

هسته پژوهشی ایمونولوژی تولید مثل

مرکز تحقیقات ایمونولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ایران

❖ امروزه یکی از مهمترین مسائل هر جامعه، باروری و تولید مثل و تولد نوزاد سالم است.

❖ با توجه به نقش سیستم ایمنی در فرایند تولید مثل و مشکلاتی که نقص در این سیستم در باروری ایجاد می نماید، مطالعات ایمونولوژیک در فرایند تولید مثل و شناخت نقش آن در باروری و لانه گزینی جنین از اهمیت شایانی برخوردار است و تلاش در این زمینه می تواند به تشخیص مناسب و درمان کارای بیماریهای مرتبط با باروری بیانجامد.

❖ با توجه به شیوع بالای بیماریهای اندومتريوز، سقط مکرر و شکست مکرر لانه گزینی در میان زنان در سنين باروری، شناخت دقیق نقش سيستم ایمنی در پاتوژنز این بیماریها می تواند به تشخیص مناسب و درمان کارا و موثر این بیماریها کمک نماید.

❖ هسته ایمونولوژی تولید مثل در راستای دستیابی به چشم اندازه‌های مذکور، با نگاهی جامع در زمینه شناسایی نیازهای تحقیقاتی و درمانی سلامت کشور در زمینه بیماریهای فوق الذکر به فعالیت می پردازد.

هدف و فعالیت ۱

□ هدف:

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

□ فعالیت ها:

۱. برگزاری نشست های مشترک منظم با متخصصین بالینی مرتبط با حوزه بارداری 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 بارداری (در کل طول پروژه ها)
 ۳. هم اندیشی و برنامه ریزی مناسب با متخصصین بالینی مرتبط با حوزه بارداری جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش ها در تشخیص و درمان بیماری های مرتبط با بارداری (مستمر)
-

هدف و فعالیت ۲

□ هدف:

شناخت دقیق ایمونولوژی حاملگی و لانه‌گزینی و فرایندهای ایمونولوژیک در طی حاملگی طبیعی

□ فعالیت‌ها:

۱. طراحی تحقیقات بنیادی با هدف شناخت دقیق ایمونولوژی حاملگی و لانه‌گزینی و فرایندهای ایمونولوژیک در طی حاملگی طبیعی (۶ ماه)
 ۲. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش فوق (۶ ماه)
 ۳. اجرای طرح‌های پژوهشی بنیادی جهت شناخت دقیق ایمونولوژی حاملگی و لانه‌گزینی و فرایندهای ایمونولوژیک در طی حاملگی طبیعی (۲ تا ۳ سال)
 ۴. ارائه گزارش طرح‌های فوق و مقالات حاصل از آن (از سال ۳ تا ۴)
 ۵. برنامه‌ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش‌ها در حوزه‌های مختلف تشخیصی و درمانی بیماری‌های مرتبط با بارداری (از سال ۴ تا ۵)
-

هدف و فعالیت ۳

□ هدف:

شناسایی عوامل ایمنولوژیک و ابداع روشهای تشخیصی ایمنولوژیک سقط مکرر

□ فعالیت ها:

۱. طراحی تحقیق های بنیادی در زمینه ایمنولوژی بیماری سقط مکرر (۶ ماه)
۲. طراحی تحقیق های بنیادی-کاربردی در زمینه مارکهای ایمنولوژیک در بیماری سقط مکرر به منظور دستیابی به مارکر مناسب تشخیصی در این بیماری (۶ ماه)
۳. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش های فوق (۶ ماه)
۴. اجرای طرح های پژوهشی بنیادی در زمینه ایمنولوژی بیماری سقط مکرر (۳ سال)
۵. اجرای طرح های پژوهشی بنیادی-کاربردی در زمینه مارکهای ایمنولوژیک در بیماری سقط مکرر به منظور دستیابی به مارکر مناسب تشخیصی در این بیماری (۳ سال از زمان شروع طرح)
۶. ارائه گزارش طرح های فوق و مقالات حاصل از آنها (از سال ۳ تا ۴)
۷. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش ها در تشخیص ایمنولوژیک این بیماری (از سال ۴ تا ۵)

هدف و فعالیت ۴

□ هدف:

شناسایی عوامل ایمنولوژیک و ابداع روش های تشخیصی ایمنولوژیک شکست مکرر لانه گزینی جنین

□ فعالیت ها:

۱. طراحی تحقیقهای بنیادی در زمینه ایمنولوژی بیماری شکست مکرر لانه گزینی (۶ ماه)
۲. طراحی تحقیق های بنیادی-کاربردی در زمینه مارکرهاى ایمنولوژیک در بیماری شکست مکرر لانه گزینی به منظور دستیابی به مارکر مناسب تشخیصی در این بیماری (۶ ماه)
۳. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش های فوق (۶ ماه)
۴. اجرای طرح های پژوهشی بنیادی در زمینه ایمنولوژی بیماری شکست مکرر لانه گزینی (۳ سال از زمان شروع)
۵. اجرای طرح های پژوهشی بنیادی-کاربردی در زمینه مارکرهاى ایمنولوژیک در بیماری شکست مکرر لانه گزینی به منظور دستیابی به مارکر مناسب تشخیصی در این بیماری (۳ سال از زمان شروع)
۶. ارائه گزارش طرح های فوق و مقالات حاصل از آنها (از سال ۳ تا ۴)
۷. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش ها در تشخیص ایمنولوژیک این بیماری (از سال ۴ تا ۵)

هدف و فعالیت ۵

□ هدف:

شناسایی عوامل ایمنولوژیک و ابداع روش های تشخیصی ایمنولوژیک اندومتريوز

□ فعالیت ها:

۱. طراحی تحقیق های بنیادی در زمینه ایمنولوژی بیماری اندومتريوز (۶ ماه)
۲. طراحی تحقیق های بنیادی-کاربردی در زمینه مارکرهاي ایمنولوژیک در بیماری اندومتريوز به منظور دستیابی به مارکر مناسب تشخیصی در این بیماری (۶ ماه)
۳. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش های فوق (۶ ماه)
۴. اجرای طرح های پژوهشی بنیادی در زمینه ایمنولوژی بیماری اندومتريوز (۳ سال)
۵. اجرای طرح های پژوهشی بنیادی-کاربردی در زمینه مارکرهاي ایمنولوژیک در بیماری اندومتريوز به منظور دستیابی به مارکر مناسب تشخیصی در این بیماری (۳ سال)
۶. ارائه گزارش طرح های فوق و مقالات حاصل از آنها (از سال ۳ تا ۴)
۷. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش ها در تشخیص ایمنولوژیک این بیماری (از سال ۴ تا ۵)

هدف و فعالیت ۶

□ هدف:

ارائه راهکارهای درمانی ایمونولوژیک مناسب در بیماران مبتلا به سقط مکرر

□ فعالیت ها:

۱. طراحی تحقیق های کاربردی جهت دستیابی به روش های مناسب درمانی ایمونولوژیک در بیماران مبتلا به سقط مکرر (۶ ماه)
۲. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش های فوق (۶ ماه)
۳. اجرای طرح های پژوهشی کاربردی دستیابی به روش های مناسب درمانی ایمونولوژیک در بیماران مبتلا به سقط مکرر (۳ سال)
۴. ارائه گزارش طرح های فوق و مقالات حاصل از آن (۱ سال)
۵. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش در درمان ایمونولوژیک این بیماری (تا ۱ سال بعد از ارائه گزارش)

هدف و فعالیت ۷

□ هدف:

ارائه راهکارهای درمانی ایمونولوژیک مناسب در بیماران مبتلا به شکست مکرر لانه گزینی

□ فعالیت ها:

۱. طراحی تحقیق های کاربردی جهت دستیابی به روش های مناسب درمانی ایمونولوژیک در بیماران مبتلا به شکست مکرر لانه گزینی (۶ ماه)
 ۲. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش های فوق (۶ ماه)
 ۳. اجرای طرح های پژوهشی کاربردی دستیابی به روش های مناسب درمانی ایمونولوژیک در بیماران مبتلا به شکست مکرر لانه گزینی (۳ سال)
 ۴. ارائه گزارش طرح های فوق و مقالات حاصل از آن (۱ سال)
 ۵. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش ها در درمان ایمونولوژیک این بیماری (۱ سال)
-

هدف و فعالیت ۸

□ هدف:

ارائه راهکارهای درمانی ایمونولوژیک مناسب در بیماران مبتلا به اندومتريوز

□ فعالیت ها:

۱. طراحی تحقیق های کاربردی جهت دستیابی به روش های مناسب درمانی ایمونولوژیک در بیماران مبتلا به اندومتريوز (۶ ماه)
 ۲. تامین اعتبار مناسب مورد نیاز جهت انجام پژوهش های فوق (۶ ماه)
 ۳. اجرای طرح پژوهشی های کاربردی دستیابی به روش های مناسب درمانی ایمونولوژیک در بیماران مبتلا به اندومتريوز (۳ سال)
 ۴. ارائه گزارش طرح های فوق و مقالات حاصل از آن (۱ سال)
 ۵. برنامه ریزی جهت استفاده از نتایج حاصل از این پژوهش در درمان ایمونولوژیک این بیماری (۱ سال)
-

امکان تعامل دو سویه سازنده با:

- ❖ مراکز تحقیقاتی در حوزه های مرتبط با ایمونولوژی تولید مثل در داخل کشور با انعقاد تفاهم نامه همکاری مشترک
 - ❖ بیمارستان های مرتبط با باروری 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
 - گروه پژوهشی بالینی: بر حسب نیاز کلیه اعضای هیات علمی گروه زنان و زایمان دانشگاه علوم پزشکی ایران
-