

# هسته پژوهشی ایمونولوژی بیماری‌های عفونی و سوختگی

---

مرکز تحقیقات ایمونولوژی  
دانشگاه علوم پزشکی ایران

□ سوختگی یکی از وخیم ترین وضعیت‌های پزشکی به شمار می‌رود که می‌تواند در کلیه ابعاد جسمی و روانی ایجاد آسیب نماید و تمامی سنین را نیز می‌تواند درگیر نماید. در سوختگی به علت تخریب پوست به عنوان اولین سد دفاعی بدن، فرد بسیار مستعد عفونت می‌باشد. عفونت در سوختگی می‌تواند به علت باکتری، قارچ یا ویروس پدید آید.

---

## مقدمه

---

❖ زخمهاي ناشي از سوختگي محيط مناسبي را براي رشد گونه هاي مختلف باکترिया به شمار ميروند که عواملی مانند سن، عمق و وسعت سوختگی میتوانند بر این عفونتها تاثیر داشته باشند علی رغم پیشرفتهای پزشکی و امکانات مراقبت ویژه جهت بیمار ان مبتلا به سوختگی، هنوز عامل اصلي مرگ و مير در اين بیمار ان عفونت مي باشد زیرا سوختگی علاوه بر صدمه شديد بافتي باعث ايجاد محيط مناسب براي بروز عفونت نیز میگردد

---

## مقدمه

---

❖ در سوختگی عفونت در اثر باکتریهای غیر معمول نیز رخ می دهد که میتواند باعث ایجاد سپتی سمی و مرگ گردد. باکتریهای مختلفی میتوانند ایجاد عفونت کنند که میتوان از پseudomonas، استافیلوکوک و انتروباکتریاسه رانام برد. مهمترین روش جلوگیری از عوارض و مرگ و میر در این بیماران پیشگیری، شناسایی سریع و درمان عفونت با آنتی بیوتیک مناسب است.

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

---

# اهداف هسته

---

## ❖ اهداف کلی

۱- ارزیابی زمینه های سیستم ایمنی در بیماریهای سوختگی

۲- ارزیابی سیستم ایمنی در عفونتها

۳- ارزیابی علت بروز عفونتها و راههای درمان آنها

---

# اهداف هسته

---

## ❖ اهداف اجرایی

- ۱- عقد تفاهم نامه با مرکز تحقیقات سوختگی
- ۲- عقد قرار داد برای انجام حداقل ۵ طرح تحقیقاتی
- ۳- ارائه ۳ طرح تحقیقاتی در مورد بیماریهای عفونی
- ۴- ارائه حداقل یک طرح مشترک با سایر مراکز تحقیقاتی

مرتبط

---

## هدف: تعیین میزان پاسخ ایمنی در برابر عفونت های شایع و تعیین اثربخشی عوارض واکسن های میکروبی و ویروسی

اهداف اجرایی	شیوه دستیابی	مجری مسئول	زمان	روش ارزشیابی
۱- پژوهشی در ارتباط:	ارائه یک پروژه تحقیقاتی	مسئول هسته	۳ سال	بررسی گزارش سالیانه
الف- اثر بخشی واکسن هیپاتیت	جذب یک نفر دانشجوی دکتری پژوهشی	مسئول هسته	یک سال	
ب- عوارض واکسیناسیون BCG				
ج- ارتباط عفونت سل نهفته، سایر بیماریهای غیر واگیردار				

## هدف: بررسی شیوه های استانداردسازی روش های تشخیص در بیماریهای عفونی

اهداف اجرایی	شیوه دستیابی	مجری مسئول	زمان	روش ارزشیابی
ارائه پروژه هایی در زمینه روش های تشخیصی و تفکیک مراحل بیماری	ارایه ی یک پروژه پژوهشی			بررسی گزارش سالیانه
	تهیه دستورالعمل های استاندارد	مسئول هسته	۲ سال	بررسی گزارش سالیانه
		مسئول هسته	۲ سال	بررسی گزارش سالیانه

الف- روبلا

ب- توکسوپلازما



## هدف: تدوین روش های نوین در درمانهای بیولوژیک در کنترل عفونت های سوختگی

اهداف اجرایی	شیوه دستیابی	مجری مسئول	زمان	روش ارزشیابی
۱- بررسی اپیدمیولوژیک در ارتباط با اثر بخشی درمان شیمیایی در عفونتهای سوختگی	یک پروژه اپیدمیولوژیک	دستیار هسته	۳ سال	بررسی گزارش سالیانه
۲- تغییرات سیستم ایمنی در سوختگی های وسیع	یک پروژه اپیدمیولوژیک	دستیار هسته	۵ سال	
۳- بررسی تجویز ترکیبی ایمونومدولاتورها به همراه آنتی بیوتیکها در سوختگی	یک پروژه اپیدمیولوژیک	دستیار هسته	۵ سال	

# اعضای هسته مرکزی پژوهش

---

- رئیس مرکز تحقیقات: دکتر علیرضا سالک مقدم
  - مسئول هسته پژوهش: دکتر مهدی شکرآبی
  - دستیار هسته پژوهش: دکتر بهنام ثبوتی
  - گروه پژوهشی علوم پایه: اعضاء هیات علمی مرکز تحقیقات
  - گروه پژوهشی بالینی: بر حسب نیاز کلیه اعضاء هیات علمی
  - گروه جراحی و داخلی بیمارستان سوختگی شهید مطهری و
  - گروه بیماریهای عفونی بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)
-