



## اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز:

### Research priorities in Tabriz University of Medical Sciences: 2014 -2019

#### الف- بهداشت، پیشگیری و شیوه زندگی:

۱. برنامه پزشک خانواده و سطح بندی خدمات
۲. تعیین کننده های اجتماعی موثر بر سلامت
۳. اصلاح شیوه زندگی
۴. کیفیت زندگی مبتلایان در بیماریهای شایع استان (بیماریهای قلبی-عروقی، سرطانی، تنفسی، عصبی روانی، ادراری تناسلی، گوارشی، ترافیکی، تغذیه ای متابولیک و حول تولد)
۵. شناسایی و کنترل عوامل خطر شایع در بیماریهای قلبی و عروقی
۶. پیشگیری از رفتارهای پرخطر
۷. پوسیدگیهای دندانی و تعیین اندکس دندانهای پوسیده، کشیده شده و پر شده (DMFT) در کودکان زیر ۱۲ سال، بررسی کارآیی روش های پیشگیری
۸. مراقبت مادران و حاملگی های پرخطر
۹. بهداشت نوجوانان
۱۰. سلامت جنسی نوجوانان و جوانان
۱۱. سلامت سالمندان
۱۲. عادات و الگوهای غذایی
۱۳. چاقی
۱۴. بهداشت حرفه ای و طب کار (ارگونومی، حوادث شغلی، آلاینده های محیط کار و استرس شغلی و...)
۱۵. آلودگی هوا و آلاینده های زیست محیطی
۱۶. کیفیت آب و تصفیه آب و فاضلاب
۱۷. ارتقای میزان بهره مندی جامعه از خدمات دندانپزشکی

## ب- تحقیقات بالینی:

۱. اختلالات رشد، تکامل و تغذیه کودکان و نوزادان
۲. اختلالات و ناهنجاریهای مادرزادی
۳. آسم و بیماریهای آلرژیک
۴. اختلالات تشنجی
۵. بیماریهای متابولیک شایع (دیابت، مقاومت انسولینی، کبد چرب و...)
۶. بدخیمی های شایع استان (معهده، کولورکتال، مری، پوست، ریه، پستان، تخمدان، مثانه، پروستات، خون، مغز)
۷. بیماریهای ریوی محدود کننده و انسدادی
۸. هپاتیت های B و C
۹. بیماریهای التهابی شایع براساس بار بیماریها
۱۰. کمردرد، دیسکهای گردنی
۱۱. استروک (سکته مغزی)
۱۲. بیماری مولتیپل اسکلروزیس
۱۳. سردرد (با توجه بیشتر بر سردردهای مزمن و میگرن)
۱۴. توانبخشی در بیماریهای قلبی عروقی و اختلالات دستگاه اسکلتی، عضلانی و عصبی
۱۵. بیماری دژنراتیو مفاصل (DJD)
۱۶. نابینایی (علل، پیشگیری)
۱۷. عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی
۱۸. نازایی و روشهای نوین تولید مثل
۱۹. ایدز و بیماریهای آمیزشی (STD)
۲۰. بیماریهای ایسکمیک قلبی
۲۱. پیشگیری، کنترل و درمان بیماریهای انگلی
۲۲. مسمومیت های دارویی و غذایی
۲۳. تروماها و حوادث جاده ای
۲۴. بهداشت روان و روانپزشکی جامعه نگر

۲۵. اعتیاد و سندرم محرومیت
۲۶. تجویز منطقی داروها به ویژه آنتی بیوتیکها
۲۷. اقدامات پیش بیمارستانی و مدیریت اورژانس ها و تریاژ
۲۸. مراقبت در منزل (Home Care)
۲۹. احیای قلبی ریوی
۳۰. پزشکی مبتنی بر شواهد
۳۱. عفونتهای بیمارستانی و مقاومت‌های میکروبی
۳۲. شیوع و عوامل خطر بیماریهای پریدنتال و تعیین رابطه این بیماری ها با سلامت عمومی

## ج – تحقیقات علوم پایه:

۱. بررسی اپیدمیولوژی بیماریهای شایع بر اساس بار بیماریها
۲. اصلاحات در نظام سلامت
۳. مدیریت سلامت در بلایا
۴. مطالعات سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) بیماریهای شایع استان
۵. اقتصاد سلامت (بیمه، هزینه اثر بخشی و هزینه فایده و ...)
۶. مدیریت اطلاعات سلامت و پرونده الکترونیکی
۷. عدالت در نظام سلامت (دسترسی، برابری)
۸. ارزشیابی، اعتبار سنجی و اعتبار بخشی در نظام سلامت (بهداشت، درمان و آموزش)
۹. نظام پرداخت در خدمات سلامت
۱۰. تعرفه گذاری در نظام سلامت
۱۱. حاکمیت بالینی در ارتقای کیفیت خدمات سلامت (مشارکت بیمار و جامعه، آموزش و تعمیم، اثر بخشی بالینی، ممیزی بالینی، مدیریت خطر، کارکنان و مدیریت کارکنان، استفاده از اطلاعات)
۱۲. بقایا و آثار سموم، کودها و داروها بر سلامت مواد غذایی مختلف
۱۳. روشها و ابزار نوین در توانبخشی

۱۴. روشهای نوین و بهینه سازی فرآیندهای تصویرنگاری و پرتو درمانی
۱۵. روشهای نوین آزمایشگاهی در تشخیص زودرس در بیماریهای شایع استان (بیماریهای قلبی-عروقی، سرطانی، تنفسی، عصبی روانی، ادراری تناسلی، گوارشی، ترافیکی، تغذیه ای متابولیک و حول تولد)
۱۶. آنالیز و غربالگری گیاهان دارویی ایران در بیماریهای قلبی و عروقی، التهابی، سرطانی، نورو دژنراتیو، متابولیک و عفونی
۱۷. توسعه و بومی سازی دانش و فن آوری تولید فراورده ها و ترکیبات دارویی
۱۸. دارورسانی ترکیبات شیمیایی، بیولوژیک و طبیعی در بیماریهای قلبی و عروقی، التهابی، سرطانی، نورو دژنراتیو، متابولیک و عفونی
۱۹. هدف درمانی مبتنی بر نانوداروهای هوشمند
۲۰. مطالعات فارماکولوژیک و بالینی داروهای مورد استفاده در بیماریهای قلبی و عروقی، التهابی، سرطانی، نورو دژنراتیو، متابولیک و عفونی
۲۱. طراحی، تولید و مطالعات سلولی مولکولی ترکیبات بیولوژیک مورد استفاده در بیماریهای شایع استان (بیماریهای قلبی-عروقی، سرطانی، تنفسی، عصبی روانی، ادراری تناسلی، گوارشی، ترافیکی، تغذیه ای متابولیک و حول تولد)
۲۲. بهینه سازی تجویز و مصرف دارو در بیمارستان و جامعه در بیماریهای قلبی و عروقی، التهابی، سرطانی، نورو دژنراتیو، متابولیک و عفونی
۲۳. پژوهشهای کاربردی در زمینه روشهای آنالیز داروهای جدید غذا و فرآورده های آرایشی و بهداشتی
۲۴. طراحی، سنتز، آنالیز و کنترل داروها در بیماریهای قلبی و عروقی، التهابی، سرطانی، نورو دژنراتیو، متابولیک و عفونی
۲۵. مهندسی پزشکی و تجهیزات پزشکی
۲۶. کنترل کیفیت و ایمنی مواد غذایی
۲۷. غذاهای فراسودمند (Functional Food)
۲۸. غذاهای رژیمی
۲۹. تغذیه بیمارستانی

۳۰. تغذیه در بیماریهای مزمن و غیر واگیر
۳۱. مقاومت‌های دارویی
۳۲. تولید واکسن، فرآورده های بیولوژیکی و آنتی بادیهای مونوکلونال و پلی کلونال
۳۳. تحقیقات Stem Cell
۳۴. عفونتهای نوپدید و بازپدید (Emerging and Re-emerging)
۳۵. ایمونوترابی بیماریهای شایع با استفاده از ژن درمانی و تقویت سیستم ایمنی
۳۶. اخلاق حرفه ای، اخلاق در آموزش و پژوهش
۳۷. ارتقای کیفیت روشها و فنون تدریس و ارزیابی دانشجویان
۳۸. ارتقای کیفیت ارزشیابی اساتید
۳۹. ارزشیابی و بازنگری برنامه های آموزشی (کوریکولوم آموزشی)
۴۰. ارتقای سطح مهارتهای ارتباطی بین استاد، دانشجو و توانمندی اساتید