

## مقالات



بخش پنجم

HTML  
PDF



بخش چهارم

HTML  
PDF



بخش سوم

HTML  
PDF



بخش دوم

HTML  
PDF



بخش اول

HTML  
PDF



پیشگفتار

HTML  
PDF

سومینار فن آوریهای نوین در تشخیص های پزشکی  
دانشگاه مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر بهمن 87  
مجموعه مقالات ارائه شده توسط آقای علی عالیشاهی  
فن آوریهای نوین در تشخیص و درمان سلولهای زنده

### بسم الله الرحمن الرحيم پیشگفتار

با هدایت الهی و عنایت او در سال ۲۰۰۰ میلادی طرح بالانس سلولی وادی الایمن علی را برای اصلاح ساختار سلولی موجود زنده در اتریش راه اندازی کردم. در همان سال بخشهایی از طرح از جمله سازه فلزی آن را در اداره ثبت اختراعات اتریش به ثبت رساندم



و بلافاصله تهیه نقشه های اجرایی این طرح و ساخت آن در چند کشور آغاز شد.



Vadelayman All Human Cell Balancing Center  
www.vadelayman.com info@vadelayman.com  
Tel : 0043223473038 Fax : 0043223473039



Vadelayman All Human Cell Balancing Center  
www.vadelayman.com info@vadelayman.com  
Tel : 0043223473038 Fax : 0043223473039



Vadelayman All Human Cell Balancing Center  
www.vadelayman.com info@vadelayman.com  
Tel : 0043223473038 Fax : 0043223473039



Vadelayman All Human Cell Balancing Center  
www.vadelayman.com info@vadelayman.com  
Tel : 0043223473038 Fax : 0043223473039



Vadelayman All Human Cell Balancing Center  
www.vadelayman.com info@vadelayman.com  
Tel : 0043223473038 Fax : 0043223473039

در سال ۲۰۰۲ مونتاز طرح در اتریش به پایان رسید و طرح آماده بهره برداری شد.



در اولین مرحله به سختی موفق شدیم **مرکز تحقیقات سرطان اتریش** را راضی به همکاری کنیم و کار روی سلولهای سرطانی و سالم را آغاز نمائیم. اولین خط سلولی شامل دو دسته، یکی شاهد و یکی عملیاتی از نوع سرطانی هلا (HELLA CANCER) در اختیار ما قرار گرفت.



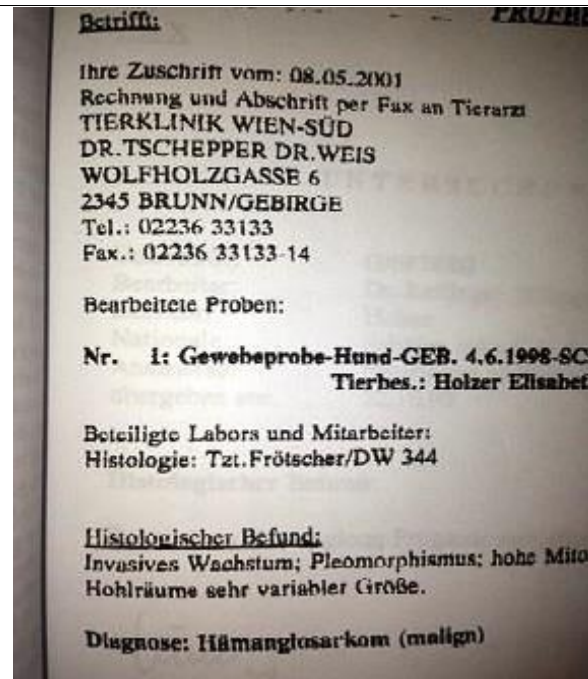
پس از ۴ ساعت عملیات هر دو نمونه را به مرکز برگردانیم و خانم **پروفسور چرنی** از مسئولین ارشد مرکز فوق، سلولها را برای ارزیابی نتیجه عملیات از ما تحویل گرفت. ایشان پس از بررسی سلولها با تعجب فراوانی اعلام کرد یک دسته از این سلولها کاملاً **آپوپتوز** شده یعنی دچار **خودکشی سلولی** شده اند.



بلافاصله با جدیت بیشتری عملیات روی انواع دیگر سلولهای سرطانی ادامه پیدا کرد و تقریباً همیشه همین نتیجه تکرار شد.



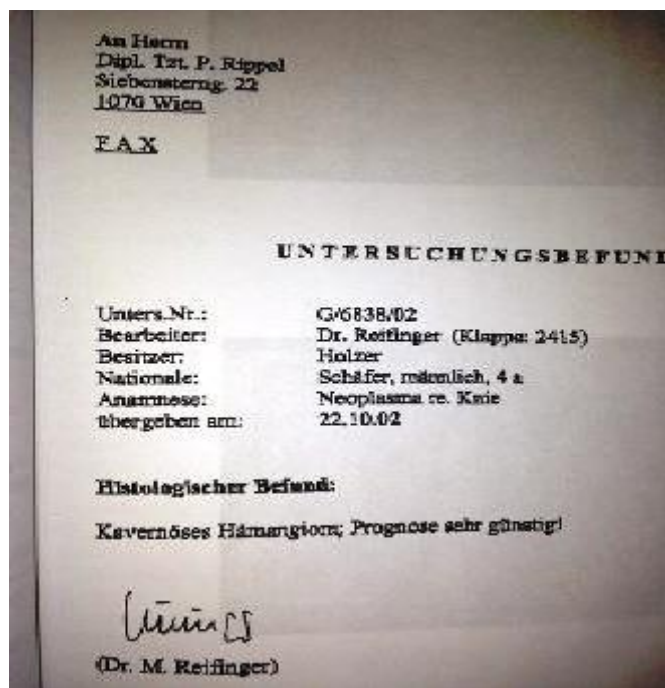
در ادامه برای بررسی پاسخ سلولهای سالم به عملیات سلولی مرکز ما، دسته های **سلولهای سالم** حیوانی و انسانی مورد آزمایش قرار گرفتند. پاسخ این عملیات در بعضی موارد اندکی استرس سلولی و در موارد دیگر شادابی سلولی و در کل بدون **هیچ عارضه ای** گزارش شد. پس از اطمینان کامل از ایمن بودن این روش برای سلولهای سالم اولین مرحله عملیات را روی **اولین حیوان** یک سگ بود که هم **سرطان پروستات** پیشرفته و هم غدد **سارکوم** در پا داشت.



سگ در شرایط بسیار بدی بود. در طی عملیات چهار ساعته درمان ، تومور سارکوم در پاهای سگ شروع به حرکت کرد و کوچک و بزرگ میشد.



بعد از عملیات بمدت دو هفته این تومور **شل و سفت** میشد و پس از آنکه کاملاً از حرکت ایستاد و شل شد، دامپزشک آن سگ تومور را خارج کرد و به پاتالوژی داد. نتیجه برای او بسیار عجیب بود. **هیچ سلول سرطانی دیده نشد.**



وارد **فاز انسانی** شدیم. بیمارانی که بر مبنای درمان کلاسیک دیگر شانسی برای زندگی نداشتند مورد مداوا قرار گرفتند. کار بسیار سخت و پیچیده ای بود و ما مجبور بودیم ظرفیتهای عملیات سلولی را متناسب با تنوع بیماران و نیازهای درمانی آنها گسترش دهیم. ما از عملیات دو مرحله ای که هر مرحله آن **دو عملیات سلولی** بود شروع کردیم و امروز به **سه میلیون میلیارد** عملیات سلولی رسیدیم. در این جلسه بیماران سرطانی هستند که سه سال پیش با یکهزار عملیات ، درمان قطعی شده اند و همچنین بیماران سرطانی که بتازگی با سه میلیون میلیارد عملیات سلولی درمان شده اند. روش درمانی ما کاملاً **جدید و منحصربفرد** است و امروز برای اولین بار مبنای آنرا در پنج بخش برای حضار محترم بازگو خواهم کرد.

نکته بسیار مهم در این مباحث آن است که برای **اولین بار** در خصوص فعالیتهای بنیادی **سلولهای سالم و بیمار** مطالب جدیدی مطرح میشود که به غیر از یک مورد تمامی آنها حاصل **کار تحقیقاتی مرکز ما** است و از هیچ جایی برداشت نشده است. در خصوص مورد ارجاعی نیز به دلیل آماده نبودن جدولهای اندازه گیری خودمان مجبور به استفاده از اندازه گیریهای پروفیسور تاینیو از دانشگاه چنی واشنگتن شده ایم. ما ضمن تأیید اصل موضوع دقت اندازه گیری ها را تأیید یا رد نمی کنیم. اندازه گیری دقیق نوسان سلولی و ارگانهای آن و همچنین موجود زنده و ارگانهای آن در فضای ویژه آزاد از انرژی و با ابزار مدرن و دقیق امکان پذیر است که پروفیسور تاینیو آنها را در اختیار نداشت. مرکز ما امکانات فوق را مهیا کرده و امیدواریم بتوانیم یک جدول کامل و دقیقی از نوسان سلول و ارگانهای آن و همچنین نوسان موجود زنده و ارگانهای آن تهیه و تقدیم مجامع علمی نمائیم.

قبل از ورود به بحث اصلی لازم است از رئیس محترم **دانشگاه امریکبیر** جناب آقای پروفیسور رهائی و رئیس محترم **دانشکده مهندسی پزشکی** جناب آقای پروفیسور نجاریان و همکاران ایشان جهت برگزاری این سمینار تشکر و قدردانی نمائیم. انشاءالله این حرکت شما برای همیشه ماندگار خواهد شد.

علی عالیشاهی

پژوهشگر و موسس انسیتوی علمی بالانس سلولی **وادی الایمن علی** - اتریش