

عنوان طرح

بررسی ارتباط کوتاه مدت آلودگی هوا و تشکیل لخته در حفرات قلبی در بیماران
کار دیوممیوپاتی دیالته: یک مطالعه مورد-مقاطع

مجریان و همکاران طرح

- آذین علیزاده اصل مجری اصلی
- اصغر محمدی همکار طرح و نویسنده مقاله نوشتن مقاله
- رسول محمدی همکار طرح مشاوره و آنالیز آماری
- داود خداآمرزیده ناظر نوشتن گزارشات مرحله ای
- فریدون نوحی بزنجانی همکار طرح
 - مجید ملکی همکار طرح
 - نسیم نادری همکار طرح ارزیابی بالینی بیماران
 - سپیده تقوی همکار طرح ارزیابی بالینی بیماران
 - فرانک کارگر همکار طرح
- فاطمه نبهانی همکار طرح بررسی فرمها و ثبت مشخصات بیماران

ضرورت اجرا

- آلودگی هوا یکی از مهمترین مشکلات بهداشتی در بیشتر کشورهای صنعتی در دوران معاصر است. مطالعات اپیدمیولوژیک نشان میدهد که مواجهه کوتاه مدت و طولانی مدت با آلودگی افزایش ریسک بیماریهای قلب و عروق می شود. یکی از عوارض مهم در این حوزه افزایش حوادث ترومبوامبولیک مانند ترومبوز ورید عمقی است که بعلت افزایش التهاب، اختلال اند منفی بر شرایط انعقادی رخ میدهد. علاوه بر حوادث ترومبوامبولیک مثل ترومبوز ورید عمقی، بروز ترومبوز در حفرات قلبی مانند بطن چپ و دهلیز راست هم از دیگر عوارض حاد آلودگی این عارضه در بیماران کاردیومیوپاتی دیلاته دیده می شود. بیماران کاردیومیوپاتی دیالتهمستعد تشکیل لخته در بطن چپ می باشند که در شرایط نرمال 13 درصد مشاهده شده است اما مشاهدات ما در ماههای مهر تا دی ماه سال 1398 که آلودگی هوای تهران در شدیدترین شکل خود بود نزدیک به 30 درصد بود که این مشاهدات در قالب یک نامه به سردبیر مجله اریا اصفهان چاپ شد. اکنون قصد داریم تا این مشاهدات را در قالب یک طرح تحقیقاتی اورجینال با طراحی مورد-مقاطع در مرکز قلب شهید رجایی تهران در پاییز سال 1400 انجام دهیم ..

اهداف

- تعیین اثر ارتباط کوتاه مدت الودگی هوا بر روی تشکیل ترومبوز بطن چپ در بیماران کاردیومیوپاتی دیلاته
- تعیین اثر ارتباط کوتاه مدت الودگی هوا بر روی تشکیل ترومبوز بطن راست در بیماران کاردیومیوپاتی دیلاته
- تعیین اثر ارتباط کوتاه مدت الودگی هوا بر روی تشکیل ترومبوز دهلیز چپ در بیماران کاردیومیوپاتی دیلاته
- تعیین اثر ارتباط کوتاه مدت الودگی هوا بر روی تشکیل ترومبوز دهلیز راست در بیماران کاردیومیوپاتی دیلاته

روش انجام کار

- پژوهش حاضر با رویکرد تحلیلی و طرح مورد-مقاطع بر بیماران مبتلا به کار دیومیوپاتی دیلاته با مراجعه کننده به بیمارستان شهید رجایی تهران طی مهرماه تا بهمن میشود. در ابتدای مطالعه داده‌های فردی افراد مبتلا به کار دیومیوپاتی دیلاته مراجعه کننده به بیمارستان شهید رجایی تهران طی ماه‌های مهر تا بهمن ماه 1398 استخراج میشود. داده‌های روزانه مرکز سنجش کنترل کیفیت آلودگی نیز با هماهنگی دستگاه‌های دیرب‌ت تهیه خواهد شد. به منظور کنترل اثر مخدوش‌کنندگی متغیرهای آب و هوا، داده‌های اقلیمی شامل میانگین روز حداکثر دما، رطوبت نسبی، سرعت باد و میزان بارش نیز از سازمان هواشناسی تهیه خواهد شد. در مطالعه حاضر برای کنترل اثر مخدوش‌کنندگی متغیرهایی که در طول زمان تغییر می‌کنند، از نمونه‌گیری طبقه‌بندی زمانی استفاده میکنیم. جامعه مورد مطالعه شامل کلیه بیماران با تشخیص کار دیومیوپاتی دیلاته بر اساس معیارهای گایدلاین جهانی از مهرماه تا بهمن ماه 1398 که شامل 200 بیمار می‌باشد و ریپورت اکو ماههایی که آلودگی هوا تهران شدید بوده است و بیمار حداقل به مدت دو هفته در معرض آلودگی هوا بوده است را با نتایج ریپورت اکو در دیگر ماه‌های سال که هوای تهران پاک بوده گردد. اطلاعات مربوط به شدت آلودگی هوا از سازمان هواشناسی شهر تهران اخذ خواهد شد. بعد میزان پروز لخته در حفرات قلب شامل بطن چپ بطن راست دهلیز چپ و دهلیز راست را با همدیگر مقایسه خواهیم کرد