

سیستم پاک‌کننده عرق جراح

سیستم‌های موجود در این مجموعه مشتمل بر عینک ایزوله جراحی است که دارای میکروسیستم‌های تهویه هوای داخلی اطراف چشم و محفظه عینک بود....



سیستم‌های موجود در این مجموعه مشتمل بر عینک ایزوله جراحی است که دارای میکروسیستم‌های تهویه هوای داخلی اطراف چشم و محفظه عینک بوده و موجب عدم تعریق در فضای داخلی عینک و نیز حذف بار اضافی بر روی چشم جراح می‌شود. دو دانشجوی تبریزی موفق شدند مجموعه‌ای از تجهیزات پزشکی اتاق عمل را طراحی کنند. محمدرضا قدسی‌فر و وحید صدرالدینی در گفت‌وگو با ایسنا، منطقه آذربایجان شرقی، خاطرنشان کردند: سیستم‌های موجود در این مجموعه مشتمل بر عینک ایزوله جراحی است که دارای میکروسیستم‌های تهویه هوای داخلی اطراف چشم و محفظه عینک بوده و موجب عدم تعریق در فضای داخلی عینک و نیز حذف بار اضافی بر روی چشم جراح می‌شود. طراحان این مجموعه تجهیزات پزشکی، همچنین فیلترهای انحصاری عینک جراحی مزبور را باعث جلوگیری از ورود ترشحات خونی و چرکی در بخش جراحی دانسته و درباره آن اضافه کردند: این فیلترها از عواقب و بیماری‌های ناشی از ترشحات جلوگیری می‌کند. این دانشجویان تبریزی افزودند: سیستم هوشمند پاک‌کننده عرق جراح دیگر سیستمی است که به تازگی ابداع و تولید شده است و با توجه به حساسیت بالای جراحی، این سیستم به جراحانی که عمل‌های جراحی طولانی مدتی انجام می‌دهند، کمک موثری خواهد کرد. به گفته آنها، سیستم یاد شده برای اولین بار مجهز به حسگرهای رطوبتی فوق‌العاده حساس است که تعریق و کمترین رطوبت ایجاد شده را تشخیص داده و اهرم‌های سیستم را به منظور پاک کردن عرق به سمت پیشانی شخص سوق می‌دهد تا پد مخصوص جاذب رطوبت عرق موجود را جذب کند. قدسی‌فر و صدرالدینی اضافه کردند: سیستم دیگر نوعی الکتروکوتر جدید است که برای افزایش ایمنی و سهولت در برش و انعقاد لیزری در جراحی‌ها به ویژه در جراحی بافت‌ها و غدد سرطانی و عفونی طراحی شده و هیچ نمونه داخلی و خارجی ندارد. به گفته این مخترعان، با توجه به رایزنی‌های صورت گرفته، خط تولید این الکتروکوتر تا پایان سال جاری تاسیس شده و این سیستم به مرحله تولید خواهد رسید.