

طرح های ملی در حال اجرا:

۱. بررسی بروز پنج ساله بیماری های غیرواگیر و عوامل خطر ساز آنها و تهیه بیوبانک از دوقلوها و چندقلوهای اصفهان
۲. بررسی شاخص های گلبول قرمز در بیماران مبتلا به هیپرکلسترولمی فAMILI
۳. کاربرد روش های یادگیری ماشین در پیش بینی بروز بیماری قلبی عروقی و سندرم متابولیک
۴. راه اندازی، توسعه، ترویج و آموزش محیط امن تحقیقاتی در مراکز، پژوهشکده ها و شبکه های تحقیقاتی کشور
۵. مقایسه ی پلی مورفیسم گیرنده های ویتامین D بین مبتلایان به کووید ۱۹ شدید و خفیف
۶. تعیین فراوانی پیامدهای بیماری های غیرواگیر در بیماران غیر بستری با علائم خفیف کووید ۱۹ در یک مطالعه کوهورت آینده نگر یک ساله در اصفهان
۷. پیگیری طولی آینده نگر بیماران مبتلا به هیپرکلسترولمی فAMILI یا شدید تا تعیین گروه های پرخطر، بروز حوادث قلبی عروقی و دستیابی به سطوح هدف کلسترول LDL
۸. تهیه راهنمای مدیریت و درمان سندروم حاد کرونری (ACS)
۹. بررسی میزان بروز، عود، عوارض و مرگ بیماری های غیرواگیر و واگیر در بیماران مبتلا به کووید ۱۹ در شهرستان اصفهان: یک مطالعه کوهورت (همزمان و غیرهمزمان) پنج ساله مبتنی بر ثبت موارد بیمارستانی
۱۰. بررسی عوارض قلبی در بیمارانی که اخیرا از بیماری کووید ۱۹ بهبود یافته اند
۱۱. عوارض حاد قلبی اپیدمی کووید ۱۹ در بیماران مبتلا به چربی خون بالای خانوادگی در اصفهان
۱۲. ثبت اطلاعات بالینی، پاراکلینیک و تشکیل بانک بیولوژیک از بیماران مبتلا به بیماری های تک ژنی قلبی
۱۳. تهیه راهنمای پیشگیری، تشخیص، مدیریت و درمان بیماری دیس لیپیدمی
۱۴. به روز رسانی راهنمای پیشگیری، تشخیص، مدیریت و درمان فشارخون بالا در ایران
۱۵. بهبود کارایی سیستم ارزیابی خطر بیماری های قلبی عروقی پارس با استفاده از روش های یادگیری ماشین در مطالعه کوهورت قلبی اصفهان
۱۶. بهبود مدل سازی میزان نمک ۲۴ ساعته دفع شده بدن با استفاده از نمونه برداری نقطه ای با کمک روش یادگیری عمیق
۱۷. بررسی اثربخشی میوه انار بر پارامترهای استرس اکسیداتیو: یک مطالعه مرور نظام مند و متآنالیز
۱۸. ارتباط پلی نوکلئید پلی مورفیسم ژن گیرنده طعم شوری با میزان نمک دریافتی و فشارخون در افراد جوان ایرانی
۱۹. بررسی میزان شیوع بیماری ها و عوارض قلبی عروقی در بین کارکنان منطقه پارس جنوبی (پارس ۲، ۳) و تعیین ریسک فاکتورهای بروز اختلالات قلبی عروقی شغلی و غیر شغلی و ارائه راهکارهای کنترلی
۲۰. بررسی اعتبار خارجی فرمول تخمین نمک مصرفی با استفاده از یک نمونه ادرار و ارزیابی میزان نمک دریافتی در بزرگسالان ایرانی در سطح ملی
۲۱. ساخت داربست کامپوزیتی توبولات بیومیمتیک دولایه پلی گلیسرول اسباکات/پلی کاپرولاکتون با استفاده از مواد درجه بندی شده عملکردی و تکنیک های اصلاح سطح و ارزیابی رفتار سلول های اندوتلیال
۲۲. بررسی تاثیر کاربرد گایدلاین های ملی و بین المللی درمان پرفشاری خون، بر میزان کنترل آن در بیماران مبتلا به پرفشاری خون تحت درمان
۲۳. اثر تمرینات ورزشی تناوبی هوازی با و بدون مکمل ال آرژینین بر ظرفیت عملکردی در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی مزمن مراجعه کننده به درمانگاه های نارسایی قلب شهر اصفهان

۲۴. طراحی مدل پیش بینی خطر بروز حوادث قلبی در بیماران مبتلا به سرطان روده و پستان
۲۵. بررسی رابطه بین مدت زمان خواب و چاقی (عمومی و شکمی) در کارکنان شرکت ذوب آهن اصفهان
۲۶. بررسی ارتباط بین مدت زمان خواب با پریشانی روانی در کارکنان ذوب آهن اصفهان
۲۷. بررسی تاثیر یک برنامه ی مراقبت پیگیری آموزشی بر سواد سلامت، دانش، نگرش و عملکرد بیماران قلبی عروقی تحت درمان با آنتی کوآگولانت خوراکی مراجعه کننده به مرکز تحقیقات قلب وعروق دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۹۵-۹۶
۲۸. بررسی فراوانی پلی مورفیسم rs1042522 در ژن TP53 و مقایسه آن در بیماران قلبی عروقی مبتلا و غیر مبتلا به سندرم متابولیک
۲۹. تاثیر یک دوره اقتصاد - زیست - انرژی بر روی فاکتورهای بیوسایکوسوشال در بیماران با سکته قلبی در شهر اصفهان
۳۰. استراتژیهای مداخلاتی برای بهبود دانش، نگرش و عملکرد جامعه و پرسنل بهداشتی در خصوص کنترل، پیشگیری و درمان افزایش چربی خون
۳۱. بررسی روند میزان بروز بیماری های قلبی عروقی CVD با و بدون تطبیق مستقیم سنی، جنسی و شهری-روستایی شهرستان اصفهان در سالهای ۱۳۷۹-۱۳۹۳
۳۲. مطالعه کارآزمایی بالینی اثرات مصرف میوه عناب (*Zizphus vulgaris L*) بر پروفایل لیپیدی، و سطح hs-CRP در بیماران مبتلا به هایپرلیپدمی
۳۳. بررسی اثر لیکوپن بر میزان بیومارکرهای قلبی، فاکتورهای التهابی، متالوپروتئیناز ۹ و آپولیپوپروتئین J در بیماران تحت درمان الکتیو مداخله عروق کرونر از طریق پوست
۳۴. بررسی اثر کورکومین بر سایتوکاین های التهابی و ضد التهابی (*IL-6,IL-8,TNF-a,IL-1,VEGF,IL-10,MCP-1*) در بیماران مبتلا به کبدچرب غیرالکلی
۳۵. بررسی اثر کورکومین بر مملکولهای چسبندگی سلول (*L-selectin,P-selectin,E-selectin,ICAM-1 and VCAM-1*) در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی
۳۶. بررسی تاثیر قرص سیر بر درمان بیماران مبتلا به نارسایی قلبی مراجعه کننده به مطب های مرجع اصفهان در سال ۱۳۹۴
۳۷. بررسی روند بروز، مرگ و میر ۲۸ روزه و ناتوانی ناشی از سکته های قلبی و مغزی در شهر و روستاهای اصفهان ۱۳۹۳
۳۸. بررسی وضعیت عوامل خطر رفتاری، فیزیکی و شاخصهای بیوشیمیایی مرتبط با بیماری های قلبی عروقی در جامعه شهرستان اصفهان و نجف آباد و مقایسه آن با نتایج حاصل از فازهای مختلف IHHP سال ۱۳۹۳
۳۹. بررسی بروز ده ساله بیماری های عروق کرونر، سکته های مغزی، کانسرها، دیابت و ریسک فاکتورهای آنها در بالغین، فرزندان و نوه های آنها در شهرستان های اصفهان و نجف آباد: ۱۴۰۲-۱۳۹۲
۴۰. تاثیر IDNA پتامرزد کموکاین MCP-1 بر آترواسکلروز در خرگوش
۴۱. تهیه بانک DNA بیماران مبتلا به CAD
۴۲. بررسی استفاده کوتاه مدت درمقایسه با استفاده طولانی مدت از تحریک الکتریکی مغز در بازتوانی حرکتی بیماران مبتلا به سکته مغزی
۴۳. بررسی مقایسه ای میزان آگاهی، نگرش و عملکرد بیماران نسبت به آلودگی هوا در مقایسه با افراد سالم
۴۴. بررسی بروز ده ساله حوادث حاد کشنده و غیرکشنده عروق کرونر و سکته های مغزی و ارتباط آن با فاکتورهای خطر قلبی و عروقی در جمعیت بالای ۳۵ سال شهرهای اصفهان و نجف آباد (نمونه جدید) به علاوه اطفال زیر ۱۸ سال از بستگان این نمونه

۴۵. بررسی پلی مرفیسم ژنتیکی C>T ۱۵۳۵ در ژن ویسفاتین در مبتلایان به چاقی

۴۶. بررسی تاثیر ترکیبات پلی ال بر میزان فعالیت آنزیم پاراکسوناز در شرایط *invitro*