

## اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات ایمنولوژی، آسم و آلرژی

### محور های پژوهشی: ایمنولوژی، آسم، آلرژی

- ۱- تداوم فعالیت پایگاه داده های بالینی، آزمایشگاهی و ژنتیک بیماری های آسم و آلرژی (غذایی، دارویی، آنافیلاکسی و...) و نقایص ایمنی اولیه ( آنژیوادم ارثی و سایر **Inborn Errors of Immunity**) در جهت گسترش فعالیت های پژوهشی
- ۲- تداوم فعالیت بانکهای تخصصی بیولوژیک برای نگهداری نمونه های بیولوژیک (سلول، سرم، DNA) بیماران نقص ایمنی اولیه، آسم و آلرژی در جهت گسترش فعالیت های پژوهشی
- ۳- مطالعه نقش تغییرات اقلیمی، عوامل محیطی، ژنتیک و اپی ژنتیک در اپیدمیولوژی بیماری های آسم، آلرژی و بیماری های سیستم ایمنی
- ۴- شناخت گرده های گیاهان آلرژی زای بومی و غیر بومی ایران.
- ۵- انجام پژوهش در زمینه جداسازی عصاره های گیاهان و غذاهای آلرژی زا و همکاری در تهیه عصاره های استاندارد
- ۶- مطالعه و پژوهش در زمینه روشهای تشخیص مولکولی و ژنتیک در تشخیص بیماری های سیستم ایمنی و بیماری های آسم و آلرژی و راه اندازی روش های جدید آزمایشگاهی از جهت تشخیص زودرس بیماری ها
- ۷- پژوهش در زمینه داروها و روشهای جدید در پیشگیری و درمان آسم و آلرژی و بیماری های سیستم ایمنی

۸-انجام پژوهش در زمینه HLA TYPING با گسترش و تداوم فعالیت مرکز پذیره نویسی

اهداکنندگان سلول های بنیادی مرکز

۹-انجام پژوهش و همکاری در زمینه پیوند سلولهای بنیادی ، ژن تراپی ، سل تراپی و... جهت

بیماران مبتلا به نقص ایمنی اولیه

۱۰-انجام مطالعات پژوهشی در زمینه داروهای بیولوژیک و درمان های تعدیل کننده ایمنی در بیماری

های سیستم ایمنی ، آسم و آلرژی

۱۱-پژوهش در زمینه کیفیت زندگی در بیماران مبتلا به آسم ، آلرژی ها و نقص ایمنی و ارایه

راهکارهای ارتقا کیفیت زندگی بیماران

۱۲- تدوین و پیشنهاد سیاست ها ودستورالعمل های مبتنی بر شواهد، در زمینه ایمونولوژی ، آسم و

آلرژی به مراجع قانونی ذیربط بر اساس فعالیت های پژوهشی مرکز

۱۳- مطالعه و پژوهش در زمینه سایر بیماری های مرتبط با سیستم ایمنی(غیر از آسم ، آلرژی و

نقایص ایمنی اولیه) مانند خود ایمنی ، تومورها و...

۱۴-مطالعه تاثیر عوامل استرس زا و مشکلات روانشناختی افراد در بروز یا تشدید بیماری های

سیستم ایمنی

۱۵-آینده نگری و پژوهش در زمینه سیاستگذاری برای بیماری های سیستم ایمنی ، آسم و آلرژی

۱۶-مطالعه بار بیماری های آسم ، آلرژی و نقایص ایمنی اولیه