

”

به نظر من در ایران واقعاً بین زن و مرد فرقی نیست. همان‌طور که در دانشگاه بیشتر خانم‌ها هستند، در محیط‌های کار هم همین‌طور است. اینجا ۱۷۰ تا پرسنل دارد، بیشتر آن‌ها خانم هستند؛ یعنی فضا کاملاً برای خانم‌ها باز است در محیط‌های علمی و کاری. البته در هلند هم همین‌طور بود، خانم‌ها جامعه بزرگی بودند

چون این‌طوری است که هرکسی می‌رود دکتر، معمولاً بهشان چند سالی شیمی‌درمانی می‌دهند. درحالی‌که بعضی از مریض‌ها اصلاً شیمی‌درمانی لازم ندارند رویشان اثر ندارد؛ یعنی یک پولی طرف می‌دهد کلی عوارض دارد و کلی مشکل خانوادگی ایجاد می‌کند، بدون اینکه اثر داشته باشد. این محصول در ایران نبوده است. فقط در امریکاست. ۴۰۰۰ دلار هر کیت قیمت دارد. اینجا بچه‌های گروه ژنتیک ما، خودشان ساختند.

یک محصول دیگر موقع شیوع کووید بود؛ مثلاً بهمن کووید شروع شد این‌ها اسفند کیت شان رازدند. ۵۰ درصد بازار کیت مولکولی کووید برای اینجا بود. بعد توسعه‌اش دادند به کیت تشخیص کرونا. الان هم روی سلول درمانی و ژن درمانی دارند کار می‌کنند. الان محصول دارند به بیمار تزریق می‌کنند تا ۱۰۰ درصد هم موفق بودند در سلول درمانی. مدیر این پروژه پروفسور قوام زاده و دکتر صرامی هستند.

ایستاده بر لبه علم و فناوری

کار اصلی و تمام وقت من در پژوهش‌کده‌ی سرطان جهاد دانشگاهی است اینجا مدیر گروه پروتئین‌های نوترکیب هستم. باتیمی از نخبگان که کار اصلی‌مان در حوزه پیشگیری، تشخیص و درمان سرطان است. با بنیاد برکت، شرکت زیست دارو، شتاب‌دهنده اکسزون همکاری داریم. چند تا هم‌گرتن از ستاد سلول‌های بنیادی، ستاد زیست‌فناوری

گرفته‌ایم، محصول دیگری که ما توسعه دادیم برای تشخیص سرطان پستان است. تشخیص سرطان پستان به این صورت است که از بیمار بایوپسی می‌گیرند و سرطانی بودن بافت را با روش IHC تشخیص می‌دهند. از این رنگ‌آمیزی می‌فهمند که این سلول‌ها در چه وضعیتی است. آیا فرد سرطان دارد یا نه. این روشی است که دستی انجام می‌شود و تا ۳ ساعت ممکن است طول بکشد. ما آمدم یک تراشه میکروفلوئیدیک ساختیم که زمان انجام این تست را تا ۴۵ دقیقه کاهش دادیم، میزان مصرف آنتی‌بادی‌اش یک پنجم کردیم، هزینه‌اش را کمتر و دقتش بالاتر بردیم. مشکلات lab to lab variation برطرف شد؛ یعنی روش سنتی را صنعتی و اتوماتیک کردیم. این دستگاه کاملاً جدید است و فقط در آمریکا

جهاد دانشگاهی الگوی پیشرفت
با ایمان، امید و اعتماد به جوانان

