



بیماری‌های عفونی

فهرست

۳	مقدمه.....
۳	چشم انداز.....
۳	چشم انداز زیرگروه هماتولوژی.....
۳	چشم انداز زیرگروه ایمنون سل تراپی.....
۴	چشم انداز زیرگروه پیوند سلول های بنیادی خون ساز.....
۴	رسالت (ماموریت).....
۴	ارزش ها.....
۴	دریافت کنندگان خدمات.....
۵	استراتژی رشد (SO).....
۵	استراتژی تنوع (S T).....
۵	استراتژی تغییر (WO).....
۵	استراتژی تدافعی (WT).....
۶	اهداف کلی.....

مقدمه

همزمان با رشد و توسعه علوم و فناوری های نوین پزشکی و راه اندازی مراکز ایمونوتراپی، پیوند سلول های بنیادی و سلول درمانی در دنیا و متعاقب آن در دانشگاه های جامع علوم پزشکی در ایران، مرکز تحقیقات هماتولوژی، ایمون سل تراپی و پیوند سلول های بنیادی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه در سال ۱۳۹۹ با پیشنهاد دکتر رحیم اصغری (فوق تخصص خون و سرطان بالغین و استادیار دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه) و دکتر رضا جعفری (دکتری تخصصی ایمنی شناسی پزشکی و استادیار پژوهشکده تحقیقات بالینی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه) و در ادامه موافقت معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه، در ذیل پژوهشکده تحقیقات بالینی ساختار اولیه ی خود را شکل داد. سپس شورای پژوهشی مرکز تحقیقات HISRC با ساختار بین رشته ای و با حضور اساتید از دانشکده ها، پژوهشکده ها و گروه های مختلف در سال ۱۳۹۹ شکل گرفت.

چشم انداز

چشم انداز زیرگروه هماتولوژی:

- (۱) راه اندازی و تکمیل آزمایشگاه تحقیقاتی هماتولوژیک (شامل راه اندازی آزمایش های سایتوژنتیک، مولکولی، HLA تایپینگ و فلوسایتومتري)
- (۲) تبدیل شدن به قطب برتر درمان بیماری های بدخیم و غیربدخیم هماتولوژیک در منطقه
- (۳) احراز رتبه برتر بین مراکز تحقیقاتی مهم منطقه شمال غرب کشور
- (۴) اتکا به توانمندی های استانی در تشخیص و درمان بیماری های بدخیم و غیربدخیم هماتولوژیک
- (۵) انجام تحقیقات پایه در زمینه اساس مولکولی بیماری های بدخیم و غیربدخیم هماتولوژیک در منطقه
- (۶) احراز رتبه بین ۱۰ مرکز تحقیقاتی برتر کشوری در ارائه پروتکل های درمانی و انجام کارآزمایی های بالینی بر روی بیماری های هماتولوژیک

چشم انداز زیرگروه ایمون سل تراپی:

- (۱) احراز رتبه بین یکی از ۱۰ مرکز تحقیقاتی کشوری در حیطه سل تراپی
- (۲) احراز رتبه بین یکی از ۵ مرکز تحقیقاتی کشوری در زمینه تحقیقات مربوط به اگزوزوم

۳) گسترش تحقیقات فن آورانه در جهت نیل به اهداف دانشگاه های نسل ۳ و ۴

چشم انداز زیرگروه پیوند سلول های بنیادی خون ساز:

۱) احراز رتبه بین یکی از ۵ مرکز تحقیقاتی کشوری در پیوند سلول های بنیادی

۲) احراز جایگاه بین المللی در درمان های نوین بیماری های بدخیم و غیربدخیم هماتولوژیک و پیوند سلول های بنیادی خون ساز و ارائه خدمات به کشورهای همجوار

رسالت (ماموریت):

ایجاد هسته های علمی ۳ گانه (هماتولوژی ، ایمون سل تراپی و پیوند سلول های بنیادی خون ساز) با محور قرار دادن پژوهش های مبتنی بر فن آوری ، محصولات ثروت آفرین ، نوآوری و ایجاد بستری برای آموزش محققان جوان در رشته های مختلف علوم پایه پزشکی و پزشکان بالینی در جهت نیل به ارتقا جایگاه تحقیقات و فن آوری های نوین و همچنین سلامت جامعه و کاهش بار بیماری در آن

ارزش ها:

- ۱) تربیت پژوهشگران جوان
- ۲) همکاری بین معاونت های مختلف دانشگاهی و مراکز تحقیقاتی
- ۳) توسعه فن آوری های نوین جهت ارتقا جایگاه علمی دانشگاه و حرکت به سمت دانشگاه های نسل سوم

دریافت کنندگان خدمات:

- ۱) رشته های علوم پایه و بالینی مرتبط با اهداف مرکز
- ۲) انجمن های علمی و پژوهشی منطقه ای - کشوری - جهانی
- ۳) معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه
- ۴) مراکز تحقیقاتی و درمانی دانشگاهی و غیردانشگاهی
- ۵) محققان

استراتژی رشد (SO):

- ۱) شناسایی مراکز علمی بین المللی مرتبط با مرکز در ۴ کشور همجوار جهت ایجاد ارتباط
- ۲) برگزاری سمینار و وبینار مشترک با مراکز تحقیقاتی و سازمان های بین المللی سایر کشورها
- ۳) عقد تفاهم نامه و انجام پروژه های مشترک و تبادل دانشجو با استاد و بازدید از امکانات موجود در دانشگاه های طرفین
- ۴) جلب حمایت مسئولین دانشگاه جهت تسهیل عضویت اعضای مرکز در مراکز تحقیقاتی خارج از کشور
- ۵) طراحی پروپوزال های تحقیقاتی و کارآزمایی های بالینی در ارتباط با سرطان های شایع داخل استان
- ۶) جذب گرنت های تحقیقاتی داخلی و خارجی

استراتژی تنوع (ST):

- ۱) استفاده از روابط خارج دانشگاهی اعضای مرکز جهت جذب گرنت ها و مشارکت اجتماعی
- ۲) آموزش پژوهش محور توسط اعضای هیات علمی مرکز
- ۳) طراحی طرح های کاربردی

استراتژی تغییر (WO):

- ۱) جهت تکمیل رجیستری های مرکز اقدام به ثبت اطلاعات مربوط به پیوند مغز استخوان انجام شده است
- ۲) استفاده از گرنت های خارج از دانشگاهی در راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی پیوند
- ۳) امکان ایجاد تفاهم نامه همکاری با مراکز تحقیقاتی خارج از دانشگاه

استراتژی تدافعی (WT):

- ۱) استفاده از امکانات معاونت های دانشگاه جهت راه اندازی آزمایشگاه تخصصی پیوند و Clean Room
- ۲) استفاده از امکانات مدیریت دانشگاه جهت اخذ مصوبه وزارتی مرکز تحقیقات

اهداف کلی:

گروه انفورماتیک بالینی

- (۱) ثبت بیمارستانی سرطان ها
- (۲) داده کاوی و استخراج دانش از داده های سرطان
- (۳) Cancer informatics
- (۴) سیستم های تصمیم یار و خبره در مراقبت های بالینی بیماران سرطانی
- (۵) Data visualization
- (۶) استفاده از سیستم های انفورماتیکی در مراقبت های بالینی بیماران سرطانی
- (۷) خودمراقبتی در بیماران سرطانی با کمک سیستم های انفورماتیکی

گروه هماتولوژی

- (۱) تشخیص زودهنگام در لوسمی ها و لنفوم ها
- (۲) بررسی مسیرهای پیام رسانی و الگوی بیان ژن ها در لوسمی ها و لنفوم ها
- (۳) تغییرات سلولی، مولکولی و پارامترهای سلولهای خونی در بیماریهای هماتولوژیک، لوسمی ها و لنفوم ها
- (۴) طراحی بیوسنسورها و روش های نوین جهت تشخیص زودرس بیماریهای هماتولوژیک، لوسمی ها و لنفوم ها
- (۵) بررسی میزان بقای بیماران مبتلا به لوسمی ها و لنفوم ها
- (۶) انتخاب روش های درمانی و تاثیر آن بر بقا در لوسمی ها و لنفوم ها
- (۷) بررسی سیتوژنتیک انواع لوسمی ها و لنفوم ها در استان
- (۸) استفاده از Real time PCR در تشخیص دقیق و درمان لوسمی ها و لنفوم ها
- (۹) تشخیص مولکولی بیماریهای هماتولوژیک
- (۱۰) بررسی شیوع و ایمونوپاتوژنز لوسمی ها و لنفوم های ناشی از ویروس ها در استان

گروه ایمون سل تراپی

- (۱) کاربرد های درمانی سلول دندریتیک (DC) در سرطان ها و عفونت ها
- (۲) کاربرد های درمانی سلول کشنده طبیعی (NK) در سرطان ها و عفونت ها
- (۳) فناوری واکسن های مبتنی بر اگزوزوم های مشتق از سلول های ایمنی در سرطان ها و عفونت ها

گروه پیوند سلول های بنیادی

- (۱) کاربردهای درمانی سلول های بنیادی مزانشیمی در سرطان ها، عفونت ها، اختلالات اتوایمیون و پزشکی بازساختی
- (۲) راه اندازی روش های تشخیص مبتنی بر ایمونولوژی مولکولی در پیوند سلول های بنیادی
- (۳) بررسی اثر پیوند سلول های بنیادی در افزایش بقا بیماران مبتلا به لوسمی ها و لنفوم ها

گروه فارماکولوژی و فارماکوتراپی

- ۱) طراحی مطالعات فارماکولوژیک داروهای مختلف در سطح سلولی و مدل های تجربی در سرطان
- ۲) تعیین اثربخشی ترکیبات جدید و روش های نوین در درمان بیماریهای هماتولوژیک
- ۳) طراحی کارآزمایی های بالینی در درمان سرطان ها، عفونت ها و بیماریهای هماتولوژیک
- ۴) تدوین پروتکل درمانی و ارزیابی DUE
- ۵) تدوین پروتکل درمانی و ارزیابی ADRS
- ۶) تدوین پروتکل درمانی و ارزیابی KAP study