

# روبات خونگیر ایرانی

سازمان انتقال خون ایران از نهادهای فعال در عرصه سلامت است که خدمات علمی و پزشکی آن هرگز آن گونه که باید در جامعه شناخته نشده است، ظرفیت علمی پژوهشگران این سازمان ظرفیتی چشمگیر است که تاکنون افتخارات ملی بسیاری را آفریده است. در اینجا شما را به آشنایی با یکی از این دستاوردهای علمی که انعکاس جهانی داشته است دعوت می کنیم.



اصلی، اندازه‌گیری وزن و حجم کیسه خون، قطع خونگیری پس از تکمیل خونگیری، رول کشیدن و سیل زدن بر روی کورد کیسه، نمونه‌گیری از کیسه جانبی توسط لوله ونوجکت را بصورت اتوماتیک انجام می‌دهد. هدف از انجام این موضوع افزایش دقت و کاهش خطا و کاهش نیروی انسانی در ارتباط با این موضوع در جهت افزایش ارتباط عاطفی خونگیر با اهداکننده بوده است. لازم به توضیح است که این دستگاه نمونه داخلی

و خارجی نداشته و برای اولین بار در مدت یکسال طراحی و ساخته شد. طرح مزبور در مسابقات بین المللی مسکو ۲۰۰۷ شرکت نمود و موفق به دریافت جایزه ویژه جشنواره، دیپلم افتخار و مدال طلا گردید. (جایزه ویژه برای اولین بار پس از ۸ سال نصیب کشور ایران گردید) همچنین در جشنواره بین المللی ژنو موفق به کسب دیپلم افتخار و مدال طلای جشنواره گردید. در جشنواره مالزی نیز موفق به کسب دیپلم افتخار و مدال برنز گردید. که این امر سبب افتخار کشور و سربلندی در راستای اهداف سازمان انتقال خون ایران می‌باشد.

دکتر سید حسن بزرگی متولد ۱۳۴۱ فارغ التحصیل سال ۱۳۷۳ در رشته پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی ایران و ایشان دارای ۱۳ سال سابقه مدیریت در انتقال خون استان مرکزی و قزوین است. با توجه به پیشرفت روز افزون جامعه علمی و نظر به نیاز موجود همواره تمام سعی و تلاش خود را در جهت ارتقاء مجموعه و افزایش کیفیت و به روز نمودن فرآیندهای مرتبط با انتقال خون خصوصاً در سالهای اخیر نموده است.

در همین راستا علاوه بر کسب موفقیت‌های بدست آمده در جهت ایجاد یک دستگاه نمونه و دریافت تأییدیه‌های معتبر داخلی و بین المللی در زمینه انجام امور انتقال خون اقداماتی نیز در زمینه ابتکارات و اختراعات داشته که در قالب یک تیم چهار نفره شامل، خانم دکتر هما رضانی (پزشک)، آقای رضا شیردست (دانشجوی رشته الکترونیک) و آقای سینا شعبان زاده (دانشجوی رشته معماری) و خود ایشان اقدام به طراحی و ساخت دستگاه خونگیر اتوماتیک نموده که عملیات مرتبط با خونگیری از اهداکنندگان را بجز گرفتن رگ، شامل شروع جریان خونگیری، پر نمودن کیسه جانبی و به دنبال آن ادامه جریان خونگیری در کیسه

## DIPLÔME

