

اولویت ها و گرایش های پژوهشی

- ۱- تشخیص زودرس و درمان انواع بیماری های مادرزادی قلبی در نوزادان، کودکان و نوجوانان
- ۲- ثبت بیماری های مادرزادی قلبی با عنوان PROVE/CHD
- ۳- کاربرد اکوکاردیوگرافی در تکنیک های تشخیصی و درمانی در بیماری های قلبی کودکان (اکو جنین)
- ۴- بررسی انواع مداخلات درمانی (اینترنشن/ جراحی) در بیماری های مادرزادی قلبی در نوزادان، کودکان و نوجوانان
- ۵- بررسی عوارض مداخلات درمانی (اینترنشن/ جراحی) در بیماری های مادرزادی قلبی در نوزادان، کودکان و نوجوانان
- ۶- بررسی عوارض دارویی در بیماری های مادرزادی قلبی در نوزادان، کودکان و نوجوانان
- ۷- بررسی راهکارهای تشخیصی و درمانی فشار خون ریوی در نوزادان، کودکان و نوجوانان
- ۸- بررسی درمان های دارویی جدید در فشار خون ریوی و نارسایی قلبی نوزادان، کودکان و نوجوانان
- ۹- اصلاح سبک زندگی و ارتقاء کیفیت زندگی در بیماری های مادرزادی قلبی
- ۱۰- تدوین راهنمای بالینی در زمینه غربالگری و تشخیص زودرس بیماری های مادرزادی قلبی از بدو تولد تا سن پیش دبستانی
- ۱۱- بررسی بیماری های قلبی اکتسابی (میوکاردیت، کاوازاکی، کووید ۱۹ و ...)
- ۱۲- بررسی و کنترل عوامل خطر ساز بیماری های قلبی و عروقی در کودکان و نوجوانان
- ۱۳- بررسی سندروم متابولیک (اضافه وزن و چاقی، افزایش فشار خون، هیپر لیپیدمی و ...) و عوامل خطر آن در بیماری های قلبی کودکان و نوجوانان
- ۱۴- کنترل و پیشگیری از اضافه وزن، چاقی، پرفشاری خون و اصلاح سبک زندگی در کودکان و نوجوانان
- ۱۵- بررسی خود مراقبتی و کیفیت زندگی در کودکان و نوجوانان مبتلا به سنکوپ
- ۱۶- مشارکت در تدوین دستورالعمل های کشوری در زمینه بیماری های قلبی کودکان (هیپرلیپیدمی، هیپرتانسیون و ...)
- ۱۷- طراحی اپلیکیشن های سلامت در زمینه بیماری های قلب کودکان برای تلفن همراه