



شرکت پارلاژن پژوه

شرکت پارلاژن پژوه پیشرو در تولید کیت‌های استخراج DNA و RNA با فناوری ستون سیلیکا (Silica Column)

آینده پزشکی از درمان آغاز نمی‌شود؛
از پیش‌بینی آغاز می‌شود.

پیشرو در کیفیت و نوآوری بیولوژی مولکولی

هدف ما ایجاد اکوسیستمی برای پیشگیری مبتنی بر ژنتیک است؛ جایی که هر فرد بتواند پیش از بروز بیماری از ریسک ژنتیکی خود آگاه شود و برای آینده سلامت خود تصمیمی آگاهانه بگیرد.

محصولات

کیت‌های استخراج DNA

- کیت استخراج DNA ژنومی از خون
- کیت استخراج DNA ژنومی از بزاق
- کیت استخراج DNA ژنومی از بافت کشت سلولی
- کیت استخراج DNA ژنومی از بافت پاراتینه (FFPE)
- کیت استخراج DNA ژنومی از گیاه
- کیت استخراج DNA ژنومی از باکتری‌های گرم مثبت
- کیت استخراج DNA ژنومی از باکتری‌های گرم منفی
- کیت استخراج DNA ویروسی

کیت‌های استخراج RNA

- کیت استخراج RNA تام از خون
- کیت استخراج RNA تام از بافت و کشت سلولی
- کیت استخراج RNA تام از گیاه و جلبک
- کیت استخراج RNA تام از بافت حیوانی
- کیت استخراج RNA تام از بافت پاراتینه (FFPE)
- کیت استخراج RNA ویروسی

کیت‌های استخراج همزمان

اسیدهای نوکلئیک

- کیت استخراج همزمان RNA و DNA (Total Nucleic Acid)

مزیت‌های رقابتی

- ✓ خلوص و بازده بالا
- ✓ استخراج سریع و آسان
- ✓ فناوری ستون سیلیکا (Silica Column)
- ✓ بدون نیاز به مواد شیمیایی خطرناک
- ✓ مناسب برای qPCR، RT-PCR، qPCR و NGS
- ✓ سازگار با انواع نمونه‌های زیستی
- ✓ پایداری بالا و نگهداری آسان
- ✓ کیفیت رقابتی مطابق استانداردهای بین‌المللی
- ✓ پشتیبانی تخصصی پژوهشگران و آزمایشگاه‌ها

 www.parlagene.ir



آیا می‌توان برای یک انسان ارزش مالی تعیین کرد؟

۲ میلیارد تومان؟

۱۰ میلیارد تومان؟

۱۰۰ میلیارد تومان؟

یا...

ارزش یک زندگی، فراتر از هر عدد است.

مریم میرزاخانی، نخستین بانوی برنده مدال فیلدز و یکی از بزرگ‌ترین دانشمندان جهان، در ۴۰ سالگی بر اثر سرطان پستان درگذشت.

اگر بتوانیم ریسک ژنتیکی را سال‌ها قبل شناسایی کنیم، فرصت تشخیص زودهنگام، پایش مستمر و پیشگیری هدفمند فراهم می‌شود.

پارلاژن پژوه؛ آینده پزشکی از درمان آغاز نمی‌شود... از پیش‌بینی آغاز می‌شود.



Congratulations

MARYAM MIRZAKHANI

1ST WOMAN TO WIN
≡ TOP MATH PRIZE ≡

★ **FIELDS MEDAL** ★

پیشرو در کیفیت و نوآوری بیولوژی مولکولی

سال ۱۳۹۹

پارلاژن پژوه از سال ۱۳۹۹ با هدف توسعه فناوری‌های ژنتیکی و تولید محصولات نوین بیولوژی مولکولی فعالیت خود را آغاز کرده است.

“

ماموریت ما توسعه **راهکارهای دقیق**، **سریع و قابل اعتماد** برای تشخیص و پیشگیری بیماری‌ها با استفاده از **استفاده از فناوری ژنتیک** است.

”

ژن‌های شما، نقشه راه سلامت آینده

۱۹ هزار زن ایرانی



یعنی تقریباً هر
ساعت دو زن.

سالانه حدود ۱۹ هزار زن ایرانی به
سرطان پستان مبتلا می‌شوند؛

بخش قابل توجهی از موارد ارثی،
سال‌ها قبل از بروز بیماری، دارای
نشانگرهای ژنتیکی هستند اما اغلب
افراد از آن اطلاع ندارند.

امروزه بیشتر بیماران زمانی تشخیص
داده می‌شوند که بیماری آغاز شده
است.

ما این روند را از درمان به سمت
پیشگیری تغییر می‌دهیم.

اسلاید 4 | راهکار پارلاژن

کیت ارزیابی ریسک ژنتیکی سرطان پستان با استفاده از نمونه بزاق.



یک نمونه بزاق، یک تحلیل ژنتیکی، یک تصمیم آگاهانه.

نسخه اولیه محصول شامل:



هدف MVP اثبات امکان اجرای یک فرآیند سریع، دقیق و کاربرپسند برای ارزیابی ریسک ژنتیکی سرطان پستان است.



کیت شامل:

- کیت نمونه‌گیری بزاق
- محلول پایدارکننده نمونه
- استخراج DNA
- تحلیل ژنتیکی
- گزارش تخصصی

مزایا:

- | | |
|--|-------------------|
| ✓ دقت بالا | ✓ غیرتهاجمی |
| ✓ مناسب استفاده در منزل و مراکز درمانی | ✓ نمونه‌گیری آسان |

تاریخ: 1402/10/25
گواهی شماره: 23000-پ

گواهینامه تاییدیه فنی و عملکردی



شرکت زیست فناوری رسا ژن فراز بدینوسیله گواهی می‌دهد که کیت‌های استخراج اسید نوکلئیک (DNA و RNA) تولیدی توسط بخش تحقیق و توسعه این شرکت، بر اساس پروتکل‌های استاندارد و آزمون‌های تخصصی، مورد تایید قرار گرفته است.

این ارزیابی بر روی نمونه‌های متنوع زیستی از جمله خون، بافت‌های فریز شده و پارافینی (FFPE)، و نمونه‌های باکتریایی و گیاهی گیاهی با موفقیت انجام شده است.

نتایج حاصل از بررسی‌های کیفی با استفاده از دستگاه نانودراپ و همچنین نتایج کمی حاصل از Real-time PCR و sequencing DNA همخوانی کامل با استانداردهای آزمایشگاهی را نشان می‌دهد.

کیت‌های استخراج فوق‌الذکر جهت استفاده در پروژه‌های تحقیقاتی و آزمایشگاهی مورد تایید می‌باشد.

نام و نام خانوادگی: دکتر محبوبه ضیایی
سمت: مدیر تحقیق و توسعه



نشانی: بزرگراه شهید همت، بلوار پژوهش، مرکز ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
تلفن: 4440:10 inner: 10-44787301

اسلايد 6 | چرا محصول ما متفاوت است؟



نمونه بزاق به جای خون



بدون درد



بدون نیاز به مراجعه اولیه



نمونه‌گیری آسان



دقت بالا



تحلیل تخصصی ژنتیکی



گزارش شخصی‌سازی شده



قابل استفاده در سراسر کشور



تولید داخل با کیفیت بین‌المللی

پارلاژن: پیش‌بینی امروز، پیشگیری فردا

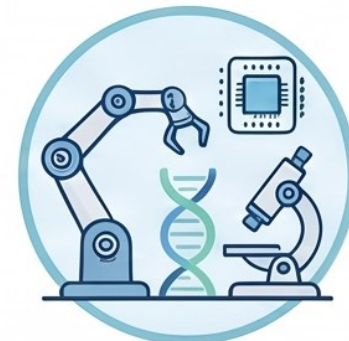
(پیشگیری هوشمندانه از سرطان پستان با فناوری ژنتیک)

چالش سلامت و ضرورت پیش‌بینی

راهکار پارلاژن (فرآیند ساده و دقیق)



نمونه‌گیری در منزل
(بدون خون‌گیری)
تنها با استفاده از یک نمونه بزاق و بدون نیاز به سوزن یا مراجعه حضوری، فرآیند آغاز می‌شود.



تحلیل تخصصی و استخراج DNA
بررسی دقیق ژن‌های مرتبط با سرطان پستان در محیط آزمایشگاهی با تکنولوژی بومی و کیفیت بین‌المللی.



گزارش شخصی‌سازی شده ریسک
ارائه تحلیل دقیق از احتمال بروز بیماری برای اتخاذ تصمیمات آگاهانه و پایش مستمر.

ارزش‌آفرینی برای همه



نظام سلامت: کاهش هزینه‌ها

کاهش هزینه‌های سنگین درمان از افزایش نرخ تشخیص زودهنگام و بهبود کیفیت زندگی جامعه.



پزشک: ابزار دقیق تصمیم‌گیری

ارائه نقشه‌راه سلامت به پزشک برای تدوین برنامه‌های پایش شخصی‌سازی شده.



بیمار: کاهش نگرانی

تشخیص زودتر منجر به پیشگیری موثرتر و آرامش خاطر فرد و خانواده می‌شود.



ارزش یک زندگی فراتر از عدد است



درگذشت دانشمندانی چون مریم میرزاخانی در ۴۰ سالگی، یادآور این است که شناسایی ریسک ژنتیکی سال‌ها قبل از بروز بیماری، می‌تواند مسیر زندگی را تیر تغییر دهد.

نشانه‌های پنهان در ژن‌ها
بخش بزرگی از موارد ارثی سرطان، سال‌ها پیش از ظهور علائم دارای نشانه‌های ژنتیکی هستند که اغلب افراد از آن بی‌اطلاع‌اند.

چرا پارلاژن متفاوت است؟



فراتر از یک آزمایش

ایجاد یک اکوسیستم برای پزشکی شخصی‌سازی شده و پیشگیری هوشمندانه (Preclon Genetics).



تولید داخل، کیفیت جهانی

محصولی دانش‌بنیان با قیمت رقابتی که دسترسی به غربالگری ژنتیکی را برای تمام زنان کشور تسهیل می‌کند.



بزاق به جای خون

روشی کاملاً غیرتهاجمی، بدون درد و با دقت بسیار بالا که جایگزین روش‌های سنتی و دردناک شده است.



هر ساعت، ۲ زن ایرانی!

سالانه حدود ۱۹,۰۰۰ زن در ایران به سرطان پستان مبتلا می‌شوند؛ آماری که ضرورت تشخیص زودهنگام را بیش از پیش نمایان می‌کند.

مصاحبه با متخصصان ژنتیک، متخصصان زنان، انکولوژیست‌ها و آزمایشگاه‌های تشخیص طبی نشان داد:



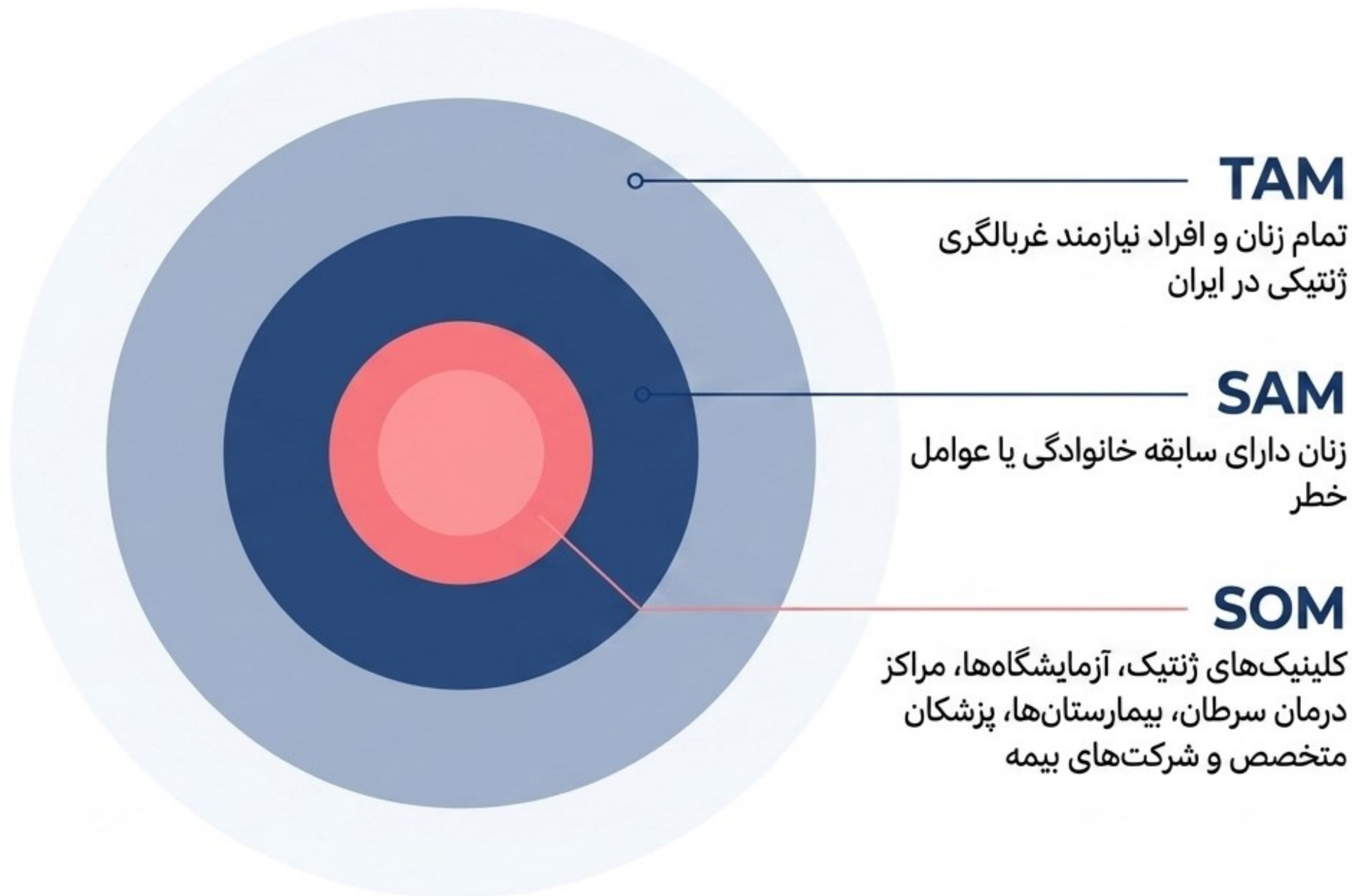
نیاز به تست‌های ژنتیکی
ساده و قابل دسترس
درس روزبه‌روز در حال
افزایش است.



پزشکان به ابزارهای
دقیق‌تر برای پیشگیری
شخصی‌سازی شده نیاز
دارند.



مراجعان نیز نمونه‌گیری
بدون درد و در منزل را
ترجیح می‌دهند.







برای بیمار:

تشخیص زودتر

پیشگیری بهتر

کاهش نگرانی



برای پزشک:

ابزار تصمیم‌گیری دقیق

پزشکی شخصی‌سازی شده



برای نظام سلامت:

کاهش هزینه درمان

افزایش تشخیص زودهنگام

بهبود کیفیت زندگی





هدف پارلاژن پژوه تنها تولید یک کیت نیست. هدف ما ایجاد اکوسیستمی برای پیشگیری مبتنی بر ژنتیک است؛ جایی که هر فرد بتواند پیش از بروز بیماری، از ریسک ژنتیکی خود آگاه شود و برای برای آینده سلامت خود تصمیمی آگاهانه بگیرد.

Precision Genetics Personalized Prevention

سرطان پستان یکی از مهم‌ترین چالش‌های سلامت زنان است.
اما آینده پزشکی، درمان نیست؛ پیشگیری هوشمندانه است.
پارلاژن پژوه با بهره‌گیری از فناوری ژنتیک، امکان ارزیابی ریسک سرطان
پستان را تنها با یک نمونه بزاق فراهم کرده است.

پارلاژن پژوه

پیش‌بینی امروز، پیشگیری فردا
زیرا هیچ سرمایه‌ای ارزشمندتر از جان انسان نیست.

شرکت پارلاژن پژوه

بزرگ‌ترین و تنها تولیدکننده محصولات بیوتکنولوژی مولکولی و انواع کیت‌های استخراج اسیدهای نوکلئیک

نسل جدید کیت‌های استخراج DNA & RNA

10x
Parla Gene®

با استانداردهای جهانی، تحت لیسانس شرکت ROCHE سوئیس، در ایران
واقع در شمال غرب کشور

