



معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دبیرخانه کمیته فناوری درمان های نوین
ژن درمانی، سلول درمانی و پزشکی بازساختی

فراخوان ملی حمایت از طرح های فناورانه در حوزه درمان های نوین

ژن درمانی، سلول درمانی و پزشکی بازساختی

کمیته "فناوری درمان های نوین (ژن درمانی، سلول درمانی و پزشکی بازساختی) (ATMP)" وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از طرح های فناورانه در زمینه درمان بیماری های صعب العلاج با استفاده از فناوری های نوین درمانی حمایت می کند. شایان توضیح است کمیته تخصصی درمان های نوین (ATMP) با هدف تعیین اولویت ها در حوزه فناوری درمان های نوین شامل ژن درمانی، سلول درمانی و پزشکی بازساختی، کمک به توسعه فناوری های دانش بنیان به منظور بهره برداری از نتایج آن، استفاده از ظرفیت نخبگان و اساتید دانشگاهی برای پیشبرد اهداف فناوری و کمک به توانمندسازی علمی و فنی بخش خصوصی کشور به موجب بند ۱ ماده ۵ آیین نامه شورای فناوری سلامت وزارت بهداشت ذیل گروه فناوری های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت فعالیت می کند.

کارگروه های تخصصی کمیته با برگزاری نشست های متعدد کارشناسی و ارزیابی دقیق نیازمندی های درمانی و توانمندی های موجود در حوزه فناوری های نوین درمانی، اولویت های کمیته را به شرح ذیل شناسایی کرده اند.

از تمامی فناورانی که در خصوص درمان بیماری های مذکور در این فراخوان از طریق توسعه فناوری درمان های نوین، ژن درمانی، سلول درمانی و پزشکی بازساختی، صاحب تجربه و تخصص هستند، دعوت می گردد جهت بهره مندی از حمایت های کمیته در زمینه تامین بودجه و زیرساخت های لازم نسبت به تکمیل فرم پیوست و ارسال آن به دبیرخانه کمیته از طریق رایانامه به نشانی atmps@acecr.ac.ir تا تاریخ ۱۴۰۱/۷/۲۲ اقدام فرمایند.

اولویت‌های کمیته فناوری درمان‌های نوین (ژن درمانی، سلول درمانی و پزشکی بازساختی (ATMP))

• سلول درمانی و مهندسی بافت

سرطان با تمرکز بر سرطان‌های پستان، مغز و اعصاب، پانکراس و سرطان‌های خون - بیماری‌های پوستی با تمرکز بر ساخت زخم پوش‌ها و جایگزین‌های پوستی حاصل از مهندسی بافت - بیماری‌های غضروف و استخوان درمان ناباروری، جوان سازی و افزایش جمعیت - بیماری‌های خود ایمن - اختلالات سیستم عصبی - سلول درمانی جهت کاهش عوارض و افزایش اثر بخشی پیوند سلول‌ها بین‌بندی خونساز - بیماری‌های چشمی - بیماری - عروقی - بیماری‌های کلیه و مجاری ادرار - بیماری‌های غدد و متابولیسم - بیماری‌های کبد و گوارش

• ویروس درمانی

گلیوبلاستوما - سرطان پستان - سرطان‌های خون (لوسمی، لنفوما، میلوما) - سرطان سر و گردن - سرطان دهانه رحم - سرطان پروستات - ملانوما - سرطان پانکراس - سرطان کولون - سرطان ریه

• ژن درمانی

دست ورزی سلول‌های ایمنی با استفاده از سازه CAR برای درمان لوسمی‌ها و لنفوم‌ها - ژن درمانی بیماری‌های ژنتیکی چشم - آتروفی عضلانی نخاعی - تالاسمی - هموفیلی - ناهنجاری‌های متابولیکی تک ژنی بیماری‌های نقص ایمنی تک ژنی