



استارتاپ dara ≡

تولید صنعتی پچ های درمانی نانوهیدروپلیمری زخم بستر، دیابت و سوختگی



STARTUP PITCH
www.porteghal.org

پانسمان های dara با فرمولاسیون نانوهیدروپلیمری گیاهی برای اولین بار در جهان فرموله شده اند و در سوختگی درجه یک و دو، زخم های ناشی از شکستگی های باز، زخم های دیابتی، پیوند پوست، زخم بستر، آفتاب سوختگی، زخم های ناشی از سالک و سایر زخم های با ترشحات کم و متوسط کاربرد دارند. پانسمان های نانوهیدروپلیمری dara یک پانسمان کامل بوده و نیاز به هیچ نوع دارو و پماد ترمیم کننده دیگری ندارند.



درمان استاندارد زخم های مزمن پای دیابتی نوروپاتیک شامل اصلاح و حذف فشار، دبریدمان کالوس و کنترل عفونت می باشد. بر اساس تصویر فوق که برگرفته از بخشی از مطالعات کلینیکی dara است، ترمیم کامل زخم مزمن پای دیابتی نوروپاتیک طی ۲۴ هفته، ۱۰۰٪ موفقیت آمیز گزارش شده است. سرعت ترمیم حفره زخم در کمتر از ۴۰ روز استفاده از زخمپوش ها کاملاً مشهود می باشد.

ارزش پیشنهادی

- شفافیت پانسمان ها و قابلیت رویت زخم و فرآیند درمان
- اثرات آنتی باکتریالی
- تجزیه پذیری در محیط زیست
- قیمت مناسب پانسمان های dara با توجه به تعداد تعویض کمتر و سرعت التیام بیشتر
- بدون درد بودن تعویض پانسمان
- سازگاری کامل با بدن و ضد حساسیت بودن آن ها
- مرطوب نگه داشته شدن محل جراحی
- چسبندگی مناسب به پوست ضمن اینکه به سطح زخم نمی چسبند و راحت جدا می شوند.
- جذب ترشحات و عفونت های باکتریایی و ممانعت از انتشار آلودگی زخم به محیط اطراف

بیانیه مشکل

- شیوع بیماری زخم بستر در کشور
- مرگ و میر به علت عفونت های ناشی از سوختگی (و نه خود سوختگی)
- ابتلای ۴ تا ۵ میلیون نفر به دیابت در کشور و شیوع ۱۵% زخم های دیابتی
- طول درمان بلند مدت با روش ها و زخمپوش های کلاسیک و رایج
- آمارها نشان می دهند هر زخم فشاری، علاوه بر ایجاد درد، حداقل چهار روز به طول بستری بیماران در امریکا افزوده و خطر ابتلا به عفونت بیمارستانی را ۲۵ درصد افزایش می دهد.

اثربخشی بکارگیری پانسمان های dara در عرض ۴ هفته



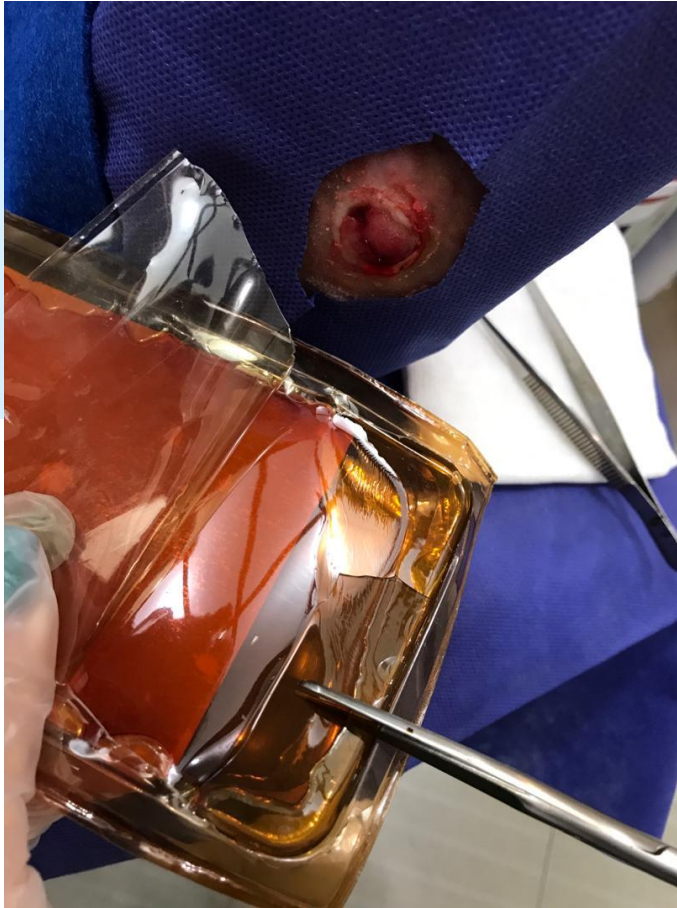


صنعت و رقابت

- محصولات dara توامان هم از نظر بهای تمام شده و هم از نظر کیفیت و اثربخشی درمانی در رقابت برنده می باشند.
- به عنوان نمونه در طول تست های بالینی محصولات پیشنهادی، بیماری که به مدت طولانی از برندهای پچ زخم بسترهای خارجی، به منظور صرفاً جلوگیری از توسعه زخم خود استفاده می کرد، در عرض ۴ هفته استفاده از پچ زخم بستر نانو هیدروپلیمری dara به بهبودی کامل دست یافت.
- نکته دیگر آن که بسیاری از زخمپوش های ظاهراً مشابه حاوی نانوذرات فلزی ضد باکتری مانند نقره می باشند که می توانند منجر به حساسیت ها پوستی و در بلند مدت سرطان شوند.

بازار و راهبرد بازاریابی

- بازار جهانی پچ های درمان و بهبود زخم در سال ۲۰۱۶ به میزان ۲۳.۳ میلیارد دلار ارزش گذاری شده است و پیش بینی می شود ارزش این بازار در طول سال های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۵ با نرخ رشد مرکب سالانه ۴.۸٪ گسترش می یابد.
- بر اساس برنامه ریزی صورت پذیرفته در سال اول تمرکز بر بازارهای B2B و در اولویت بعدی بر بازار داروخانه ها و B2C خواهد بود. در بخش B2B تمرکز بر بیمارستان های تخصصی حوزه تروما در کشور خواهد بود. در این برنامه به تفکیک هر یک از حوزه های تخصصی زخمپوش ها برنامه بازاریابی سفارشی تدوین خواهد شد.
- بر اساس راهبردهای تجاری سازی خودران مورد نظر شتابدهنده پرتقال، در گام اول تولید ۲۵۰ هزار زخمپوش در دستور کار قرار می گیرد و در یک برنامه ۱۸ تا ۲۴ ماهه تولید یک میلیون زخمپوش محقق خواهد شد.



موانع و چالش های احتمالی پیش رو

- رقابت در میان انبوه برندهای ظاهراً مشابه وارداتی و داخلی
- اخذ مجوزهای رگولاتوری

راه حل های برنامه ریزی شده

- توسعه محتوای بازاریابی مبتنی بر اثربخشی و تمایز فرمولاسیون با رقبا
- اتخاذ استراتژی قیمت گذاری Penetrative
- توسعه بازارهای صادراتی منطقه



افتخارات و دستاوردهای استارتاپ dara

- پیشگیری از قطع عضو بیماران متعدد در طول مطالعات کلینیکی
- گواهی ثبت اختراع
- گواهی نانو مقیاس صادر شده توسط ستاد توسعه فناوری نانو
- گواهی شرکت نانو زیست آرایه مبنی بر عدم سمیت سلولی
- گواهی شرکت نانو زیست آرایه مبنی بر عدم تحریک زایی و حساسیت زایی



فرمولاسیون بهینه نانو گیاهی

حاوی نانو ذرات نانو هیدروپلیمری و عصاره گیاهان دارویی جهت افزایش عملکرد و ایجاد خاصیت آنتی باکتریالی بواسطه نانو ذرات



مشخصه های کلیدی

- درمان استاندارد زخم ها
- اثرات آنتی باکتریالی
- تجزیه پذیری در محیط زیست
- سازگاری کامل با بدن
- ضد حساسیت



اثرگذاری مطلوب

- ۴۰ درصد بهبود در نتیجه ترمیم زخم های نوروپاتیک دیابتی در مقایسه با سایر زخم پوش ها
- سرعت بالاتر ترمیم زخم ها
- نیاز به تعویض هر ۲۴ ساعت و دوام طولانی تر روی زخم های دارای ترشح در مقایسه با سایر نمونه های تجاری و رقیب



قیمت رقابتی

- بر اساس برآوردهای صورت پذیرفته هر پیچ پانسمان زخم بستر، دیابت و سوختگی با بهای تمام شده حدود ۷،۵۲۸ تومان (بر اساس نوع و سایز پیچ) تولید خواهد شد.

شاخص های سرمایه گذاری برای سرمایه گذاران بالقوه

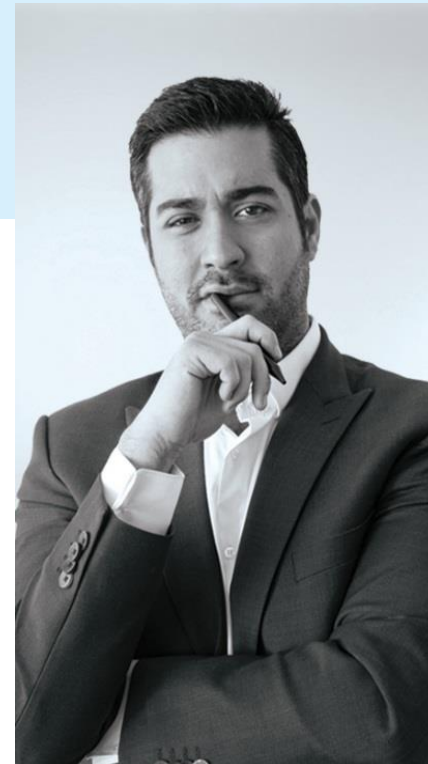
- میزان سرمایه گذاری صورت پذیرفته تا این لحظه: ۱.۴ میلیارد تومان
- میزان سرمایه مورد نیاز راه اندازی فاز صنعتی با ظرفیت یک میلیون پچ در سال: ۱.۲ میلیارد تومان
- محل مصرف سرمایه درخواستی: توسعه فاز صنعتی و خط تولید انبوه + سرمایه در گردش
- قیمت میانگین پیشنهاد جهت فروش هر پچ ۸ در ۱۴ سانتی متر مربع: معادل ۲۵ هزار تومان
- میزان تولید برنامه ریزی شده برای سال اول: ۲۵۰ هزار زخمپوش
- درآمد ناخالص فروش سال اول: ۶.۲۵ میلیارد تومان
- NPV در یک بازه ۵ ساله (با نرخ تنزیل ۲۵%): معادل ۱۲ میلیارد تومان
- NPV در یک بازه ۵ ساله (با نرخ تنزیل ۳۵%): معادل ۸.۵ میلیارد تومان
- دوره بازگشت سرمایه: شش ماه (دوره راه اندازی) + ۱۸۱ روز (دوره عملیات)
- نرخ بازده داخلی: ۲۵۵%



بهروز ناطقی رئیس هیئت مدیره شتابدهنده پرتقال

- مشاور تجارت بین الملل،
کارآفرینی، سرمایه گذاری و
مذاکره
- کارشناسی مهندسی الکترونیک
از دانشگاه آزاد اسلامی

behrooz@porteghal.org
+989122174425



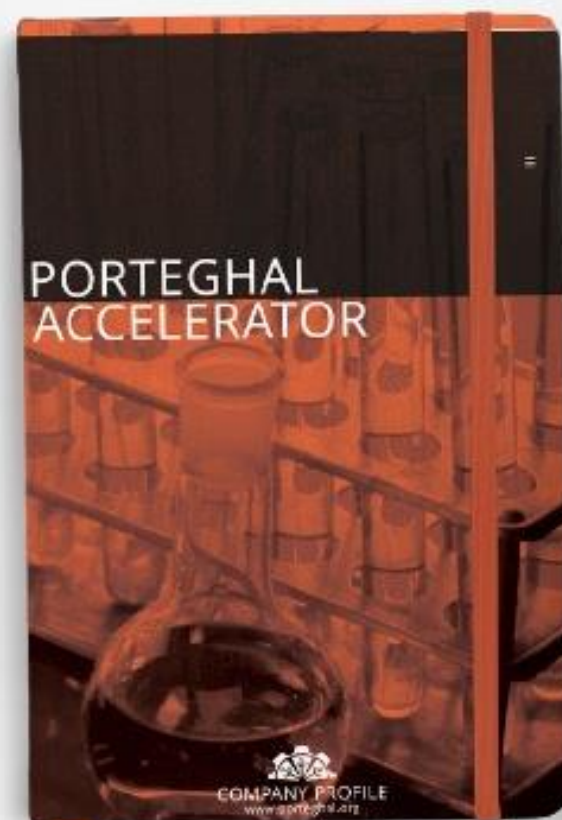
آرین عقیلی مدیرعامل شتابدهنده پرتقال

- مشاور، مدرس و منتور طراحی و
توسعه کسب و کار، تجاری سازی
استارتاپ ها، مدیریت نوآوری
 - دانشجوی دکترای سیاست گذاری
علم، فناوری و نوآوری دانشگاه علم
و صنعت
 - کارشناسی ارشد مدیریت کسب و
کار (MBA) از دانشگاه کیش
- aryan@porteghal.org
+989121201348



شتابدهنده پرتقال، یک شتاب دهنده نوآوری در حوزه های سلامت، علوم و فناوری های زیستی است. مأموریت اصلی شتابدهنده پرتقال حمایت از پژوهشگران و کارآفرینانی می باشد که مشتاقانه عازم سفر کارآفرینی، علاقمند به تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی خود و نیازمند همراهی برای عبور موفقیت آمیز از دره مرگ نوآوری هستند.

پرتقال در قالب انجام این مأموریت، حمایت و همراهی تیم خود به عنوانی بخشی از استارتاپ های شکل گرفته با محوریت تیم های پژوهشی را در دستور کار خود قرار داده است و با طراحی و پیاده سازی مدل های کسب و کار و راهبردهای تجاری سازی، اجرای آزمون های کارآفرینی، ارائه خدمات مربیگری، تامین منابع مالی بذری، جذب سرمایه گذار، جایگاه یابی استارتاپ در اکوسیستم نوآوری، تسهیل در اخذ مجوزهای رگولاتوری و نیز خدمات پساشتابدهی؛ توسعه کسب و کارهای دانش بنیان پایدار و سودآور را دنبال می کند.



www.porteghal.org





با سپاس از توجه شما

ارتباط با dara

آرین عقیلی

aryan@porteghal.org

+۹۸۹۱۲۱۲۰۱۳۴۸

+۹۸۲۱۲۲۱۲۹۹۶۳