

هفتمین کارگاه آموزشی شرکت نانو مهر؛ با عنوان غربالگری سلامت جنین برگزار شد

سندرم داون را با استفاده از مدل چند متغیره log-Gaussian تحت عنوان نرم افزار آلفا به عنوان اولین نرم افزاری به جهان معرفی کرد. به پاس خدمات پروفیسور WALD در زمینه پیشگیری از بیماری‌ها و غربالگری ناهنجاری‌های سندرم داون و کنترل این ترزومی در کشور انگلستان، لقب SIR به عنوان بالاترین نشان دولت بریتانیا از طرف ملکه انگلیس به ایشان اعطا شد.

آشنایی با شرکت نانو مهر

برنامه جامع غربالگری جنین در ایران در سال ۸۳ با ظهور شرکت نانو مهر ایران کلید خورد. شرکت نانو مهر نماینده انحصاری بزرگ‌ترین نرم افزار جهان (نرم افزار آلفا) است. این نرم افزار در بیش از ۵۱ کشور جهان در حدود ۱۲ میلیون مادر باردار را مورد آنالیز قرار داده است. شرکت نانو مهر مسئولیت فروش و پشتیبانی نرم افزاری غربالگری سندرم داون (آلفا) را در ایران به عهده دارد و برای اولین بار در سال ۸۳ آموزش‌های اصولی و علمی جهت راه‌اندازی بخش غربالگری جنین را راه‌اندازی کرد. آموزش‌های مستمر غربالگری جنینی و نحوه کار با نرم افزار این شرکت را در زمره پایه‌گذاران این عرصه در ایران قرار داده است. هم‌اکنون طبق گفته‌ی مهندس کوهستانی (مدیر عامل شرکت نانو مهر)، این شرکت با بهره‌گیری از کادری مجرب اقدام به آموزش و نصب این نرم افزار در ایران کرده است و قریب به ۷۰۰ کاربر آزمایشگاهی در ایران به صورت فعال وجود دارند. این شرکت با فروش کلیه ملزومات غربالگری شامل کیت‌های آزمایشگاهی غربالگری جنین، نمونه‌های کنترل خارجی سیستم غربالگری و نرم افزار



هفتمین کارگاه آموزش عواقب غربالگری درباره سلامتی جنین توسط شرکت نانو مهر در مرکز همایش‌های بیمارستان امام خمینی (ره) سوم اسفندماه ۹۵ برگزار شد. این کارگاه با محوریت معرفی نرم افزار آلفا پیشروترین نرم افزار جامع سندرم داون به مخاطبان اصلی خود (کارشناسان آزمایشگاهی) بود.

معرفی نرم افزار آلفا و تاریخچه آن

انستیتو ولفسون در سال ۱۹۹۱ توسط ملکه انگلیس افتتاح شد. زمینه فعالیت این مرکز در زمینه ی پیشگیری از بیماری‌ها، اثرات محیطی در ایجاد بیماری و مطالعات جمعیت‌شناسی بیماری است. این مرکز با مدیریت Professor NJ.Wald در زمینه ی غربالگری پیش از تولد ناهنجاری‌های کروموزومی با بیش از ۱۸۰ مدرس اقدام به جذب دانشجو می‌کند. انستیتو ولفسون جهت آشنایی کاربران در سراسر جهان در زمینه ی تفسیر غربالگری سندرم داون نقص لوله‌های عصبی اقدام به برگزاری دوره‌های آموزش پیشرفته می‌کند. این دوره‌های آموزشی همه‌ساله به مدت ۳ روز در شهر لندن و انستیتو ولفسون برگزار می‌شود. در این دوره نحوه محاسبه ریسک فاکتورها، اثرات هر کدام از مارکرها در غربالگری، تأثیرات اولتراسوند بر غربالگری و هزاران نکته دیگر به کاربران آموزش داده می‌شود. پروفیسور والد در سال ۱۹۸۸ الگوریتم غربالگری جنین جهت





پیشرفته، نقش به سزایی در توسعه کنترل این ناهنجاری در ایران داشته است.

مدیرعامل شرکت نانومهر با ابراز رضایت از نحوه برگزاری برنامه‌ی سخنرانی‌ها افزود: خیلی خوشحالیم که توانستیم در حداقل زمان، بیشترین مطالب را با دوستان و همچنین اساتیدی مثل دکتر آشتیانی و دکتر شمس به اشتراک بگذاریم. همچنین قسمت اعظم معرفی برنامه‌های آموزشی این سمینار به صورت انیمیشن‌های پرهزینه بود که آن نیز با استقبال زیاد حضار روبرو شد و برایشان جذاب و مفید بود. ما تا ۱۱ سال دیگر باید این کارگاه‌ها را برگزار کنیم. شرکت نانومهر تا به حال ۲ میلیون تست غربالگری قابل‌رؤیت و مستند انجام داده است. همچنین ما کاربران مشخصی از جمله: آزمایشگاه دانش، آزمایشگاه بقرات، آزمایشگاه مسعود؛ بیمارستان‌های پیامبران، تربتا، آرش، صارم و پارس و ... را داریم.

طبق قانون غربالگری از هر ۵ داون یکی را نمی‌توان تشخیص داد و از دست می‌رود. ما و شما امیدواریم همیشه یک غربالگری مطمئن داشته باشیم و شرکت‌های غیرواقعی و تجاری این فیلد را شناسایی کنیم. موسسه نرم‌افزار آلفا از دهه‌ی هفتاد میلادی به صورت علمی فعالیت می‌کند. تغییرات هورمون‌ها در ناهنجاری‌های جنینی و مطالعات نشان می‌دهد که همپوشانی بسیار نزدیکی بین نتایج آلفا در محاسبه ریسک سندرم داون و نتایج واقعی پس از دنیا آمدن نوزاد وجود دارد و ما هم روش آن‌ها را کپی کردیم تا سهم بزرگی در کاهش استرس و اضطراب مادران سرزمین خود داشته باشیم.

تلفن: ۸۸۳۳۹۸۹۲ - ۰۲۱۸۸۳۵۷۵۴۰

www.nanomehr.com

عمده فعالیت‌های شرکت نانومهر

- ✓ برگزاری ۱۱ دوره آموزشی درزمینه غربالگری جنین توسط مدرسان انستیتو ولفسون دانشگاه کوپن مری لندن در ایران
- ✓ ارائه گواهینامه معتبر بین‌المللی درزمینه تفسیر آزمایش‌ها غربالگری جنین از طرف کمپانی آلفا
- ✓ انجام کلیه امور نرم‌افزاری و سخت‌افزاری پیرامون آلفا
- ✓ برگزاری کارگاه و سمینار آموزشی جهت غربالگری سندرم داون در کلیه نقاط ایران
- ✓ برگزاری دوره پیشرفته تفسیر غربالگری داون برای کاربران ایرانی در کشور انگلستان
- ✓ پشتیبانی فنی و علمی واحدهای غربالگری جنین آزمایشگاه‌های کشور

جلسه‌ی پرسش و پاسخ چندساعته‌ی هفتمین کارگاه آموزشی این شرکت با حضور جمع کثیری از کارشناسان آزمایشگاهی سراسر ایران که با نرم‌افزار کار می‌کنند و دو تن از نمایندگان خارجی اصلی شرکت logical MEDICAL SYSTEMS انگلستان با مترجمان بسیار خوبی با مهارت ویژه‌ای مدیریت شد. محمد کوهستانی در رابطه با این برنامه خاطر نشان کرد: ما اینجا چندین هدف گوناگون را دنبال می‌کردیم.

◀ بحث و توضیح در مورد تاریخچه‌ی شکل‌گیری نرم‌افزار آلفا، تغییرات آن و معرفی تمام کسانی (داخل و خارج) که در این سال‌ها برای نرم‌افزار تلاش کردند.

◀ اهمیت آموزش‌های کاربری با نرم‌افزار آلفا و تبادل اطلاعات و پاسخگویی به ابهامات کارشناسان آزمایشگاهی

◀ تشکر و قدردانی از متخصصان آزمایشگاه مرجع سلامت بابت تهیه چک‌لیست تست‌های غربالگری سلامت جنین