

رسالت و چشم انداز رشته خون شناسی آزمایشگاهی

از تحولات علمی قرن حاضر، انقلاب علم و تکنولوژی بود که نتیجه آن بهره‌گیری از روش‌های نوین سلولی - ملکولی و محصولات آن‌ها در شناخت مکانیسم بیماری‌ها از جمله بیماری‌های خونی شد. این توفیق علم منجر به بهره‌گیری از روش‌های جدید در درمان و تشخیص بیماری‌های خونی تا به کارگیری سلول‌های بنیادی در پیوند مغز استخوان یا ایجاد سلول‌های CAR-T پیش رفته است.

هم‌راستا با این تغییرات در علم ایمنوهماتولوژی و طب انتقال خون نیز علاوه بر دانش و علم پایه، چشم‌اندازهای به کارگیری محصولات و فراورده‌های نوین خونی و بیولوژیکی اختصاصی در درمان بیماری‌ها منجر به ایجاد افق‌های جدید و بلند از علوم وابسته به این رشته شده است. لذا با بهره‌گیری از مطالب فوق، موارد زیر به عنوان چشم‌انداز گروه در نظر گرفته می‌شود:

- به‌کارگیری روش‌های جدید سلولی و ملکولی در تشخیص، و پیگیری درمان با استفاده از سلول‌درمانی، ژن‌درمانی و...
- حضور مؤثر اعضای گروه در مراکز درمانی جهت همراهی در اجرای فرایند دقیق‌تر، کارآمد و به روز تشخیص بیماری‌ها
- تأمین نیازهای آزمایشگاهی مرتبط با پیوند در مراکز پیوند مغز استخوان
- استقرار فراگیران در مراکز سازمان انتقال خون و بخش‌های بانک خون و اجرای سیاست‌های مراقبت از خون در جمیع مراکز درمانی
- تهیه فراورده‌های بیولوژیکی نوین به جای استفاده از خون و فراورده‌های خونی کم‌اثر.

اهداف آموزشی و پژوهشی گروه

- جذب دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری (تحصیلات تکمیلی)
- جذب و آموزش دانشجویان بین‌الملل (غیر ایرانی)
- استقرار اعضای هیئت علمی گروه در مراکز درمانی وابسته و اجرای دوره‌های کارآموزی و کارورزی دانشجویان
- انجام طرح‌های پژوهشی به ویژه طرح‌های مشترک با همکاران بالینی و سایر گروه‌ها
- افزایش فعالیت‌های مشترک آموزشی با سایر گروه‌ها، دانشکده‌ها یا دانشگاه‌ها
- تلاش در اجرای تحقیقات مشترک با مراکز علمی بین‌المللی
- تأمین فضاهای آموزشی همراه با امکانات و تجهیزات آموزشی نظری و عملی و بالینی

- به‌کارگیری دانشجویان تحصیلات تکمیلی در فرآیند آموزش
- برگزاری کنگره‌ها، سمینارها و بازآموزی تخصصی خون‌شناسی و بانک خون

توانمندسازی گروه و اعضای هیئت علمی

اعضای هیئت علمی گروه خون‌شناسی از دانش‌آموختگان این رشته با پایه علوم آزمایشگاهی بوده که نشان از توانایی و تبحر در انجام آزمایشات روتین، تخصصی ملکولی و نیز توانمند در تهیه انواع فرآورده‌های خونی و آزمایشات مرتبط با بانک خون می‌باشند. نتیجه این قابلیت‌ها به کارگیری اعضای گروه در مراکز درمانی و تشخیصی دانشگاه علوم پزشکی از قبیل درمانگاه شهید مطهری و بیمارستان حافظ می‌باشد.

برنامه توانمندسازی اعضای گروه (توانمندی اعضای گروه)

- شرکت در دوره‌های فلوشیپ آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- شرکت در دوره‌های فلوشیپ پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- شرکت در دوره‌های فلوشیپ فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- شرکت در کارگاه‌های توانمندسازی اساتید در زمینه مقاله‌نویسی
- بهره‌مندی از فرصت مطالعاتی داخل یا خارج از کشور

توانمندی‌های مورد انتظار از دانش‌آموختگان (مهارت‌های شغلی)

- توانایی تهیه فرآورده‌های خونی
- انجام آزمایش‌های روتین مرتبط با بخش‌های مختلف خون‌شناسی و بانک خون
- توانایی راه‌اندازی آزمایشات تخصصی مرتبط در مراکز درمانی، مراکز انتقال خون و آزمایشگاه‌های تشخیصی طبی در بخش‌های دولتی و خصوصی
- توانایی راه‌اندازی و انجام آزمایشات ملکولی در آزمایشگاه‌های خون‌شناسی و بانک خون از قبیل فلوسایتومتری، PRC و ...
- قابلیت همکاری در کمیته‌های انتقال خون بیمارستانی
- توانایی آموزش خون‌شناسی آزمایشگاهی به دانشجویان مقاطع و یا رده‌های پایین‌تر
- توانایی همکاری در انجام گزارش نتایج پروژه‌های تحقیقاتی
- توانایی پیاده‌سازی و استقرار مدیریت کیفیت و انجام ممیزی در آزمایشگاه‌های خون‌شناسی و بانک خون

- توانایی پیاده‌سازی و اجرای فعالیت‌های کالیبراسیون، کنترل کیفی و قابلیت رفع خطاها در آزمایشگاهی خون‌شناسی و بانک خون
- شرکت در کنگره‌های کشوری و بین‌المللی با ارائه سخنرانی، پوستر و...
مشارکت در نگارش کتب تخصصی مرتبط با رشته
- نگارش و مشارکت در تهیه انواع مقالات داخلی و بین‌المللی
- عضویت در انجمن‌های صنفی، علمی، ملی و بین‌المللی