

هسته پژوهشی ایمونولوژی و ایمونوتراپی سرطان

مرکز تحقیقات ایمونولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ایران

❖ سرطان عامل ۱۳٪ کل مرگ و میرها در جهان می باشد.

❖ با توجه به ناکارآمدی بسیاری از روش های درمانی و تشخیصی بیماریهای مختلف سرطانی، لزوم دستیابی به روشهای موثرتر و نوین درمانی و تشخیصی برای این بیماریها ضروری بنظر می رسد.

❖ به منظور دستیابی به اهداف فوق الذکر هسته ایمونولوژی و ایمونوتراپی سرطان مرکز تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی ایران تشکیل گردید.

□ سرفصل کلی اهداف هسته پژوهشی "ایمونولوژی و ایمونوتراپی سرطان" مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران:

۱. شناخت سیستم ایمنی سرطان با اولویت سرطانهای شایع در کشور
 ۲. شناخت و کشف مارکرهای تشخیصی سرطان
 ۳. دستیابی به روشهای غیرتهاجمی تشخیص ایمونولوژیک سرطان
 ۴. ایمونوتراپی سرطان با آنتی بادیهای مونوکلونال
-

هدف و فعالیت ۱

□ هدف:

ایجاد تعامل مناسب و سازنده با متخصصین بالینی مرتبط با حوزه سرطان، جهت برنامه ریزی دقیق برای پیشبرد اهداف پژوهشی مذکور در این چشم انداز

□ فعالیت ها:

۱. برگزاری نشست های مشترک منظم با متخصصین بالینی مرتبط با حوزه سرطان، جهت برنامه ریزی مناسب برای اجرایی نمودن اهداف پژوهشی مذکور در این چشم انداز (مستمر)
 ۲. طراحی و اجرای مشترک طرح های ذکر شده در این چشم انداز با متخصصین بالینی مرتبط با حوزه سرطان (در کل طول پروژه ها)
 ۳. هم اندیشی و برنامه ریزی با متخصصین بالینی مرتبط با حوزه سرطان جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش ها در تشخیص و درمان بیماری های سرطانی (مستمر)
-

هدف و فعالیت ۲

□ هدف:

شناخت دقیق ایمنولوژی سرطان با اولویت سرطان های شایع در کشور

□ فعالیت ها:

۱. طراحی تحقیقات بنیادی با هدف شناخت دقیق ایمنولوژی سرطان با اولویت سرطان های شایع در کشور (۶ ماه)
 ۲. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش فوق (۶ ماه)
 ۳. اجرای طرح پژوهشی بنیادی با هدف شناخت دقیق ایمنولوژی سرطان با اولویت سرطان های شایع در کشور (۲ تا ۳ سال)
 ۴. ارائه گزارش طرح های فوق و مقالات حاصل از آن (از سال ۳ تا ۴)
 ۵. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش در بخش های مختلف مرتبط با چشم اندازهای این هسته پژوهشی (۶ ماه)
-

هدف و فعالیت ۳

□ هدف:

کشف مارکرهای جدید سرطان با الهام از ایمونولوژی تولید مثل

□ فعالیت ها:

۱. طراحی پژوهش بنیادی-کاربردی با هدف کشف و شناسایی مارکرهای جدید سرطان به منظور استفاده در تشخیص زود هنگام بیماری (۶ ماه)
 ۲. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش فوق (۶ ماه)
 ۳. اجرای طرح تحقیقاتی بنیادی-کاربردی با هدف کشف و شناسایی مارکرهای جدید سرطان به منظور استفاده در تشخیص زود هنگام بیماری (۲ تا ۳ سال)
 ۴. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش در حوزه تشخیص زودهنگام بیماری های سرطانی (۱ سال)
-

هدف و فعالیت ۴

□ هدف:

ساخت آنتی بادی های مونوکلونال ضد مارکرهای سرطانی با هدف ارائه روش های نوین ایمونوتراپی سرطان

□ فعالیت ها:

۱. طراحی پژوهش بنیادی-کاربردی در زمینه ساخت آنتی بادی های مونوکلونال ضد مارکرهای سرطانی با هدف ارائه روش های نوین ایمونوتراپی سرطان (۶ماه)
۲. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش های فوق (۶ ماه)
۳. اجرای طرح پژوهشی بنیادی-کاربردی در زمینه ساخت آنتی بادی های مونوکلونال ضد مارکرهای سرطانی با هدف ارائه روش های نوین ایمونوتراپی سرطان (۳ سال از زمان شروع)
۴. ارائه گزارش طرح فوق و مقالات حاصل از آن (از سال ۳ تا ۴)
۵. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش در درمان ایمونولوژیک بیماریهای سرطانی (از سال ۴ تا ۶)

امکان تعامل دو سویه سازنده با:

❖ مراکز تحقیقاتی در حوزه های مرتبط با ایمنولوژی سرطان در داخل کشور با انعقاد تفاهم نامه همکاری مشترک

❖ بیمارستانهای مرتبط با سرطان در سراسر کشور با اولویت بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی ایران

اعضای هسته مرکزی پژوهش

- رئیس مرکز تحقیقات: دکتر علیرضا سالک مقدم
 - مسئول هسته پژوهش: دکتر امیرحسین زرنانی
 - دستیار هسته پژوهش: دکتر علی اکبر دل بندی
 - گروه پژوهشی علوم پایه: اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه پزشکی ایران
 - گروه پژوهشی بالینی: بر حسب نیاز کلیه اعضای هیات علمی گروه های مرتبط با سرطان در دانشگاه علوم پزشکی ایران
-