی همکاری می کردید؟
دو ماه بر روی ۱۱ نمونه کار شد. در این کار فقط یک کارشناس که آشنایی با فرادرمانی نداشت با من همکاری می کرد.

نتایج حاصل از این تحقیق و افقی که در پیش رو نمایان می سازد را چطور ارزیابی می کنید؟
البته هنوز باید کار های مشابه این تحقیق بر روی سلول های دیگر هم انجام شود. ولی در مورد نتایج این تحقیق شاید بتوانم بگویم که در کاهش زمان برای بدست آوردن تعداد سلول های مورد نظر کاربرد دارد. مثلاً اگر بخواهیم سلول های پوست بیماران دچار سوختگی را در شرایط آزمایشگاهی تکثیر کنیم و بعد برای ترمیم ناحیه آسیب دیده از آنها استفاده کنیم کاهش زمان تکثیر سلول ها می تواند بسیار کمک کننده باشد.

آیا تا کنون موفق به ارائه نتیجه این تحقیقات به جامعه علمی بوده اید؟
نتایج این تحقیق به صورت پوستر در دومین همایش کشوری طب مکمل و جایگزین که ۲۸-۳۰ مهر ماه ۱۳۸۹ در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان برگزار شده بود، ارائه شد.

علاوه بر این طرح تحقیقاتی، چه نتایج دیگری از فرادرمانی مشاهده کرده اید؟
در همان ۲ ماه اول که اتصالات فرادرمانی را می گرفتم سردرد میگرنی من بر طرف شد. اوضاع شغلی و محیط زندگی خیلی بهتر از قبل شد. از زمانی که با فرادرمانی آشنا شدم تا الان هیچوقت دچار افسردگی و یا پریشان فکری نشده ام. چون بینش من نسبت به زندگی اصلاح شده است.

به نظر شما با توجه به ثمرات این شیوه درمانی و خدماتی که می تواند در جهت سلامت بشری ارائه دهد، چه اقداماتی باید در جهت گسترش و فراگیری آن صورت گیرد؟ چه انتظاراتی از مسئولین امر دارید؟
مسلماً هر سخن تازه ای به راحتی قابل پذیرش نیست. حتماً باید تحقیقات بیشتری برای اثبات تاثیر فرادرمانی انجام دهیم تا بتوانیم با دست پر و شاهد و گواه کافی در محافل علمی فرادرمانی را به عنوان طب مکمل معرفی کنیم. باید تعاریف دقیقی از مراحل کار و اصطلاحات به کار رفته در فرادرمانی برای افراد نا آشنا با فرادرمانی ارائه دهیم تا دچار سوء برداشت نشوند.

تنها انتظار من از مسئولین این است اجازه دهند تا فرادرمانی هم در شرایطی مشابه با سایر طب های مکمل در محافل علمی معرفی شود. این می تواند کمک مؤثری در جهت تشویق محققین بیشتر برای تحقیق در مورد آثار فرادرمانی باشد.

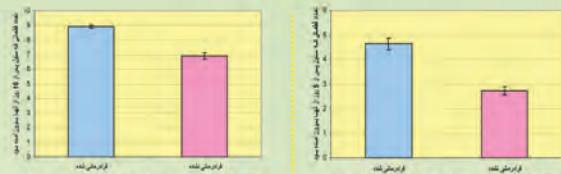


مقایسه تکثیر سلول ها در کشت اولیه بافت پوست در شرایط فرادرمانی شده و فرادرمانی نشده

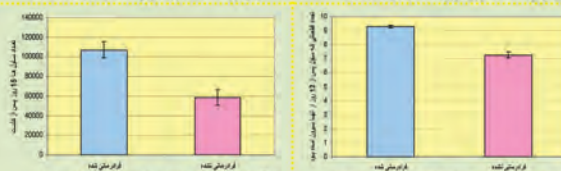
لاله نیک فرجام*، مریم فرقدان

آزمایشگاه کشت سلول، دپارتمان سلول های انسانی و جانوری، مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران
آدرس تماس یا نویسنده مسئول: lalehnik@yahoo.com

یافته ها



شکل ۱ - مقایسه نمونه های فرادرمانی شده با نمونه های فرادرمانی نشده از نظر تعداد قطعاتی که سلول ها از آنها پس از گذشت ۵ روز بیرون آمده بود (p=0.04).



شکل ۲ - مقایسه نمونه های فرادرمانی شده با نمونه های فرادرمانی نشده از نظر تعداد قطعاتی که سلول ها از آنها پس از گذشت ۱۰ روز بیرون آمده بود (p=0.007).



شکل ۳ - مقایسه نمونه های فرادرمانی شده با نمونه های فرادرمانی نشده از نظر تعداد قطعاتی که سلول ها از آنها پس از گذشت ۱۳ روز بیرون آمده بود (p=0.003).



شکل ۴ - مقایسه نمونه های فرادرمانی شده با نمونه های فرادرمانی نشده از نظر تعداد قطعاتی که سلول ها از آنها پس از گذشت ۱۵ روز تکثیر پیدا کرده بودند (p=0.005).

مقدمه

تنوع ژنتیکی در حیوانات اهلی و با غیر اهلی یکی از مهمترین جنبه های تنوع زیستی است و اساس تکامل و بقای جمعیت های انسانی سازگار با محیط را تشکیل می دهد. بنابراین نگهداری و ذخیره منابع ژنتیکی گونه های در حال انقراض از اهمیت علمی قابل توجهی برخوردار است. ذخیره رده های فیبروبلاستی از نژادهای مختلف سگ های بومی ایران که در حال انقراض هستند کمک موثری در حفظ آنها در کشور دارد. سگ هایی از نژادهای سراسری، سنگسری و کردی که در این مطالعه مورد نمونه برداری قرار گرفته اند دارای ویژگی هایی از جمله ضریب هوشی بالا، جثه بزرگ و چالاکي هستند. این نوع سگ ها می توانند به راحتی به عنوان سگ پلیس و یا نگهبان تعلیم داده شوند و مورد استفاده قرار گیرند.

از آنجایی که نمونه پوست این حیوانات را از بدن حیوانات جدا کرده و در شرایط آزمایشگاهی قرار می دهیم امکان به هم ریختگی شعور سلول ها در بافت پوست که از حیوان جدا شده است وجود دارد. با توجه به موثر بودن فرادرمانی در تمجیح شعور سلول ها، در این مطالعه به عنوان یک کار ساده و کم خرج در کنار آزمایشاتی که به طور معمول در آزمایشگاه انجام میشود تاثیر فرادرمانی را نیز بر روند تکثیر سلول های فیبروبلاست بررسی کردیم. امید است نتایج حاصل از این کار معرفی خوبی برای موثر بودن فرادرمانی در زمینه تحقیقات علوم پایه زیست شناسی باشد و در آینده بتوانیم کارهای تخصصی تری را در زمینه تاثیر فرادرمانی بر عملکرد سلول ها انجام دهیم.

روش کار



بحث و نتیجه گیری

با توجه به نتایج بدست آمده از این مطالعه، موثر بودن فرادرمانی در افزایش تکثیر سلول های جدا شده از نمونه پوست سگ به اثبات می رسد. همانطور که از نتایج آماری این تجزیه و تحلیل مشهود است تفاوت تکثیر سلول ها در شرایط فرادرمانی شده در مقایسه با شرایط فرادرمانی نشده اختلاف معنی داری را نشان می دهد ($p < 0.05$). نکته جالب توجه این است که هوشمندی بر کوتاه کردن زمان آمدن سلول ها از بافت در شرایط آزمایشگاهی تأثیری نداشت ($p > 0.05$). در واقع تاثیر هوشمندی یا فرادرمانی از زمانی آشکار شد که سلول ها از بافت بیرون آمده بودند و باید شروع به تکثیر می کردند.

جدا کردن یک تکه از پوست از بدن سگ باعث اختلال در شعور سلول های موجود در آن تکه بافت می شود. بنابراین انتظار می رفت که فرادرمانی در اصلاح شعور سلول ها برای تکثیر بهتر موثر باشد. با توجه به نتایج به دست آمده و تئوری های فرادرمانی در زمینه سلول، اصلاح شعور سلول بافت پوست سگ افزایش تکثیر سلول ها به تلقین مربوط نمی شود. چرا که این آزمایش در شرایط خارج از بدن انجام شده و فرادرمانی روی سلول ها در ظرف کشت اعلام شده است.

با توجه به کم هزینه بودن این نوع آزمایشات برای مراکز که به طور معمول با کشت سلول کار می کنند، تاثیر فرادرمانی بر تکثیر سلول های دیگر نیز قابل بررسی میباشد. بررسی فاکتور های رشد و یا فعالیت آنزیم های سلولی از دیگر مباحث قابل بررسی در این زمینه است. از نتایج این تحقیق می توان برای تکثیر سلول های پوست در ترمیم سوختگی ها نیز بهره گرفت و تاثیر فرادرمانی بر تکثیر سلول های پوست انسان را نیز بررسی کرد.

بررسی اثر فرادرمانی بر تکثیر سلول های سرطانی نمونه های بافت جدا شده از انسان یا حیوان مبتلا به سرطان از مطالعات آتی این مجموعه است.

منابع:

طیغابنده علی زنگر، روزانه تخصصی فرارمندی سگ، 28 صفحه 5 تا 8
طاهر و محمد علی، نشان از سگهای دیگر، چاپ نهم، تهران، انتشارات پارس، 1388

بررسی تأثیر فرادرمانی بر

کنترل بیماری قارچی

گیاه آلوده بامبو رقم لاکی

مازیار قندیان زنجان^۱، پروین خواجوی^۲

چکیده

یکی از رایج ترین روش های تکثیر بامبو قلمه گیری است که با توجه به محیط کشت مملو از آب و شرایط مساعد برای رشد قارچ و باکتری های مضر، این امر بسیار حساس می باشد. در این مرحله افزایش توان مقاومت گیاه به بیماری و تحریک رشد رویشی در گیاه حائز اهمیت می باشد. فرادرمانی شاخه ای از درمان های طب مکمل ایرانی است که با اتصال به شبکه شعور کیهانی و با اصلاح شعور سلولی موجب بهبود، اصلاح و ترمیم سلول های انسان و گیاه شده و موجبات افزایش مقاومت سلول به بیماری و ترمیم آن را فراهم می کند.

فرادرمانی بر اساس نظریه پیوند شعوری یا اشتراک شعوری اجزاء بنا شده است. بر طبق این نظریه هرگاه بین شعور اجزاء و شعور کل ارتباط برقرار شود، شعور موجود زنده قادر به اصلاح و ترمیم خود خواهد شد.

در این رابطه آزمایشی با ۱۲۰ قلمه بامبوی آلوده به قارچ در قالب طرح کامل تصادفی در مرکز تحقیقات و توسعه آموزش های نوین فجر ایرانیان در سال ۱۳۸۸ انجام شد.

چهار تیمار این آزمایش عبارت بودند از :

(الف) بدون فرادرمانی (ب) یک مرتبه فرادرمانی در روز

(ج) دو مرتبه فرادرمانی در روز (د) سه مرتبه فرادرمانی در روز

نتایج این آزمایش نشان داد که بالاترین رشد رویشی و کنترل بیماری قارچی نسبت

به سایر تیمارها مربوط به تیمار "د" بوده و گیاه بامبوی آلوده با فرادرمانی سه

مرتبه در روز بهترین روند بهبود را از خود نشان می دهد.

واژه های کلیدی: فرادرمانی - کنترل بیماری قارچی - گیاه بامبو

۱. کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد واحد ساوه

۲. کارشناس کشاورزی

مقدمه:

یکی از رایج ترین روش های تکثیر بامبو قلمه گیری است که با توجه به محیط کشت مملو از آب و شرایط مساعد برای رشد قارچ و باکتری های مضر، این امر بسیار حساس بوده، در این مرحله افزایش توان مقاومت گیاه به بیماری و تحریک رشد رویشی در گیاه حائز اهمیت است. (فرگوسن و همکاران ۲۰۰۰)

یکی از نظریه های مهم در فرادرمانی «قابلیت ترمیم و اصلاح پذیری بخش های مختلف وجود انسان» است. بر طبق این نظریه، هر بخشی از وجود سلول از قابلیت ترمیم برخوردار می باشد. (طاهری ۱۳۸۸)

آزمایش ایموتو نشان داد که مولکول های آب در مقابل کلمات و افکار انسان ها سریعاً عکس العمل نشان می دهند او موسیقی های مختلفی را نیز امتحان کرده است. در سال ۲۰۰۶ ایموتو به همراه «دین رادین» در یک مطالعه (دابل بلائند) حدود ۲۰۰۰ نفر از مردم توکیو توانستند زیبایی ظاهر آب را در مقایسه با آبی که در اتاقی دیگر قرار داشت در یک اتاق در کالیفرنیا افزایش دهند و آن ها این کار را تنها توانسته اند با دیدگاه مثبت خود ایجاد کنند. (ایموتو ۲۰۰۶)

هر روش درمانی که خارج از محدوده ی روش های درمانی پزشکی جدید باشد، طب مکمل و جایگزین و یا به اختصار CAM نامیده می شود، که از نظر (World Health Organization) WHO به پنج گروه کلی تقسیم میشود.

فرادرمانی جزو درمان های گروه چهار این تقسیم بندی، یعنی درمان بیماری های جسمی از طریق ذهن (Mind Body Intervention) و زیرمجموعه درمان ذهنی (Healing Mental) قرار می گیرد. فرادرمانی بر اساس نظریه پیوند شعوری یا اشتراک شعوری اجزاء بنا شده است. بر طبق این نظریه هرگاه بین شعور اجزاء و شعور کل ارتباط برقرار شود شعور موجود زنده قادر به اصلاح و ترمیم خود خواهد شد. (طاهری ۱۳۸۸)

مطابق تقسیم بندی زیر، پدیده ترمیم و اصلاح سلول و عضو به صورت های مختلفی رخ می دهد:

Histological (بافت شناسی، ترمیم بافتی) }
Functional (عملکردی، ترمیم یا اصلاح عملکرد عضو یا ارگان) } الف- ترمیم و اصلاح
Morphological (شکل و سایز) }

ب- ترمیم خستگی سلولی و ارگانی

پ- ترمیم از کار افتادگی

ت- ترمیم غیر سلولی ارگانیک: مانند رفع انسداد عروق کرونر، رفع زائده استخوانی، رفع سنگ، ...

ث- اصلاح نرم افزاری

اطلاعات ذخیره شده در سلول:

بر طبق نظریه ای در «فرادرمانی» در یک سلول، هفت طبقه اطلاعات کلی وجود دارد که در صورت دسترسی به برنامه مورد نظر در هر یک از این بخش ها و فعال کردن آن، سلول می تواند نسبت به آن بخش، از سطحی از ترمیم و اصلاح

برخوردار باشد. (طاهری ۱۳۸۸)

این سطوح اطلاعات عبارتند از:

طبقه بندی اطلاعات سلول:

- | | | |
|----------------------|---|--|
| برنامه عملکرد سلول | } | ۱- اطلاعات مربوط به خود سلول |
| برنامه ریکاوری سلول | | ۲- اطلاعات مربوط به عضوی که سلول در آن قرار دارد |
| برنامه عیب یابی سلول | | ۳- اطلاعات مربوط به پیکره انسان |
| | | ۴- اطلاعات مربوط به شاخه انسان |
| | | ۵- اطلاعات مربوط به همه شاخه ها (انسان - گیاه - حیوان و ...) |
| | | ۶- اطلاعات مربوط به زندگی اشتراکی گونه ها (دوران جنینی حیات) |
| | | ۷- اطلاعات مربوط به نحوه پیدایش حیات (نطفه حیات) |

مطابق این نظریه، هر یک از این مراحل، امکان دسترسی به اطلاعات سطوح مختلف سلول را فراهم نموده، می تواند امکانات مثبتی را در جهت ترمیم و اصلاحات لازم برای سلول را به وجود آورد. شرح هر یک از طبقات مختلف اطلاعات سلول به قرار زیر است:

سطح (۵) - این سطح از اطلاعات مربوط به اشتراک بین انسان، گیاه و حیوان است. یعنی سلول اطلاعات مربوط به گیاه و حیوان را در خود نهفته دارد. در توضیح بیشتر راجع به این موضوع، اشاره به تجربه ای از مرتاضان هندی به فهم این موضوع کمک می کند. دسته ای از مرتاضان با سال ها تمرکز بر روی بدن خود قادر می شوند به این سطح از اطلاعات دسترسی پیدا کرده، بر روی سطح بدن خود، گیاه و حتی درخت برویاند. یعنی در واقع سلول بدن آن ها جوانه زده و شروع به رشد می کند.

بر اثر دسترسی به اطلاعات اشتراکی گونه ها، امکان فرادرمانی بر روی انسان، گیاه و حیوان میسر است و در همه این بخش ها نتایج مثبتی می تواند ایجاد شود.

حال اگر از نظر تئوری بررسی شود، برخی از موجودات می توانند ترمیم عضو داشته باشند حتی عضوی را که از دست داده اند، برای مثال وقتی دُم آن ها قطع شود می توانند دوباره آن را ترمیم کرده و بسازند. در فرادرمانی از نظر تئوری اگر به بخشی از اطلاعات سلول نفوذ کرده و دسترسی پیدا کنیم، اطلاعات ساخت مجدد بعضی از اعضای بدن نیز می تواند تحقق پیدا کند (طاهری ۱۳۸۸).

ترمیم خستگی سلولی

در پاره ای موارد سلول دچار خستگی شده و به همین علت دچار نقایصی در عملکرد خود می شود. تجارب حاصله در

فرادرمانی نشان می دهد که خستگی زدایی از سلول، عضو و بدن یکی از نتایج حاصله از اعمال فرادرمانی است. موارد متعددی دیده می شود که سالمندانی که سال ها دچار ضعف و خستگی مزمن بوده و از این بابت رنج می برده اند با فرادرمانی این مشکل آن ها برطرف شده و آن ها احساس قوت و نشاط زندگی را دوباره به دست آورده اند.

ترمیم از کار افتادگی

یکی از ضرایب مهم در عملکرد سلول ضریب افت پتانسیل سلول است که نشان می دهد سلول با چه میزانی به سمت از کار افتادگی پیش می رود. تجارب کسب شده نشان داده است که سلول هایی که در حال از کار افتادگی بوده اند دوباره فعال شده اند و همچنین در برخی موارد نیز این تجربه موجود است که سلول از کار افتاده نیز فعال شده است. مانند، ترمیم در بافت های نکروتیک و یا فعال شدن پانکراس در دیابت نوع اول و دوم (طاهری ۱۳۸۸).

مواد و روش ها:

این آزمایش در مرکز تحقیقات و توسعه آموزشهای نوین فجر ایرانیان در سال ۱۳۸۸ به صورت کشت گلدانی در قالب طرح کامل تصادفی با چهار تیمار اجرا گردید. چهار تیمار این آزمایش عبارت بودند از:

الف- بدون فرا در مانی (شاهد)

ب- یک مرتبه فرادرمانی در روز

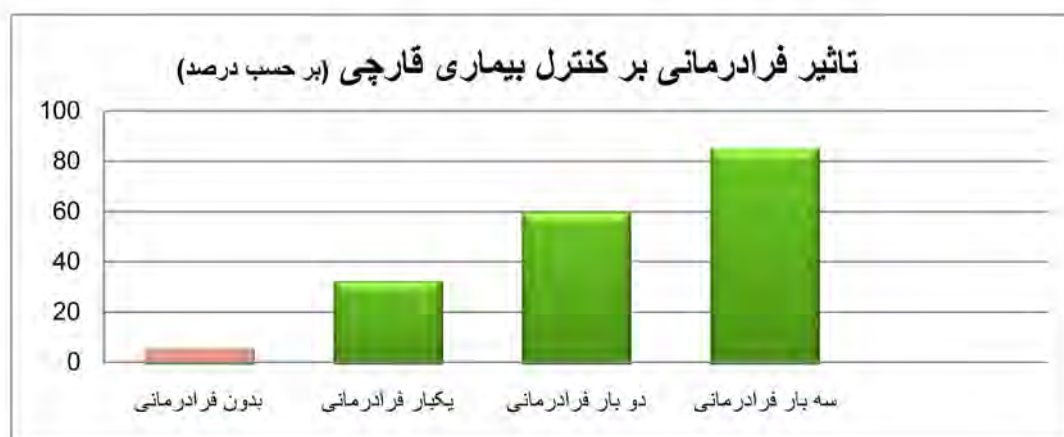
ج- دو مرتبه فرادرمانی در روز

د- سه مرتبه فرادرمانی در روز

برای تیمار "الف" هیچگونه فرا درمانی اعلام نشده و شرایط رشد و نگهداری گیاه همانند سایر تیمار ها رفتار شد. در مورد تیمار "ب" با اعلام یک مرتبه فرا درمانی و اتصال آن به شبکه شعور کیهانی در ساعت ۶ بامداد و تیمار "ج" با اعلام دو مرتبه فرادرمانی و اتصال آن به شبکه شعور کیهانی در ساعت ۶ بامداد و ۱۲ و سرانجام تیمار "د" با اعلام سه مرتبه فرا درمانی و اتصال آن به شبکه شعور کیهانی در ساعت ۶ بامداد، ۱۲ و ۱۸ مورد آزمایش قرار گرفت. مدت انجام این آزمایش ۱۰۰ روز و تعداد قلمه های آلوده بکار رفته ۱۲۰ عدد در نظر گرفته شد. ارتفاع تمامی قلمه ها یکسان (حدود ۶۰ سانتی متر) و همه آنها دارای ۱۲ بند در ساقه خود بودند. محیط کشت در این آزمایش آب بوده و شرایط رشد و نور گیری برای تمامی قلمه ها به صورت مطلوب و یکسان در نظر گرفته شد. در طول دوره رشد، رشد ساقه، رشد طولی برگ و میزان گسترش بیماری قارچی در گیاه مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج و بحث :

نتایج حاصل از این آزمایش با توجه به نمودار شماره ۱ نشان می دهد که بیشترین رشد طولی ساقه و برگ گیاه مربوط به تیمار "د" با سه مرتبه فرا درمانی در روز بوده و در مورد کنترل بیماری قارچی این تیمار توانست بهترین بهبود و کنترل را از آن خود کند (جدول شماره ۱).



نمودار شماره ۱

از لحاظ رشد طولی بالاترین میزان ۱۲۲ میلی متر مربوط به تیمار "د" و کمترین آن ۸ میلی متر مربوط به تیمار "الف" بوده است. در نتیجه با گذشت زمان ساقه و برگهای گیاهان موجود در تیمار "الف" بتدریج زرد شدند. که این علائم در اثر عدم کنترل بیماری قارچی با فرادرمانی می باشد.

تیمار ها	میانگین رشد طولی ساقه (mm)	میانگین رشد طولی برگ (mm)	تعداد بند های اضافه شده
الف	8	2	-
ب	42	8	0/5
ج	85	13	1
د	120	22	1/5

جدول شماره ۱

در مواردی بیماری قارچی می تواند عملکرد سلول یا بافت را مختل کند و باعث از بین رفتن گیاه شود، از این رو با فرادرمانی می توان عملکرد سلول را اصلاح نموده و سلول را ترمیم و به وضعیت طبیعی خود برگرداند. نتایج این بررسی نشان داد که انجام فرادرمانی برای گیاه موثر بوده و تکرار این عمل باعث نتیجه گیری بهتر و مؤثرتر می شود از این رو می توان چنین بیان نمود که تکرار فرادرمانی در یک مقطع زمانی مشخص (یک روز) دارای اثر القائی بوده



و باعث تشدید عملکرد می شود به طوری که کل نتایج را در دراز مدت تحت تاثیر قرار می دهد.
با تشکر و قدر دانی از همکاری و راهنمایی های جناب آقای سید خادم مهدی معصومی

منابع

- طاهری، م.ع. ۱۳۸۸. قابلیت ترمیم و اصلاح پذیری. مجله اطلاع رسانی پزشکی، سال ششم، شماره ۱۹، صفحه ۱۱-۵
طاهری، م.ع. انسان از منظری دیگر، چاپ نهم، تهران، انتشارات بیژن، ۱۳۸۸، صفحه ۱۹.
طاهری، م.ع. عرفان کیهانی، چاپ هفتم، تهران، انتشارات اندیشه ماندگار، ۱۳۸۸.
4. Ferguson, J.J., and Garnsey, S.M. 2000. Citrus Viruses and fungal diseases. Proc. Int. Soc. Citriculture, 814.
5. Emoto, M. 2006. water crystal study. Available on the WWW: URL: [http:// fa.wikipedia.org/wiki](http://fa.wikipedia.org/wiki)

عنوان مقاله: بررسی تأثیر فرادرماتی بر کنترل بیماری قارچی گیاه آلوده بامبو رقم لاکه

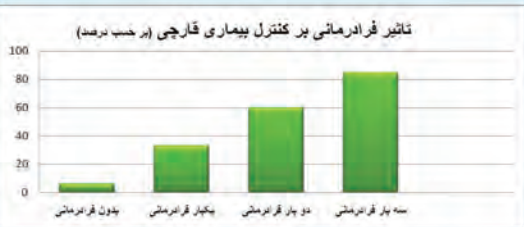
نکارنده: مازیار قندیان زنجانی¹، پروین خواجوی²

1- کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه
2- کارشناس کشاورزی

نتایج و بحث

نتایج حاصل از این آزمایش با توجه به نمودار شماره 7 نشان می دهد که بیشترین رشد طولی ساقه و برگ گیاه مربوط به تیمار "د" با سه مرتبه فرا درماتی در روز بوده و در مورد کنترل بیماری قارچی این تیمار توانست بهترین بهبود و کنترل را از آن خود کند (جدول شماره 7)

از لحاظ رشد طولی بالاترین میزان 122 میلی متر مربوط به تیمار "د" و کمترین آن 8 میلی متر مربوط به تیمار "الف" بوده است. در نتیجه با گذشت زمان ساقه و برگهای گیاهان موجود در تیمار "الف" بتدریج زرد شدند. که این علامت در اثر عدم کنترل بیماری قارچی با فرا درماتی می باشد.



در مواردی بیماری قارچی می تواند عملکرد سنول را بافت را مختل کند و باعث از بین رفتن گیاه شود. از این رو با فرا درماتی می توان عملکرد سنول را اصلاح نموده و سنول را ترمیم و به وضعیت طبیعی خود برگرداند.

نتایج این بررسی نشان داد که انجام فرادرماتی برای گیاه موثر بوده و تکرار این عمل باعث نتیجه گیری بهتر و موثر تر می شود از این رو می توان چنین بیان نمود که تکرار فرادرماتی در یک مقطع زمانی مشخص (یک روز) دارای اثر القایی بوده و باعث تشدید عملکرد می شود به طوری که کل نتایج را در دراز مدت تحت تاثیر قرار می دهد.



تیمار ها	میانگین رشد طولی برگ (mm)	میانگین رشد طولی ساقه (mm)	تعداد نه های اضافه شده
الف	2	8	-
ب	8	42	0/5
ج	13	85	1
د	22	120	1/5

منابع

1- طاهری، م. ع. 1388. قابلیت ترمیم و اصلاح پذیری. مجله اطلاع رسانی پزشکی، سال ششم، شماره 19، صفحه 5-11

2- طاهری، م. ع. انسان از منظری دیگر، چاپ نهم، تهران، انتشارات بیزن، 1388، صفحه 19.

3- طاهری، م. ع. عرفان کیهانی، چاپ هفتم، تهران، انتشارات اندیشه ماندگار، 1388.

4. Ferguson, j.j., and Garnesey, S.M. 2000. Citrus Viruses and fungal diseases. Proc. Int. Soc. Citriculture, 814.

5. Emoto, M. 2006. water crystal study. Available on the WWW: URL: [http:// fa.wikipedia.org/wiki](http://fa.wikipedia.org/wiki).

چکیده

یکی از رایج ترین روش های تکثیر بامبو قلمه گیری می باشد که با توجه به محیط کشت مملو از آب و شرایط مساعد برای رشد قارچ و باکتری های مضر، این امر بسیار حساس می باشد. در این مرحله افزایش توان مقاومت گیاه به بیماری و تحریک رشد رویشی در گیاه حائز اهمیت می باشد. فرادرماتی شاخه ای از درمان های طب مکمل است که با اتصال به شبکه شعور کیهانی و با کمک شعور سلولنی موجب اصلاح و ترمیم سلول های انسان و گیاه شده و موجبات افزایش مقاومت سلول به بیماری و ترمیم آن را فراهم می نماید.

فرادرماتی بر اساس نظریه پیوند شعوری با اشتراك شعوری اجزاء بنا شده است. بر طبق این نظریه هرگاه بین شعور اجزاء و شعور کل ارتباط برقرار شود شعور موجود زنده قادر به اصلاح و ترمیم خود خواهد شد. در این رابطه آزمایشی با 120 قلمه بامبوی آلوده به قارچ در قالب طرح کامل تصادفی در مرکز تحقیقات و توسعه آموزش های نوین فجر ایرانیان در سال 1388 انجام شد.

چهار تیمار این آزمایش عبارت بودند از :
الف) بدون فرادرماتی (ب) یک مرتبه فرادرماتی در روز
ج) دو مرتبه فرادرماتی در روز (د) سه مرتبه فرادرماتی در روز
نتایج این آزمایش نشان داد که بالاترین رشد رویشی و کنترل بیماری قارچی نسبت به سایر تیمارها مربوط به تیمار "د" بوده و گیاه بامبوی آلوده با فرادرماتی سه مرتبه در روز بهترین روند بهبود را از خود نشان می دهد.

عقدمه

یکی از رایج ترین روش های تکثیر بامبو قلمه گیری می باشد که با توجه به محیط کشت مملو از آب و شرایط مساعد برای رشد قارچ و باکتری های مضر، این امر بسیار حساس می باشد. در این مرحله افزایش توان مقاومت گیاه به بیماری و تحریک رشد رویشی در گیاه حائز اهمیت می باشد. (فرگوسن و همکاران 2000).

یکی از نظریه های مهم در فرادرماتی «قابلیت ترمیم و اصلاح پذیری بخش های مختلف وجود انسان» است. بر طبق این نظریه، هر بخشی از وجود سلول از قابلیت ترمیم برخوردار است. (طاهری 1388)

ایموتو معتقد است مولکول های آب در مقابل کلمات و افکار انسان ها سریعاً عکس العمل نشان می دهند او موسیقی های مختلفی را نیز امتحان کرده است (ایموتو 2006)

فرادرماتی بر اساس نظریه پیوند شعوری با اشتراك شعوری اجزاء بنا شده است. بر طبق این نظریه هرگاه بین شعور اجزاء و شعور کل ارتباط برقرار شود شعور موجود زنده قادر به اصلاح و ترمیم خود خواهد شد. (طاهری 1388)

مواد و روشها

این آزمایش در مرکز تحقیقات و توسعه آموزشهای نوین فجر ایرانیان در سال 1388 در شرایط گلخانه ای و به صورت کشت گلدانی در قالب طرح کامل تصادفی با چهار تیمار اجرا گردید. چهار تیمار این آزمایش عبارت بودند از:

الف، بدون فرا درماتی (شاهد) ب، یک مرتبه فرادرماتی در روز
ج، دو مرتبه فرادرماتی در روز د، سه مرتبه فرادرماتی در روز

برای تیمار الف هیچگونه فرا درماتی اعلام نشده و شرایط رشد و نگهداری گیاه همانند سایر تیمار ها رفتار شد. در مورد تیمار ب با اعلام یک مرتبه فرا درماتی و اتصال آن به شبکه شعور کیهانی در ساعت 6 پامداد و تیمار ج با اعلام دو مرتبه فرا درماتی و اتصال آن به شبکه شعور کیهانی در ساعت 6 پامداد و 12 و سراسر انجام تیمار د با اعلام سه مرتبه فرا درماتی و اتصال آن به شبکه شعور کیهانی در ساعت 6 پامداد ، 12 و 18 مورد آزمایش قرار گرفت. مدت انجام این آزمایش 100 روز و تعداد قلمه های آلوده بیکار رفته 120 عدد در نظر گرفته شد. ارتفاع تمامی قلمه ها یکسان (حدود 60 سانتی متر) و همه آنها دارای 12 بند در ساقه خود بودند. محیط کشت در این آزمایش آب بوده و شرایط رشد و نور گیری برای تمامی قلمه ها به صورت مطلوب و یکسان در نظر گرفته شد. در طول دوره رشد ، رشد ساقه، رشد طولی برگ و میزان گسترش بیماری قارچی در گیاه مورد بررسی قرار گرفت.

چکیده

نیروی حیات در بر گیرنده زمینه هستی است که ما در آن غوطه ور هستیم. نیروی حیات از اجزای هستی می باشد و مانند آبی است که در یک مزرعه روان بوده و از این آب و خاک، گیاهان و بخش های زنده به صورت اشتراکی استفاده می کنند. (طاهری، م.ع.انسان از منظری دیگر ۱۳۸۶)

از آنجا که فرادرمانی به کمک عامل هوشمندی حاکم بر جهان هستی اثر خود را بر روی سلول، ماده و میکروارگانیزم ها بجای می گذارد؛ در نتیجه، هوشمندی نیز تطابق وضعیت سلول، ماده و میکروارگانیزم را با آخرین صلاحدید اکوسیستم در نظر گرفته و پیاده می کند.

در واقع نیروی حیات یک نیروی اشتراکی است و آنچه را که ما زنده تلقی می کنیم مانند گیاه، انسان و خاک، نیروی حیات اشتراکی دارند و به همین علت می توانیم روی گیاه نیز فرادرمانی انجام دهیم و در این میان خاک نیز به عنوان عاملی برای رسانیدن مواد لازم جهت رشد گیاه نقش اساسی دارد که فرادرمانی باعث فعال شدن این بخش از خاک می باشد. خاک یکی از مهم ترین اجزاء تشکیل دهنده ی کره ی زمین است که نقش به سزایی را در حیات موجودات زنده بخصوص گیاهان زراعی ایفا می کند.

از شاخص ترین فاکتورهای تأثیرگذار بر رشد گیاهان بافت و ساختمان خاک می باشد. بر اساس نظریه پیوند شعوری یا اشتراک شعوری اجزاء، هرگاه بین شعور اجزاء و شعور کل ارتباط برقرار شود، شعور کیهانی (هوشمندی) به عنوان شعور کل قادر به فعال کردن مواد مؤثر در خاک خواهد شد.

در این رابطه آزمایشی بر پایه ی طرح کامل تصادفی با دو تیمار: الف) مزرعه ریحان بدون فرادرمانی ب) مزرعه ریحان با فرادرمانی در سال ۱۳۸۹ در مرکز تحقیقات و توسعه ی آموزش های نوین فجر ایرانیان انجام شد.

نتایج این آزمایش حاکی از آن بود که تیمار "ب" مزرعه ریحان با فرادرمانی، عاری از هرگونه علف هرز و آفت بوده و رشد چشمگیری را نسبت به سایر تیمارها از خود نشان داده است. در نتیجه فرادرمانی در این مزرعه باعث اصلاح ساختمان خاک شده و قابلیت نگهداری آب و مواد غذایی را افزایش می دهد و می توان گفت فرادرمانی با توجه به آخرین صلاحدید اکوسیستم، می تواند مجموعه خاک و گیاه را اصلاح کرده، آن را ترمیم نماید که این موارد بر وجود شعور ماده و سلول دلالت می کند.

۱. کارشناس ارشد زراعت

۲. کارشناس کشاورزی

مقدمه

لایه ای از سطح زمین را خاک زراعی می گویند که قادر به حمایت فعالیت های حیاتی بوده و گیاه بتواند در آن رشد نماید. وظیفه خاک زراعی تأمین مواد غذایی مورد نیاز گیاه، ذخیره آب و حمایت مکانیکی گیاه است. در کشت یک گیاه محصول اصلی به رقابت با علفهای هرز در استفاده از نور، آب و عناصر غذایی از خاک می پردازد. بنابراین، حفظ و حراست خاک از رشد بذور و ریزومهای علفهای هرز یک امر حیاتی برای گیاه است. در خصوص محصولاتی مانند ریحان که بذر ریز دارند، استقرار موفقیت آمیز با جمعیت قابل قبول بسیار مشکل بوده، بنابراین میزان عملکرد و رشد رویش گیاه ریحان زمانی امکان پذیر است که خاک از وجود علفهای هرز پاک گردد. آب عنصری حیاتی است که کمبود آن در مناطق خشک و نیمه خشک گسترش کشت در اراضی مستعد را با محدودیت مواجه می سازد.

طبق آمار موجود بیش از ۹۵ درصد از آبی که در کشور مصرف می شود در بخش کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد. در نتیجه، بیشترین حجم تلفات آب نیز در این بخش رخ می دهد (بی نام، ۱۳۸۲).

جرم مخصوص ظاهری یک پارامتر فیزیکی خاک می باشد که بیان کمی آن در بسیاری از مطالعات آب و خاک اهمیت بسیاری دارد. برای مثال، از این پارامتر می توان در محاسبه تخلخل و رطوبت حجمی خاک بهره جست. (نوابیان ۱۳۸۷) هر ذره ای در عالم هستی تحت تاثیر میدان های مختلفی قرار دارد از جمله، میدان گرانشی و میدان الکترو مغناطیسی و... اجزا در هر میدان، رفتار به خصوصی را نسبت به آن نشان می دهند. در این جا میدان دیگری را معرفی کرده، آن را «میدان شعوری» می نامیم که در حال حاضر فقط از طریق تجربه می توان به وجود آن پی برد. هر ذره ای در چنین میدانی تابع شعور جزء مافوق خود می شود. رفتار اجزا در این میدان، متفاوت از رفتار در سایر میدان ها است. (طاهری ۱۳۸۸) در این آزمایش تلاش شده است تا با فرادرمانی خاک زراعی مناسب تری را برای بستر گیاه فراهم نماییم.

مواد و روشها

این آزمایش بر پایه ی طرح کامل تصادفی با دو تیمار:

الف) مزرعه ریحان بدون فرادرمانی

ب) مزرعه ریحان با فرادرمانی

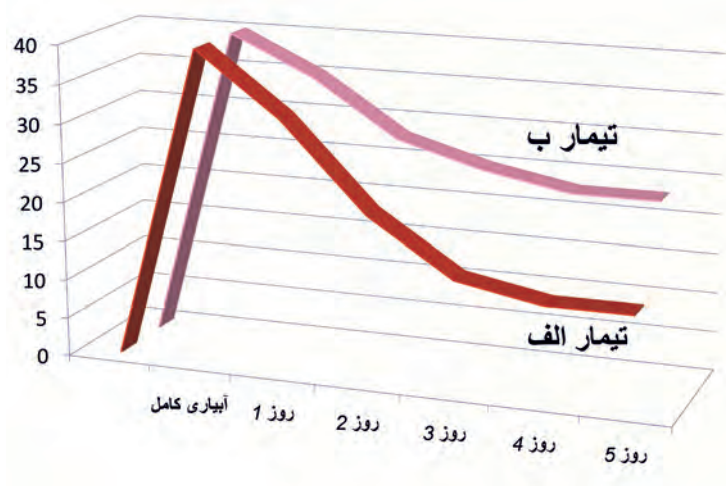
در سال ۱۳۸۹ در مرکز تحقیقات و توسعه ی آموزش های نوین فجر ایرانیان انجام شد.

خاک این آزمایش لومی شنی (۶۵٪ لوم، ۲۵٪ شن، ۸٪ رس) بود. آبیاری برای هر دو تیمار به مقدار یکسان و روزانه انجام شد از کود دهی در این مطالعه خودداری شد و شرایط نورگیری تیمارها به طور یکنواخت انجام شد. پس از گذشت ۲۰ روز از کشت آبیاری به مدت ۵ روز قطع شده و رطوبت خاک اندازه گیری شد.

رطوبت نسبی خاک هر دو تیمار مورد مطالعه قرار گرفت. میزان رشد علفهای هرز بصورت مشاهده بررسی شد. برای اندازه گیری جرم مخصوص ظاهری خاک به روش پینکومتر استفاده شد.

نتایج و بحث

نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که تیمار ((ب)) عاری از هرگونه علف هرز بوده و در طول مدت کشت هیچگونه علف هرزی رایج ریحان در این مزرعه دیده نشد. با توجه به بررسی های انجام شده تیمار ((ب)) توانست رطوبت خود را پس از ۵ روز عدم آبیاری تا حد قابل قبولی نسبت به تیمار ((الف)) حفظ نماید و شرایط رشد را در این مدت ادامه دهد (نمودار شماره ۱). رطوبت نسبی در تیمار ((ب)) پس از گذشت ۵ روز از قطع آبیاری به ۲۳٪ رسید و این شاخص نشان دهنده حفظ و نگهداری مناسب رطوبت خاک برای آزمایش می باشد.



با توجه به نتایج بدست آمده از این آزمایش می توان چنین بیان نمود که فرادرمانی با توجه به آخرین صلاحیت اکوسیستم، می تواند مجموعه خاک و گیاه را اصلاح کرده و آن را بهبود ببخشد که این موارد بر وجود شعور ماده و سلول دلالت می کند.

با تشکر و قدردانی از همکاری و راهنمایی های جناب آقای سید مهدی خادم معصومی

منابع

- ۱- طاهری، م.ع. ۱۳۸۸. قابلیت ترمیم و اصلاح پذیری. مجله اطلاع رسانی پزشکی طب کل نگر، سال ششم، شماره ۱۹، صفحه ۵-۱۱
- ۲- طاهری، م.ع. انسان از منظری دیگر، چاپ نهم، تهران، انتشارات بیژن، ۱۳۸۸، صفحه ۱۹.
- ۳- طاهری، م.ع. عرفان کیهانی، چاپ هفتم، تهران، انتشارات اندیشه ماندگار، ۱۳۸۸.
4. Ferguson, j.j., and Garnesey, S.M. 2000. Citrus Viruses and fungal diseases. Proc. Int. Soc. Citriculture, 814.
5. Emoto, M. 2006. water crystal study. Available on the WWW: URL: [http:// fa.wikipedia.org/wiki](http://fa.wikipedia.org/wiki).

عنوان مقاله: بررسی آثار فرادرمانی بر خاک زراعی مزرعه ریحان

نگارنده: مازیار قنبدیان زنجانی^{1*}، پروین خواجوی²

- 1- کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه
- 2- کارشناس کشاورزی

چکیده

نیروی حیات در برگیرنده ژمنه هستی است که ما در آن غوطه ور هستیم. نیروی حیات از اجزای هستی می باشد و مانند آبی است که در یک مزرعه روان بوده و از این آب و خاک، گیاهان و بخش های زنده به صورت اشتراکی استفاده می کنند. از آنجا که فرادرمانی به کمک عامل هوشمندی حاکم بر جهان هستی اثر خود را بر روی سلول، ماده و میکروارگانیسم ها بجا می گذارد؛ در نتیجه، هوشمندی نیز تطابق وضعیت سلول، ماده و میکروارگانیسم را با آخرین صلاحدید اکوسیستم در نظر گرفته و پیاده می کند. واقع نیروی حیات یک نیروی اشتراکی است و آنچه را که ما زنده تلقی می کنیم مانند گیاه، انسان، خاک، نیروی حیات اشتراکی دارند و به همین علت می توانیم روی خاک و گیاه نیز فرادرمانی انجام دهیم. خاک یکی از مهم ترین اجزاء تشکیل دهنده ی کره ی زمین است که نقش بسزایی را در حیات موجودات زنده بخصوص گیاهان زراعی ایفا می کند. از شاخص ترین فاکتورهای تأثیرگذار بر رشد گیاهان بافت و ساختمان خاک می باشد. بر اساس نظریه پیوند شعوری یا اشتراک شعوری هرگاه بین شعور اجزاء و شعور کل ارتباط برقرار شود، شعور کیهانی(هوشمندی) به عنوان شعور کل قادر به اصلاح و ترمیم خاک خواهد شد.

در این رابطه آزمایشی بر پایه ی طرح کامل تصادفی با دو تیمار: الف) مزرعه ریحان بدون فرادرمانی (ب) مزرعه ریحان با فرادرمانی در سال 1389 در مرکز تحقیقات توسعه ی آموزش های نوین فجر ایرانیان انجام شد.

نتایج این آزمایش حاکی از آن بود که تیمار "ب" مزرعه ریحان با فرادرمانی، عاری از هرگونه علف هرز و آفت بوده و رشد چشمگیری را نسبت به سایر تیمارها از خود نشان داده است. در نتیجه فرادرمانی در این مزرعه باعث اصلاح ساختمان خاک شده و قابلیت نگهداری آب و مواد غذایی را افزایش می دهد و می توان گفت فرادرمانی با توجه به آخرین صلاحدید اکوسیستم، می تواند مجموعه ماده و گیاه را اصلاح کرده و آن را ترمیم نماید این موارد بر وجود شعور ماده و سلول دلالت می کند.

مقدمه

لایه ای از سطح زمین را خاک زراعی می گویند که قادر به حمایت فعالیت های حیاتی بوده و گیاه بتواند در آن رشد نماید وظیفه خاک زراعی تامین مواد غذایی مورد نیاز گیاه، ذخیره آب و حمایت مکانیکی گیاه است. در کشت یک گیاه محصول اصلی به رقابت با علفهای هرز در استفاده از نور، آب و عناصر غذایی از خاک می نماید بنابراین حفظ و حراست خاک به جهت جلوگیری از رشد بذور و ریزومهای علفهای هرز یک امر حیاتی برای گیاه می باشد. محصولاتی مانند ریحان که بذور ریز دارند استقرار موفقیت آمیز با جمعیت قابل قبول بسیار مشکل بوده بنابراین میزان عملکرد و رشد رویش گیاه ریحان زمانی امکان پذیر می باشد که خاک از وجود علفهای هرز پاک گردد (خواجه پور1383). آب عنصری حیاتی است که کمبود آن در مناطق خشک و نیمه خشک گسترش کشت در اراضی مستعد را با محدودیت مواجه می سازد. طبق آمار موجود بیش از 95 درصد از آبی که در کشور مصرف می شود در بخش کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد در نتیجه بیشترین حجم تلفات آب نیز در این بخش رخ می دهد (بی نام 1382). جرم مخصوص ظاهری یک پارامتر فیزیکی خاک می باشد که بیان کمی آن در بسیاری از مطالعات آب و خاک اهمیت بسیاری دارد. به عنوان مثال از این پارامتر می توان در محاسبه تخلخل و رطوبت حجمی خاک بهره جست. (نوابیان 1387)

هر نره ای در عالم هستی تحت تاثیر میدان های مختلفی قرار دارد از جمله، میدان گرانشی و میدان الکترو مغناطیسی و ... اجزا در هر میدان، رفتار به خصوصی را نسبت به آن نشان می دهند. در این جا میدان دیگری را معرفی کرده، آن را «میدان شعوری» می نامیم که در حال حاضر فقط از طریق تجربه می توان به وجود آن پی برد. هر نره ای در چنین میدانی تابع شعور جزء مافوق خود می شود. رفتار اجزا در این میدان، متفاوت از رفتار در سایر میدان ها است (طاهری 1388)

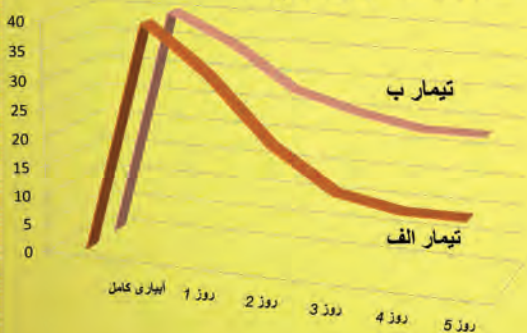
در این آزمایش تلاش شده است تا با فرادرمانی خاک زراعی مناسب تری را برای بستر گیاه فراهم نماییم.

مواد و روشها

این آزمایش بر پایه ی طرح کامل تصادفی با دو تیمار: الف) مزرعه ریحان بدون فرادرمانی (ب) مزرعه ریحان با فرادرمانی در سال 1389 در مرکز تحقیقات توسعه ی آموزش های نوین فجر ایرانیان انجام شد. خاک این آزمایش لومی شنی (65% لوم، 25% شن، 8% رس) بود آبیاری برای هر دو تیمار به مقدار یکسان و روزانه انجام شد از کود دهی در این مطالعه خودداری شد و شرایط نورگیری تیمارها به طور یکنواخت انجام شد. پس از گذشت 20 روز از کشت آبیاری به مدت 5 روز قطع شده و رطوبت خاک اندازه گیری شد. رطوبت نسبی خاک هر دو تیمار مورد مطالعه فرار گرفت میزان رشد علفهای هرز بصورت مشاهده بررسی شد.

نتایج و بحث

نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که تیمار ب عاری از هرگونه علف هرز بوده و در طول مدت کشت هیچگونه علف هرز رایج ریحان در این مزرعه دیده نشد. با توجه به بررسی های انجام شده تیمار ((ب)) توانست رطوبت خود را پس از 5 روز از قطع آبیاری تا حد قابل قبولی نسبت به تیمار ((الف)) حفظ نماید و شرایط رشد را در این مدت ادامه دهد. (نمودار شماره 1) رطوبت نسبی در تیمار ((ب)) پس از گذشت 5 روز از قطع آبیاری به 23% رسید که این میزان رطوبت نشان دهنده قابلیت حفظ و نگهداری مناسب رطوبت خاک در این تیمار می باشد.



با توجه به نتایج بدست آمده از این آزمایش می توان چنین بیان نمود که فرادرمانی با توجه به آخرین صلاحدید اکوسیستم، توانست خاک مورد آزمایش را شارژ شعوری نموده و از رویش علف های هرز جلوگیری کند و تا حد قابل قبولی رطوبت را در خود حفظ نماید.

منابع

- 1- طاهری، م. ع. 1388. قابلیت ترمیم و اصلاح پذیری. مجله اطلاع رسانی پزشکی، سال ششم، شماره 19، صفحه 11-5
- 2- طاهری، م. ع. انسان از منظری دیگر، چاپ نهم، تهران، انتشارات بیژن، 1388، صفحه 19.
- 3- طاهری، م. ع. عرفان کیهانی، چاپ هفتم، تهران، انتشارات اندیشه ماندگار، 1388.
- 4- نوابیان، م. 1387. اصول زراعت، چاپ ششم، گرگان، انتشارات حکیم، 1387
- 5- خواجه پور، م.، اصول و مبانی زراعت، چاپ دوم، 1383، صفحه 185-193
- 6- بی نام، ع. مقاله آزمایش خاک، 1382

با تشکر و قدردانی از راهنمایی های جناب آقای سید مهدی خادم معصومی

تأثیر فرادرمانی بر

افزایش جوانه زنی

و تولید گیاهچه قره ماش

اکرم صادقی^۱، فاطمه اصغری^۲، زهرا قیاسی^۳

چکیده

فرادرمانی نوعی درمان مکمل ایرانی به شمار می آید. در این شاخه درمانی بیمار توسط فرادرمانگر به شبکه شعور کیهانی (شبکه آگاهی و هوشمندی حاکم بر جهان هستی-شعور الهی) متصل شده و مورد کاوش (اسکن) قرار می گیرد. پس از این اسکن اعضای معیوب و تنش دار بدن او مشخص شده و با حذف علائم بیماری روند درمان آغاز می گردد. از آنجا که فرادرمانی قادر است عیب یابی و رفع نقایص موجود سلول را به کمک شبکه شعور کیهانی بر روی سلول انسان، حیوان و گیاه اجرا کند، در نتیجه، این مطالعه همسو با تحقیقات انجام شده و در حال انجام در راستای بررسی ساز و کار تاثیر فرادرمانی در سطوح سلولی و مولکولی بر روی گیاه قره ماش انجام شد. پارامترهای بررسی شده در این مطالعه میزان جوانه زنی و تولید گیاهچه کامل از بذر بود. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد تیمارهای فرادرمانی و ذهن اشتراکی بر افزایش جوانه زنی و تولید گیاهچه سالم قره ماش تاثیر معنی دار ($P < 0.05$) دارد.

کلمات کلیدی

فرادرمانی، جوانه زنی، گیاهچه، قره ماش



۱. عضو هیات علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی

۲. کارشناس ترویج و آموزش کشاورزی

۳. کارشناس کشاورزی - باغبانی



مقدمه

فرادرمانی نوعی درمان مکمل ایرانی به شمار می آید. در این شاخه درمانی بیمار توسط فرادرمانگر به شبکه شعور کیهانی (شبکه آگاهی و هوشمندی حاکم بر جهان هستی - شعور الهی) متصل شده و مورد کاوش (اسکن) قرار می گیرد. پس از این اسکن اعضای معیوب و تنش دار بدن او مشخص شده و با حذف علائم بیماری روند درمان آغاز می گردد. فرادرمانی قادر است عیب یابی و رفع نقایص موجود سلول را به کمک شبکه شعور کیهانی بر روی سلول انسان، حیوان و گیاه اجرا کند.

جهان هستی مادی از شعور آفریده شده است و همه اجزا و ذرات آن شعور هستند. شعور نه ماده است و نه انرژی زیرا ماده و انرژی خود از شعور ناشی شده اند. در نتیجه هیچ یک از تعاریف مربوط به ماده و انرژی در مورد آن صدق نمی کند. از این رو شعور نه موج است و نه ذره و فاقد کمیت و جنسیت بوده، برای آن هیچ گونه نموداری نمی توان ترسیم کرد. شعور فقط تابع کیفیت است و فاقد بعد زمان و مکان است. در نتیجه، انتقال و جابجایی آن به زمان نیاز ندارد و تابع مکان نیز نیست.

شعور کل تعیین کننده شعور اجزاء است. شعور همه اجزا عالم هستی بر یکدیگر تاثیر می گذارد. تاثیرگذاری شعور اجزا بر یکدیگر تشعشعاتی است. تشعشعات شعوری فاقد آثار شیمیایی و فیزیکی است و موج و ذره نبوده و فقط تاثیر شعوری به جای می گذارد (اصطلاحاً به آن تشعشع شعوری می گوئیم که با تشعشعات فیزیکی به طور کامل متفاوت است).

شعور مجموعه ای از اجزاء، شعور کل آن مجموعه محسوب شده که مسلط بر شعور هر یک از اجزاء آن است و همچنین عامل تعیین کننده حرکت اجزاء است. شعور جزء همه شعور کل را در خود دارد. یک سلول دارای شعور منحصر به خود بوده که شرح وظیفه آن سلول را شامل می شود. شعور سلول هم به طور مستقیم از طریق شعور کیهانی و هم از طریق شعور ماده قابل اصلاح است. ولی زمانی که از شعور ماده استفاده می کنیم اولاً امکان تشخیص غلط وجود داشته و ثانیاً امکان اینکه شعوری برای سلول خاصی مناسب و برای سلول دیگر نامناسب باشد، هست (۱).

مطالعات متعددی در رابطه با اصلاح شعور سلولی و درمان انواع بیماری های انسان با استفاده از فرادرمانی انجام شده است و تاثیر مواد شیمیایی و ارگانیک مختلف بر سلامت، رشد و نمو گیاهان زراعی بررسی گردیده است (۳ و ۴). از آنجا که اولین مرحله در رشد گیاهان جوانه زنی می باشد. مطالعه حاضر جهت بررسی تاثیر فرادرمانی بر رشد گیاهان انجام و گزارش شده است.

مواد و روش ها

در این آزمایش از بذر قره ماش استفاده گردید. آزمایش به صورت طرح کامل تصادفی و در دو گروه مجزا انجام گردیده که گروه ۱ توسط اپراتور فرادمانگر و گروه ۲ توسط اپراتور غیر فرادمانگر مورد آزمایش قرار گرفتند. هر گروه دارای ۴ تیمار و هر تیمار دارای ۴ تکرار و هر تکرار شامل ۲۰ بذر بود. بذرها پس از شستشوی سطحی بر روی کاغذ صافی مرطوب داخل پلیت ۱۰ سانتی متری قرار گرفت. از روز دوم هر روز ۵ سی سی آب شیر به هر پلیت اضافه گردید. تیمارهای اعمال شده شامل ارتباط الف) فرادمانی، ب) فرادمانی به علاوه شارژ شعوری^۴ و ج) ذهن اشتراکی^۵ بود. ارتباطات در اولین روز مشخص و برای ۴ ساعت ۶ صبح، ۱۲ ظهر، ۶ عصر و ۱۲ شب اعلام شد. برچسب نمونه ها به نحوی که مشخص نباشد در پشت هر پلیت چسبانده و آزمایش در دمای محیط و طول روز ۱۰ ساعت انجام گرفت. پس از ۶ روز تعداد جوانه ها و تعداد گیاهچه های کامل تولید شده شمارش شد. مقایسه میانگن ها با استفاده از آزمون چند دامنه ای دانکن انجام گردید. نرم افزار مورد استفاده در تجزیه های آماری این مطالعه MSTATC بود.

نتایج و بحث

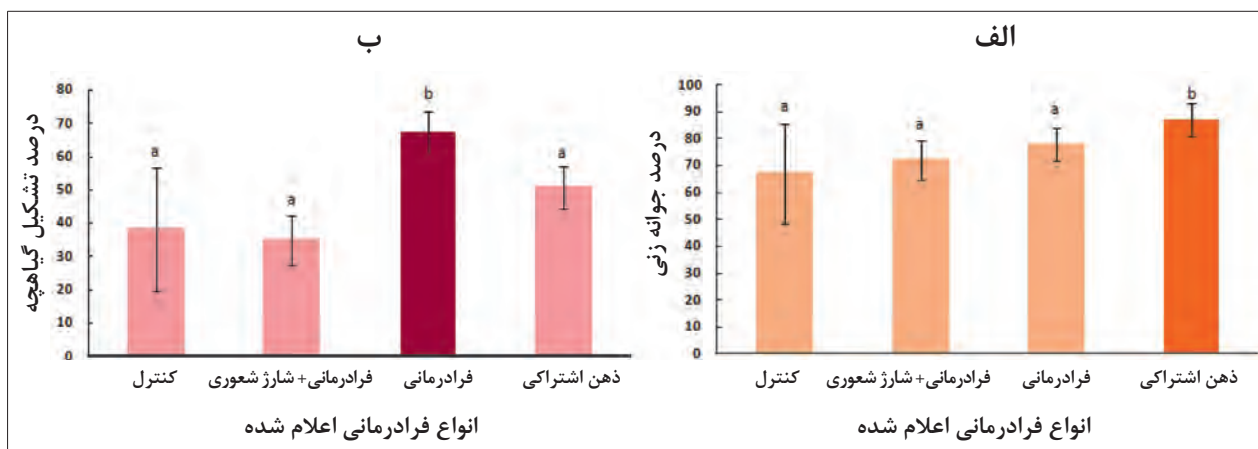
نتایج حاصل از این آزمایش (نمودار ۱ و ۲) نشان داد که فرادمانی موجب افزایش جوانه زنی و تولید گیاهچه کامل قره ماش می گردد. این نتیجه در آزمایش فرد فرادمانگر و غیر فرادمانگر مشاهده گردید. از این رو می توان نتیجه گرفت که تأثیر فرادمانی از طریق اتصال به هوشمندی حاکم بر جهان هستی و نه توانایی فرد اعمال می گردد امکان استفاده از آن برای همه افراد وجود دارد.

اجرای فرادمانی برای آزمایش انجام شده توسط فرد غیر فرادمانگر، از راه دور توسط فرد فرادمانگر صورت گرفت. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که فرادمانی اجرا شده از راه دور و نزدیک بر جوانه زنی موثر است. در این مطالعه اگر چه افزایش جوانه زنی و تولید گیاهچه تنها برای ذهن اشتراکی و فرادمانی معنی دار ($P \leq 0.05$) بود، اما در تیمارهای فرادمانی، ذهن اشتراکی و فرادمانی + شارژ شعوری، در هر دو گروه، مقادیر عددی بیشتر از کنترل بود.

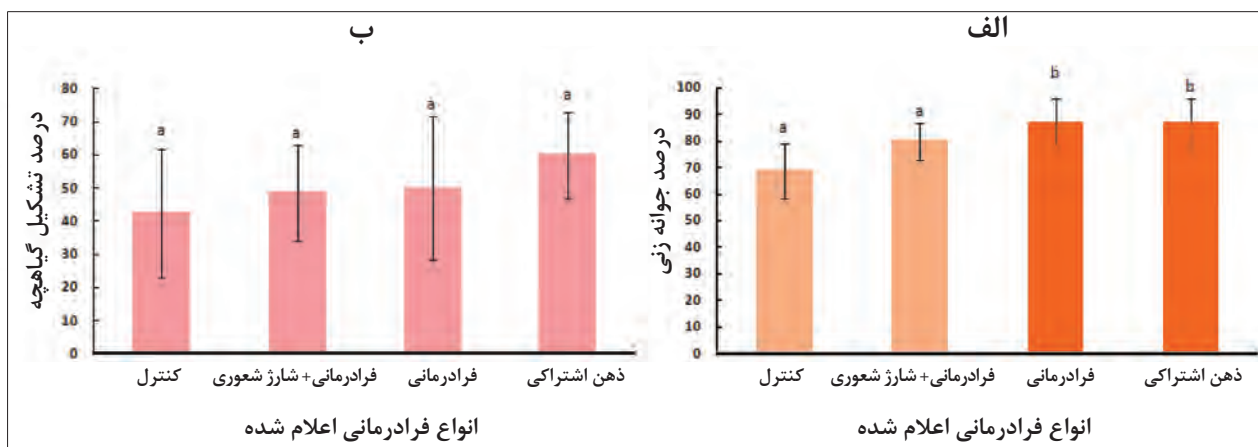
تأثیر فرادمانی از نوع شارژ شعوری در هیچ یک از تیمارها اختلاف معنی داری بر جوانه زنی و تولید گیاهچه نداشت. این نوع از فرادمانی برای ارتقاء یونی و مولکولی جامدات و فرادمانی و ذهن اشتراکی برای اصلاح و افزایش عملکرد سلول و در نهایت موجود زنده اعلام می گردد. در مطالعه ای که توسط قنندیان زنجان و خواجهی انجام شد (۲) تأثیر مثبت فرادمانی بر کنترل آلودگی قارچی گیاه بامبو در نتیجه استفاده از ارتباط فرادمانی گزارش گردید. نتایج مطالعه حاضر به عنوان اولین مطالعه تأثیر مثبت فرادمانی بر جوانه زنی و نمو گیاهان را گزارش می نماید.

۴. شارژ شعوری نیز یکی از عملیات شعوری ویژه در فرادمانی می باشد.

۵. ذهن اشتراکی برای هدف قرار دادن یک سلول یا موضع خاص توسط فرادمانی استفاده می شود.



نمودار (۱) تاثیر ۳ نوع فرادرمانی اعلام شده توسط اپراتور فرادمانگر بر الف) جوانه زنی و ب) تولید گیاهچه قره ماش



نمودار (۲) تاثیر ۳ نوع فرادرمانی اعلام شده توسط اپراتور غیر فرادمانگر بر الف) جوانه زنی و ب) تولید گیاهچه قره ماش

منابع

۱. طاهری، م. ع. انسان از منظری دیگر. چاپ نهم، تهران، انتشارات بیژن، ۱۳۸۸ صفحات ۶۰-۵۹ و ۷۴-۷۳
۲. قندیان زنگان، م و خواجهی، پ. بررسی تاثیر فرادرمانی بر کنترل بیماری قارچی گیاه آلوده بامبو رقم لاک. دومین همایش طب مکمل و جایگزین: ۲۸-۲۶ مهر ۱۳۸۹. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۳. ابوطالبیان، م. ع؛ شریف زاده، ف؛ جهانسوز، م. ر؛ احمدی، ع و نقوی م. ر. ۱۳۸۶. اثر پرایمینگ بذر ارقام گندم سه اقلیم متفاوت ایران بر جوانه زنی، استقرار گیاهچه و عملکرد. مجله علوم گیاهان زراعی ایران دوره ۳۹ شماره ۱ صفحات ۱۴۵-۱۵۴

4. Sadeghi, A., Hesan, A. R., Askari, H., Naderi Qomi, D., Farsi, M., Majidi Hervean, E. (2009). Biocontrol of *Rhizoctonia solani* damping off of sugar beet with native *Streptomyces* strains under field conditions. *Biocontrol Science and Technology*, 19: 985-991.

Increasing seed germination and production of Vigna radiata young plant via “Faradarmani” application

Research made by:

Ms. Ghiassi, Zahra – Agriculture expert – Gardening

Ms. Asghari, Fatemeh – Agriculture training and dissemination expert.

Ms. Sadeghi, Akram – Scientific board member of Agriculture Biotechnology Research Faculty.

Abstract

Faradarmani is a type of Iranian complementary therapy. In this type of therapy the patient becomes connected (etesal) to the Interuniversal consciousness (the network of awareness and consciousness governing the universe – divine intelligence) via Fara-therapist. Following this procedure the patient undergoes the Scanning process. The defective and distressed parts of the body are revealed after the scan. Then by eliminating the symptoms the healing process will be initiated.

Faradarmani is able to detect deficiencies and eliminate problems of human, animal and plant cells via Interuniversal Consciousness.

This study was carried out on *Vigna radiata*, in accordance with completed and ongoing project to determine Faradarmani impact on this plant at molecular and cellular levels.

In this study the evaluated parameters are the rate of seed germination and production of a whole plant from the seed.

The results showed that Faradarmani and Zehne eshteraki increased seed germination and production of healthy young plants significantly ($P \leq 0.05$).

Key words: *Faradarmani - Seed germination – Young plant – Vigna radiata*

“Faradarmani” effect on Cultivation soil of Basil Farm

Research made by :

Mr. Ghandian Zanjan, Maziar – Master degree of Agriculture

Ms. Khajavi, Parvin – Agriculture expert

Abstract

Vital force contains the universe matrix, where human is plunged into. The vital force is a part of the universe; it is like flowing water in the farm, feeding commonly every plant and living entity.

Considering Faradarmani affects on cells, Matter and micro-organisms by the help of Intelligence surrounding the universe, we may conclude that the Intelligence is well monitoring the harmony of those elements with utmost welfare of the ecosystem.

In fact the vital force is a common force spreading out into man, soil, plant and anything we may name it alive. Therefore, soil and plant also may benefit from “Faradarmani”.

Soil is one of the most important earth’s element, and has a considerable impact on every being, specially cultivating plants. Plant’s growth effectiveness mostly depends on soil’s texture and composition.

According to the theory of “the Consciousness Bond of the Parts“ every time a link is established between the whole consciousness and the parts, the consciousness (Intelligence) will be able to make self-recovery and repair of the soil.

In this respect, a test was conducted based on a complete randomized method with two applied treatment models as follow:

- A) Basil farm with no Faradarmani application.
- B) Basil farm with Faradarmani application.

The test was run at Fajr-e Iranian New Training Development and Research Center, during the year 1389 (2010).

As a result, the basil farm receiving Faradarmani (treatment b) remained with zero futile weed and pest. It showed a considerable growth process. In that farm, Faradarmani helped the soil construction repair and also increase the water/nutrition reservation ability of the soil.

We may assume that Faradarmani can repair/correct both plants and the soil with the utmost consideration for welfare of the ecosystem. This fact indeed demonstrates the existence of consciousness in cells and Matter.

Key words: *Faradarmani - Soil – Basil – Cultivating plants*

“Faradarmani” effect on fungal disease control in Lucky Bamboo

Research made by :

Mr. Ghandian, Maziar – Master degree of Agriculture, Azad University of Saveh

Ms. Khajavi, Parvin – Agriculture expert.

Abstract

One of the most common method of multiplying Bamboo is to make strips. Considering Bamboo field being full of water, harmful fungus and bacteria may develop easily in the area and therefore, proliferation would be a very sensitive process. Under this circumstance, it is important to increase the plant resistance against disease and to stimulate the plant growth ability.

Faradarmani is a type of complementary and alternative medicine therapy. In this method cells treatment, correction and increase of resistance to disease may occur by the help of cell's intelligence and connection to Interuniversal Consciousness.

Faradarmani is based on the theory of “the consciousness bond of the parts”. According to this theory, every time a link is established between the whole consciousness and the parts, the existing part's consciousness will automatically self-recover and healing will take place.

In this regard, a test was conducted with 120 Bamboo strips, all contaminated with fungus.

That was a complete randomized test method and took place in “ Fajr-e Iranian New Training & Development Center in 2009.

The four applied treatment models were as following:

- a) With no Faradarmani application.
- b) With once a day Faradarmani application.
- c) With twice a day Faradarmani application.
- d) With three times a day Faradarmani application.

The test result showed that plants receiving treatment “d” have the higher growth range and resistance toward the fungal disease. Contaminated Bamboo plants showed the best treatment result, having received Faradarmani three times per day.

Key words: *Faradarmani – Fungal disease control – Bamboo plant*

“Faradarmani” effect on proliferation of skin tissue primary cell culture in Laboratory condition

Project manager

Laleh Nikfarjam, Ph.D in Bioresource science and technology

Project co-worker:

Maryam Farqdan, , BS in Medical laboratory sciences

Abstract

Background: Establishment of fibroblast cell lines from skin tissue is one of the common methods in cell culture. Considering the effectiveness of Faradarmani in correcting the cellular intelligence, in this research the effect of Faradarmani on the proliferation of fibroblasts was studied. This simple and cost effective experiment was carried out alongside the usual routine lab experiments which take place in the human and animal cell Bank.

Materials and method: Eleven skin samples from three different species of dog were transferred into the cell culture, each in separated tubes which contained cell culture medium and antibiotics. After washing the skin samples in three different steps; 70 percent ethanol, phosphate buffer saline and cell culture medium, respectively; they were finely chopped (1mm × 1mm). Then a defined number of chopped samples were put under a cover slip (lamella) in a 35 mm dish which contained DMEM, 2mM L-Glutamine, 10% FBS and antibiotics. Samples were incubated in incubator with 5% CO₂, 97% humidity and 37°C temperature. The cell culture was prepared in duplicate; for each sample two groups were considered: “with Faradarmani” and “without Faradarmani”. The intervals for checking the cell cultures for cell count and microbial contamination were 5, 10, 12 and 15 days. To avoid any bias in the experiments, a person who was not familiar with “Faradarmani” did all the experimental procedures and another person who was familiar with it did what was necessary with regard to Faradarmani.

Results: The results of this study showed that the effect of Faradarmani on increasing the cell proliferation was statistically significant.

None of the samples which were affected by Fardarmani showed fungal contamination. One sample in the other group showed fungal contamination.

Conclusion: These results prove the significant positive effect of Faradarmani on the proliferation of cells.

Key words: *cell proliferation, fibroblast, skin tissue, Faradarmani*



Faradarmani

M. A. Taheri

Any method of treatment other than the conventional medical process falls under the **Complementary and Alternative Medicine (CAM)** category.

The World Health Organization has classified these into five categories and Faradarmani falls under the fourth category of **Mind-Body Intervention** and the sub-category of **Mental Healing**.

Faradarmani is based on the theory of «the consciousness bond of the parts».

According to this theory, every time a link is established between the whole consciousness and the parts, the mental consciousness will automatically self-recover and mental/physical healing will take place.

As a qualitative/complementary method of treatment, Faradarmani recognizes the essence of man and seeks to improve the condition of the patient without any kind of intervention in the quantitative process of treatment.

منتشر شده از گروه تحقیقات پزشکی فرادرمانی

