

ماموریت مرکز تحقیقات سو مصرف و وابستگی به مواد، توسعه دانش در خصوص اختلال مصرف مواد مخدر، و به کارگیری این دانش برای بهبود سلامت فردی و عمومی از طریق حمایت استراتژیک و انجام تحقیقات پایه، بالینی و اپیدمیولوژیک در مورد مصرف مواد مخدر، پیامدهای آن و مکانیسم‌های عصبی-بیولوژیکی، رفتاری و اجتماعی درگیر، و حصول اطمینان از ترجمه، اجرا و انتشار موثر یافته‌های تحقیقات علمی برای ارتقاء پیشگیری، درمان اختلالات سو مصرف مواد و کاهش آسیب‌های مرتبط با مصرف مواد مخدر است به همین دلیل اولویت‌های پژوهشی این مرکز به شرح ذیل می‌باشد:

• تعیین شیوع اعتیاد در جمعیت عمومی و گروه‌های خاص شامل زنان، دانش‌آموزان، دانشجویان، محیط‌های کار • شناخت و تعیین نشانه‌ها و زنگ خطرهای مصرف مواد در جوانان • تغییر الگوی مصرف مواد در گروه‌های مختلف جامعه به ویژه گروه‌های در معرض آسیب • توصیف و تبیین آینده مصرف مواد از نظر شیوع، بار بیماری و مداخلات درمانی • بررسی شیوع ایدز و اختلالات همراه با اعتیاد	شناخت سیمای مصرف مواد	شناخت اعتیاد	اولویت علمی اول
• مشخص کردن اجزای ژنومی، مولکولی، سلولی و مداری تاثیر گذار در سازماندهی و کارکرد مغز افراد مصرف کننده • شناسایی مکانیسم‌های رشدی، کارکردی و تنظیم کننده مرتبط با حوزه‌های شناختی، هیجانی و اجتماعی • ساخت و هنجار یابی ابزارها و تکنیک‌های جدید	شناسایی مکانیسم‌های مغزی زیر بنای شناخت، هیجان و فرایندهای اجتماعی در اعتیاد		

برای محاسبه تغییرات در فعالیت های مولکولی، سلولی، مداری و ارتباطات آنها			
• شناسایی واریانت ها ژنی و دیگر عناصر ژنی موثر در اعتیاد در جمعیت های مختلف • علت شناسی اعتیاد با استفاده از رویکردهای اپیدمیولوژیک مولکولی • شناسایی چگونگی تاثیرات واریانت های ژنتیکی بر هماهنگی شبکه های مولکولی، سلولی و فیزیولوژی حمایت کننده کارکردهای سطوح بالا و رفتارهای منتج شده از آن • طراحی ابزارها و تکنیک های جدید برای آنالیز ژنتیکی در مقیاس بزرگ	شناسایی عوامل ژنی و غیر ژنی مرتبط با اعتیاد		
• استفاده از فناوری های نوین برای شناسایی اجزای مداری و شبکه ای مغز تاثیر گذار در جنبه های مختلف از عدم کارکردهای ذهنی • تعیین آنالیز های جامع مغزی برای مشخص کردن ویژگی های مولکولی، سلولی و مداری تاثیر گذار در اعتیاد • گسترش نشانگان مولکولی، سلولی و مداری از کارکردهای عصبی در اعتیاد • توسعه فناوری های نوآورانه - از جمله تصویربرداری	شناسایی و تعیین مکانیسم های مدارهای عصبی تاثیر گذار در اعتیاد		

جدید، محاسباتی، ابزارهای الکتروفیزیولوژیکی، فارماکولوژیکی و ژنتیکی برای جستجو و پیدا کردن مدارهای مغزی مرتبط با اعتیاد			
• مشخص کردن مکانیسم های تاثیرگذار مغزی، شناختی، عاطفی، روانی و اجتماعی • شناسایی شکل گیری و گسترش اعتیاد • شناسایی دوره های حساس زندگی برای مداخلات مناسب زیستی و روانی-اجتماعی	شناسایی مسیرهای تاثیرگذار مغزی، شناختی، عاطفی، روانی و اجتماعی اعتیاد	فاکتورهای موثر بر شکل گیری اعتیاد	اولویت علمی دوم
• تعیین عوامل خطر، محافظ و مکانیسم های مرتبط برای ارائه مداخلات جدید • رصد تعیین کننده های اجتماعی مصرف مواد (فقر، کم سواد، طلاق، مهاجرت و خشونت)	شناسایی و درک عوامل خطر، نشانگان و علائم رفتاری اعتیاد		
• ارزیابی اثربخشی مداخلات پیشگیرانه اجرا شده به روش کارزارهای اجتماعی یکروزه • طراحی و مدل سازی شهرک های پیشگیری از مصرف یا پارک های موادگریزی برای دانش آموزان	پیشگیری	پیشگیری، درمان و کاهش آسیب	اولویت علمی سوم
• طراحی مداخلات جدید با استفاده از رویکردهای درمانی آزمایشی برگرفته از مکانیسم ها • استراتژی های توسعه یافته برای تطبیق مداخلات موجود برای بهینه سازی نتایج • طراحی مدل های مراقبت از خانواده افراد مصرف کننده	طراحی مداخلات جدید زیستی، روانی و اجتماعی درمان و کاهش آسیب		

طراحی مدل‌های بیوسایکوسوشیال و چندجانبه درمانی از طریق تعامل و ادغام مداخلات مانند همراهی گروه‌های خودیاری و دارودرمانی و توسعه جمعیت «متادونی‌های گمنام» و...			
بررسی مداخلات موجود به منظور بومی سازی و کاربست آن در جامعه	گسترش استراتژی های برای تغییر مداخلات موجود		
- انجام ارزیابی های عمل‌گرایانه کارآمد توسط ابزارهای جدید برای شناسایی سریع، مشارکت، ارزیابی و پیگیری مصرف کنندگان در زمینه های مختلف - ارتقای تحقیقات مربوط به کارایی عملی از طریق مطالعات ترکیبی کارایی-اجرا و متمرکز بر به کارگیری	ارزیابی مداخلات به منظور اثربخشی در بافت جامعه		
- ارزیابی کیفی و کمی فرایند برنامه‌های کاهش آسیب موجود و میزان حصول به اهداف قبلی - ارزیابی دلایل عدم تحقق و اجرای برنامه‌های کاهش آسیب مصوب ماده ۱۵ قانون اصلاح قانون م‌م - به‌روزرسانی و ارتقای برنامه‌های ۱۲ گانه کاهش آسیب	کاهش آسیب		
- ارزیابی فرایند اجرای برنامه‌های درمانی و تعیین انحرافات از استراتژی و هدف اولیه - ارزیابی برون‌داد و اثربخشی برنامه‌های درمانی - به کارگیری پلتفرم های ارزیابی در درون سیستم‌های مراقبت سلامت و دیگر سیستم های مرتبط به منظور	بهبود کارایی، اثربخشی و دسترسی به خدمات درمانی موجود از طریق تحقیق	ارتقای خدمات درمانی برای بهبود سلامت افراد مصرف کنندگان	اولویت علمی چهارم

ارزیابی دقیق شیوع و تعیین کننده های اعتیاد و هدایت استراتژی ها برای بهبود خدمات • به کارگیری سیستم های جمع آوری اطلاعات جهان واقعی برای شناسایی استراتژی های برای بهبود ارزیابی، کیفیت، اثربخشی و تداوم خدمات درمانی • طراحی و استانداردسازی ابزارهای سنجش، نظارت، راستی آزمایی و رنکینگ مراکز درمانی • مقایسه مدل های اقتصادی جایگزین برای ارتقای مراقبت کارا و اثربخش			
• تقویت همکاری با ذینفعان کلیدی به منظور استراتژی های اجرا، نگه داری و تداوم بهبود مداخلات مبتنی بر شواهد • ساخت مدل های برای مقیاس بندی مداخلات مبتنی بر شواهد • ساخت ابزارها و فناوری های پشتیبان با هدف ارائه مداخلات اثربخش و مداوم • ارائه راهکارهای انگ زدایی از اعتیاد و درمان اعتیاد به منظور تسهیل ورود به درمان	تسریع در بهره گیری از خدمات درمانی موجود		
• بومی سازی، هنجار یابی و سنجش برنامه های مورد استفاده در جهان • توسعه و اعتبارسنجی استراتژی های در سطح فرد و	استفاده از مدل های نوین ارائه خدمات با هدف بهبود نتایج		

سیستم با استفاده از فناوری و سایر رویکردها به منظور شناسایی، پشتیبانی، بهینه سازی و نظارت بر اثربخشی مراقبت مبتنی بر شواهد در اعتیاد			
--	--	--	--