

# رویداد تخصصی پزشکی بازساختی - پزشکی آینده



با حضور

سفیر بورد جهانی پزشکی بازساختی

زمان و مکان

۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳، ساعت ۹ الی ۱۶  
هتل بزرگ شیراز سالن وصال شیرازی

مخاطبین

تعامی پزشکان عمومی و متخصص  
تعامی فارغ التحصیلان دکتری علوم پایه پزشکی

جهت ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر

RMREG.FARS-JD.AC.IR  
۰۹۳۹۲۸۳۴۸۳۸



# دعوتنامه



جناب آقای اسرکار خانم دکتر

باسلام و درود

احتراماً - استحضاری رساند

جماد دانشگاهی فارس با همکاری سازمان نظام پزشکی و دانشگاه علوم پزشکی، در نظر دارد "رویداد تخصصی پزشکی بازساختی: پزشکی آینده" را برگزار نماید. این رویداد با حضور سفیرین المللی بورد تخصصی پزشکی بازساختی برگزار خواهد شد و در آن سخنرانان برجسته در حوزه پزشکی بازساختی به ارائه آخرین یافته‌های علمی در این زمینه خواهند پرداخت. همچنین، فرصتی برای آشنایی با دوره‌های آموزشی تخصصی مرتبط، تبادل نظر و پرسش و پاسخ بین شرکت کنندگان فراهم خواهد شد. حضور جنابعالی اسرکار عالی در این رویداد علمی، موجب مسرت ما و ارتقای دانش و مهارت شما در زمینه پزشکی بازساختی خواهد شد.

با توجه به محدودیت ظرفیت، لطفاً جهت شرکت در این رویداد، حداکثر تا تاریخ ۱۰ اردیبهشت ماه از طریق

آدرس اینترنتی

RMREG.FARS-JD.AC.IR

ثبت نام نمایید.

ثبت نام در این رویداد رایگان می باشد.



"رویداد تخصصی پزشکی بازساختی  
پزشکی آینده"

زمان: ۱۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳، ساعت ۹ صبح تا ۱۶ بعد از ظهر

مکان: هتل بزرگ شیراز، سالن وصال شیرازی

پذیرایی: به صرف میوه و شیرینی و ناهار

با احترام

به بیمارانی که قبلاً هیچ امیدی به درمان نداشتند، امید دوباره می بخشد.

**درمان بیماری های صعب العلاج**

به جای پیوند عضو از افراد دیگر، از سلول های خود بیمار برای ترمیم و بازسازی اندام های آسیب دیده استفاده می کند.

**جایگزینی اندام های آسیب دیده**

به دلیل استفاده از سلول های خود بیمار، عوارض جانبی داروها و روش های درمانی سنتی را به طور قابل توجهی کاهش می دهد.

**کاهش عوارض جانبی**

به بیماران کمک می کند تا زندگی سالم تر و فعال تری داشته باشند.

**بهبود کیفیت زندگی**

## سلول درمانی

سلول درمانی یا درمان با استفاده از سلول، یکی از تکنولوژی های نوین درمانی است که در آن سلول های معیوب یا بیمار با استفاده از سلول های سالم و فعال جایگزین می شوند. سلول درمانی می تواند به عنوان یک روش درمانی برای انواع سرطان ها، بیماری های اعصاب مانند پارکینسون، آسیب های نخاعی، دیابت، MS و بسیاری از انواع بیماری های سخت درمان پذیر مورد استفاده قرار گیرد.

## ژن درمانی

روشی نوین برای درمان بیماری های ژنتیکی

ژن درمانی روشی نوین برای درمان بیماری های ژنتیکی است که با اصلاح نقص ژنتیکی در سلول های بیمار، به درمان بیماری می پردازد. در این روش، از ویروس ها یا نانو ذرات برای انتقال ژن سالم به سلول های بیمار استفاده می شود. ژن درمانی، روشی نوین و امیدوار کننده برای درمان بیماری های مختلف است. با پیشرفت علم و تکنولوژی، شاهد کاربردهای بیشتر و گسترده تر ژن درمانی در درمان بیماری ها خواهیم بود.

## پزشکی بازساختی

آینده پزشکی در دستانتان شما



پزشکی بازساختی، رویکردی نوین در علم پزشکی است که به جای درمان علائم بیماری، به دنبال ترمیم و بازسازی بافت ها و اندام های آسیب دیده است. این حوزه نوین با استفاده از سلول های بنیادی، مهندسی بافت و سایر تکنیک های پیشرفته سلول درمانی و ژن درمانی، به درمان بیماری های صعب العلاج مانند سرطان، بیماری های قلبی عروقی، آلزایمر و پارکینسون و همچنین بازسازی، ترمیم و جوانسازی پوست و ترمیم آسیب های مفصلی، عضلانی و اسکلتی می پردازد.

پزشکی بازساختی با بهره گیری از علوم و فناوری های پیشرفته ی پزشکی مولکولی، سلولی و بافت شامل:

- سلول درمانی،

- ژن درمانی

- مهندسی بافت

منجر به ایجاد انقلابی در دنیای پزشکی خواهد شد.



## کاربردهای پزشکی بازساختی

- **درمان سرطان:** از سلول های بنیادی، سلول های سیستم ایمنی و CAR-T cells برای مبارزه با سلول های سرطانی استفاده می شود.
- **درمان بیماری های قلبی عروقی:** به ترمیم و بازسازی عضله قلب و عروق آسیب دیده کمک می کند.
- **درمان بیماری های عصبی:** به ترمیم و بازسازی سلول های عصبی آسیب دیده در بیماری هایی مانند MS، CP، آلزایمر و پارکینسون کمک می کند.
- **ترمیم مشکلات مفصلی، عضلانی و اسکلتی:** به ترمیم و بازسازی غضروف، استخوان و عضلات آسیب دیده کمک می کند و درد و التهاب را به طور قابل توجهی کاهش دهند.
- **درمان ناباروری:** با استفاده از سلول های بنیادی می توان شانس باروری را در زنان افزایش داد و ناتوانی های جنسی مردان را برطرف نمود.
- **درمان زخم های دیابتی و سایر زخم های مزمن:** سلول های بنیادی و فاکتورهای رشد می توانند به ترمیم سریع تر زخم ها و بازسازی بافت های آسیب دیده کمک کنند.
- **بازسازی و جوانسازی پوست:** سلول های بنیادی و پلاکت های غنی از فاکتورهای رشد می توانند به بازسازی و جوانسازی پوست کمک کرده و چین و چروک ها را به طور چشمگیری کاهش دهند. همچنین تزریق ویریدی سلول های بنیادی می تواند به جوانسازی عمومی بدن کمک کند.
- **ایمونوتراپی:** به درمان انواع سرطان، آسم و آلرژی، بیماری های خود ایمنی و افزایش سیستم ایمنی بدن کمک می کند.
- **ارتقای سلامت:** سلول درمانی می تواند به تقویت سیستم ایمنی بدن، افزایش انرژی و شادابی و ارتقای سلامت عمومی بدن کمک کند.

## مثالهایی از درمان های Approved در پزشکی بازساختی

● **Luxturna**: اولین درمان ژن درمانی تایید شده برای درمان نوع خاصی از نابینایی مادرزادی به نام (LCA) Leber congenital amaurosis

● **Kymriah**: اولین درمان CAR-T cell تایید شده برای درمان نوع خاصی از سرطان خون به نام (ALL) acute lymphoblastic leukemia

● **Zolgensma**: اولین درمان ژن درمانی تایید شده برای درمان نوع خاصی از آتروفی عضلانی نخاعی به نام (SMA) spinal muscular atrophy

● **Onpattro**: اولین درمان ژن درمانی تایید شده برای درمان نوع خاصی از بیماری عصبی به نام (hATTR) polyneuropathy caused by hereditary transthyretin amyloidosis

● **Hemgenix**: اولین درمان ژن درمانی تایید شده برای هموفیلی B

● **Zynteglo**: اولین درمان ژن درمانی مبتنی بر سلول برای تالاسمی بتا

● **Adstiladrin**: اولین درمان ژن درمانی تایید شده برای سرطان مثانه

● **Givlaari**: اولین درمان ژن درمانی تایید شده برای کم خونی داسی شکل

۶

## نقش مهندسی بافت در پزشکی بازساختی

مهندسی بافت، شاخه ای از علم پزشکی است که به دنبال بازسازی بافت ها و اندام های آسیب دیده با استفاده از مواد بیولوژیکی، سلول ها و داربست های مهندسی شده است. این علم در کنار سلول درمانی و ژن درمانی، سه رکن اصلی پزشکی بازساختی را تشکیل می دهد.

## مثالهایی از درمان های Approved در پزشکی بازساختی

● **Carticel**: اولین ایمپلنت مهندسی بافت تایید شده برای ترمیم غضروف مفصل زانو

● **MacRegen**: اولین داربست مهندسی بافت تایید شده برای ترمیم نقص های جمجمه

● **Apligraf**: اولین پیوند پوست مهندسی شده تایید شده برای درمان زخم های دیابتی

● **Oprelvekin**: اولین فاکتور رشد تایید شده برای درمان زخم های مزمن

۵

## چرا به کارگیری روش های پزشکی بازساختی به پزشکان توصیه میشود؟

- موفقیت در درمان بیماری های صعب العلاج: به شما کمک می کند تا به بیمارانی که قبلاً هیچ امیدی به درمان نداشتند، کمک کنید.
- ارتقا جایگاه شغلی: تخصص در پزشکی بازساختی، اعتبار و جایگاه شغلی شما را ارتقا خواهد داد.
- افزایش درآمد: پزشکان متخصص در پزشکی بازساختی می توانند از مزایای اقتصادی این حوزه نوین بهره مند شوند.



برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد پزشکی بازساختی و کاربردهای آن در درمان بیماری های مختلف، و یا شرکت در دوره های آموزشی مربوطه به وب سایت [RMREG.FARS-JD.AC.IR](http://RMREG.FARS-JD.AC.IR) مراجعه یا با شماره ۰۹۳۹۲۸۳۴۸۳۸ تماس حاصل فرمایید.

۷

## رویداد تخصصی پزشکی بازساختی: پزشکی آینده

با حضور اساتید و متخصصان برجسته و صاحب نظر در زمینه پزشکی بازساختی

آینده پزشکی در دستان شماست. با استفاده از روش های نوین پزشکی بازساختی به بیماران خود در درمان بیماری های صعب العلاج کمک کنید و به آنها امید دوباره ببخشید.

۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ ساعت ۹ صبح  
هتل بزرگ شیراز سالن وصال شیرازی

### مخاطبان:

پزشکان عمومی و متخصص در تمام رشته ها  
اعضای هیئت علمی و فارغ التحصیلان دکتری علوم پزشکی

### محورهای رویداد:

- آشنایی بیشتر با پزشکی بازساختی و ظرفیت های آن
- آخرین دستاوردها و کاربردهای پزشکی بازساختی در درمان بیماری های مختلف
- چالش ها و فرصت های پزشکی بازساختی در ایران