

دختران خلاق محله آب و برق
به دنبال عملی کردن ایده گچ‌های ارتوپدی سبک هستند

حکمت شکستن پا



امید
مجله

نجمه موسوی کاهانی ۲۱ ساله نوجوان هم‌صحبت شده‌ام که در اصل ۲ محقق کنج‌کاو هستند که موانع را پس زده‌اند و برای رسیدن به هدفشان ۳ سال است دست از تلاش برنداشته‌اند. عارفه و ساینادانش آموزان دوره دوم دبیرستان آرمینه مصلی نژاد در محله آب و برق هستند که حتی بعد از اتمام دوره اول باز هم برای ادامه تحقیقاتشان در مدرسه قدیمی فعالیت می‌کنند. آن‌ها معتقدند بزرگ‌ترین و شاید تنها حامی آن‌ها بعد از خانواده عوامل مدرسه‌شان هستند. ایده مشترک آن‌ها که اکنون در مرحله کارآزمایی بالینی قرار گرفته در رشته دست‌ساز و اختراعات، رتبه برتر کشور را به خود اختصاص داده‌است. عارفه قنبری راد در رشته تجربی و سایناد کاشانی در رشته گرافیک، دانش آموزان کلاس یازدهم هستند که آشنایی‌شان از سال نهم در جشنواره نوجوان خوارزمی رقم خورده‌است؛ جشنواره‌ای که به گفته عارفه در مدارس و با هدف آشنایی بچه‌ها با هم برگزار می‌شود. در ست زمانی که آن‌ها به دنبال ایده مناسب و کاربردی برای تحقیقاتشان بودند پای عارفه برای پنجمین بار می‌شکند. گچ گرفتن پای عارفه و مشکلاتی که برایش به وجود می‌آید این جرقه را در ذهن این ۲ دوست می‌زند که چرا نباید یک گچ سبک و راحت وجود داشته باشد تا طول درمان بیماران این چنینی با مشکلات کمتری سپری شود.

● ایده مادر مرحله کارآزمایی بالینی است

عارفه می‌گوید: «ما به دنبال ساختاری بودیم که ویژگی‌هایی مانند آسان‌باز شدن و ضد حساسیت و ضد آب بودن را دارا باشد. از طرفی می‌خواستیم این گچ از موادی ساخته شود که صرفه اقتصادی داشته و برای عموم مردم استفاده‌شدنی باشد. در باره انواع گچ ارتوپدی در ایران و کشورهای دیگر تحقیقاتمان را شروع کردیم. از بیومواد و تاریخچه گچ‌ها گرفته تا استانداردها و بودن آن‌ها و حتی در باره تأثیر گچ گرفتنی در ضعف‌های عضلانی بعد از نقاهت تحقیق کردیم. نمونه‌های خارجی را هم بررسی کردیم تا ببینیم آیا قبل از ما کسی به دنبال رفع این مشکل بوده‌است یا خیر. در نمونه‌های موجود شاید یک یا ۲ نمونه بررسی شده بود اما همه آن چیزی که مدنظر ما بود در یک نمونه قرار نداشت. با اینکه در مسیر تحقیقاتمان با بر خورد های دلسرد کننده‌ای روبه‌رو بودیم اما محصلی که به آن رسیدیم تقریباً همه خواسته‌های ما را دارا است و در مرحله کارآزمایی بالینی قرار دارد.»

● رتبه اول در ۳ جشنواره

ساینامی‌می‌گوید: «ایده مادر مرحله استانی جشنواره خوارزمی اول شد. اما به دلیل شیوع کرونا مرحله کشوری جشنواره برگزار نشد. در جشنواره‌های دانشگاهی سینا و این سینا شرکت کردیم و در هر ۲ موفق شدیم رتبه برتر را در کشور کسب کنیم. در مسیر تحقیقاتمان با افرادی روبه‌رو بودیم که نه تنها هیچ همکاری با ما نداشتند، بلکه مانع تراشی هم می‌کردند. گاهی همراه با استاد راهنمایمان خانم پورنعمین تا ۱۱ شب در مدرسه مشغول تحقیق بودیم و در کنار آن تلاش می‌کردیم از درس‌هایمان هم عقب نیفتیم. هر چند شیوع کرونا باعث شد رفتن به بیمارستان و مراکز تحقیقاتی برای ما سخت شود اما غیرحضوری شدن کلاس‌ها کمک بزرگی برای ما بود. این ۲ محقق نوجوان تا کاربردی شدن ایده‌شان همچنان به تحقیق ادامه می‌دهند و امیدوارند حامیان مالی استارت‌آپ‌ها طرح علمی آن‌ها را برای راحتی جامعه به مرحله تولید برسانند.»

کرونا
زندگی

درباره جوان محله ایثارگران که
هم عضو بسیج جامعه پزشکی
و هم نیروی جهادی دوران کرونا است

بخشندگی خانم بخشی

صدرا بشیوع کرونا
از بهمن سال ۱۳۹۸،
به تدریج نیروهای جهادی
و مردمی پا به صحنه گذاشتند
و به کمک هم وطنان و هم‌شهریان
خود آمدند تا بیماران راحت‌تر با این
بیماری مبارزه کنند. بخشی از این نیروهای
جهادی رازان و دختران جوان تشکیل می‌دهند
که با وجود شیوع زیاد این بیماری، کمک به هم‌وطن،
هم‌شهری و هم‌محلی را مهم‌تر از جان خود می‌دانند. نرگس
بخشی یکی از جوانان ساکن محله ایثارگران و عضو بسیج پایگاه
حضرت فاطمه (س) است. این جوان دهه هفتادی عضو بسیج جامعه
علوم پزشکی نیز هست و از همان ابتدای شیوع کرونا به‌طور جهادی با
پایگاه‌های مختلف همکاری داشته‌است.

● تولید ماسک و شیلد برای کادر درمان

نرگس بخشی که کارشناس هوش بری است، پیش از شیوع کرونا نیز با پایگاه‌های بسیج شهر فعالیت داشته‌است اما با شیوع کرونا این فعالیت‌ها را افزایش داده‌است. او از همان ابتدای شیوع کرونا به‌طور جهادی همراه با دانشجویان و اعضای بسیج نظام پزشکی در دانشگاه فردوسی ماسک تولید می‌کرد. خودش می‌گوید: «ابتدای شیوع این بیماری ماسک، گان و شیلد کم بود. با همکاری دانشجویان و اعضای بسیج دانشگاه علوم پزشکی ماسک و شیلد تهیه کردیم. شیلدها برای کادر درمان ارسال و ماسک‌ها در حاشیه شهر توزیع شد. او سال پیش با قرارگاه شهید علیمردانی آشنا شد و با طرح رایگان خدمات پزشکی سفیران سلامت قرارگاه شهید علیمردانی همکاری کرد. شرکت در اردوهای جهادی و رفتن به روستاها و شهرهای مرزی استان خراسان و کمک به بیماران کرونایی بخشی از فعالیت‌های این قرارگاه است که نرگس در بسیاری از آن‌ها شرکت کرده‌است.

● همکاری با مراکز تزریق رم‌سیور

هم‌زمان با موج پنجم نرگس دوباره همکاری خود را با بسیج دانشگاه علوم پزشکی از سر گرفت و در طرح «شهید سلیمانی» شرکت کرد. تزریق رایگان رم‌سیور در مراکز مربوط به این دارو بخش دیگری از فعالیت‌های نرگس بود. او در زائر سرای آستان قدس رضوی در بولوار چمن و نقاهتگاه مربوط به بیماران کرونایی در ابتدای بولوار پیروزی نیز حضور داشته و به بیماران کرونایی دارو تزریق می‌کرده‌است. نرگس در حال حاضر در نقاهتگاه بولوار پیروزی کارهای پرستاری مربوط به بیماران کرونایی را بر عهده دارد. با اینکه در این مدت ۲ بار به کرونا دچار شده‌است، اما خدمت‌رسانی به مردم را هدف جهادی خود می‌داند و می‌گوید: «جنگ امروز ما همین کروناست. مردم در حوزه‌های مختلف اقتصادی با مشکل روبه‌رو هستند. قشر کارگر از پس هزینه‌های این بیماری و درمان آن بر نمی‌آیند و ما به عنوان دانشجویان رشته‌های پزشکی باید در این شرایط به کمک هم‌وطنان خود بیاییم. ۴ سال در این کشور درس خواندم و باید در شرایط سخت به مردم آن خدمت کنم. نیروهای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و ارتش جمهوری اسلامی در زمان جنگ مقابل دشمن ایستادند و مبارزه کردند امروز وظیفه مبارزه بر عهده کادر درمان و همه آن‌هایی است که توان مبارزه در حوزه‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی را دارند. حضور کادر درمان در میدان مبارزه مردم را امیدواری می‌کند. او با همه مشغله‌ای که در این مدت داشته فعالیتش را با پایگاه بسیج حضرت فاطمه (س) در محله قطع نکرده و با اعضای این پایگاه در تهیه بسته‌های معیشتی و تهیه غذای گرم برای مناسبت‌های مختلف همکاری دارد.»

