

محور بیماریهای غیر واگیر

- برآورد بار سرطان های شایع، بیماریهای قلبی و عروقی و دیابت و ارایه راههای پیشگیری، تشخیصی و درمانی مناسب

-برآورد بار سندرم متابولیک

-بررسی وضعیت عوامل خطر بیماریهای غیر واگیر در کودکان

-طراحی مطالعه جهت پایش عوامل خطر اصلی رفتاری مربوط به بیماریهای غیر واگیر (استعمال دخانیات، رژیم غذایی ناسالم، کم تحرکی و مصرف الکل و)

-طراحی مطالعه جهت پایش عوامل خطر متابولیک / فیزیولوژیک مربوط به بیماریهای غیر واگیر (فشار خون، افزایش قند خون، افزایش کلسترول، چاقی / اضافه وزن و ...)

-طراحی مطالعه جهت پایش اختلالات روانی، بیماریهای مزمن کلیوی، بیماریهای تنفسی، بیماریهای دستگاه گوارش و اختلالات اسکلتی

-ارزیابی مداخلات کاهش بار بیماری های غیر واگیر و ارایه مدل مناسب

محور بیماریهای واگیر

- برآورد بار بیماری‌های آمیزشی و ارایه مدلی مناسب جهت نظام مراقبت
- برآورد بار بیماری سل و ارایه مدلی مناسب جهت نظام مراقبت
- بررسی اثربخشی واکسن‌های رایج در برنامه ملی ایمنساری
- بررسی عوارض واکسن‌های رایج در برنامه ملی ایمنساری
- برآورد بار عفونت‌های بیمارستانی و ارایه مدلی مناسب جهت نظام مراقبت
- برآورد بار بیماریهای مشترک انسان و دام (بروسلوزیس، لیتوسیروزیس، کیست هیداتیک، تب کریمه کنگو) و ارایه مدلی مناسب جهت نظام مراقبت
- برآورد هزینه اثربخشی واکسیناسیون هاری
- بررسی اثربخشی مدل‌های مناسب جهت کاهش حیوان گزیدگی و ارایه مدلی مناسب جهت نظام مراقبت
- ارزیابی کفایت نظام مراقبت بیماریهای واگیر