

# معرفی نامه

و گزارش عملکرد سال ۱۳۹۹



زنجیره امید

برچهره‌ی کودکانی‌اش طرح لبخندی بکشیم



# فهرست مطالب

## مقدمه:

• یادداشت مدیر عامل	۴
• زنجیره امید در یک نگاه	۶
• منشور اخلاقی مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره امید	۹
• افتخارات مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره امید	۱۰
• دستاوردهای پزشکی مؤسسه خیریه زنجیره امید	۱۲
• چگونگی انتخاب پزشکان همکار	۳۰
• گروه پزشکان همکار	۳۱

## کیفیت درمان و بهره‌وری مالی

۳۶

### سازمان‌های همکار:

• موسسات داخلی همکار	۴۸
• موسسات بین‌المللی همکار	۵۲
• بیمارستان‌های طرف قرارداد مؤسسه	۵۶

### کلینیک‌ها:

• فعالیت‌های آموزشی و پزشکی	۵۸
• کلینیک‌های رایگان تشخیصی	۵۹

## رویدادهای سال ۹۹

۶۲

### پروژه‌های ساختاری مؤسسه

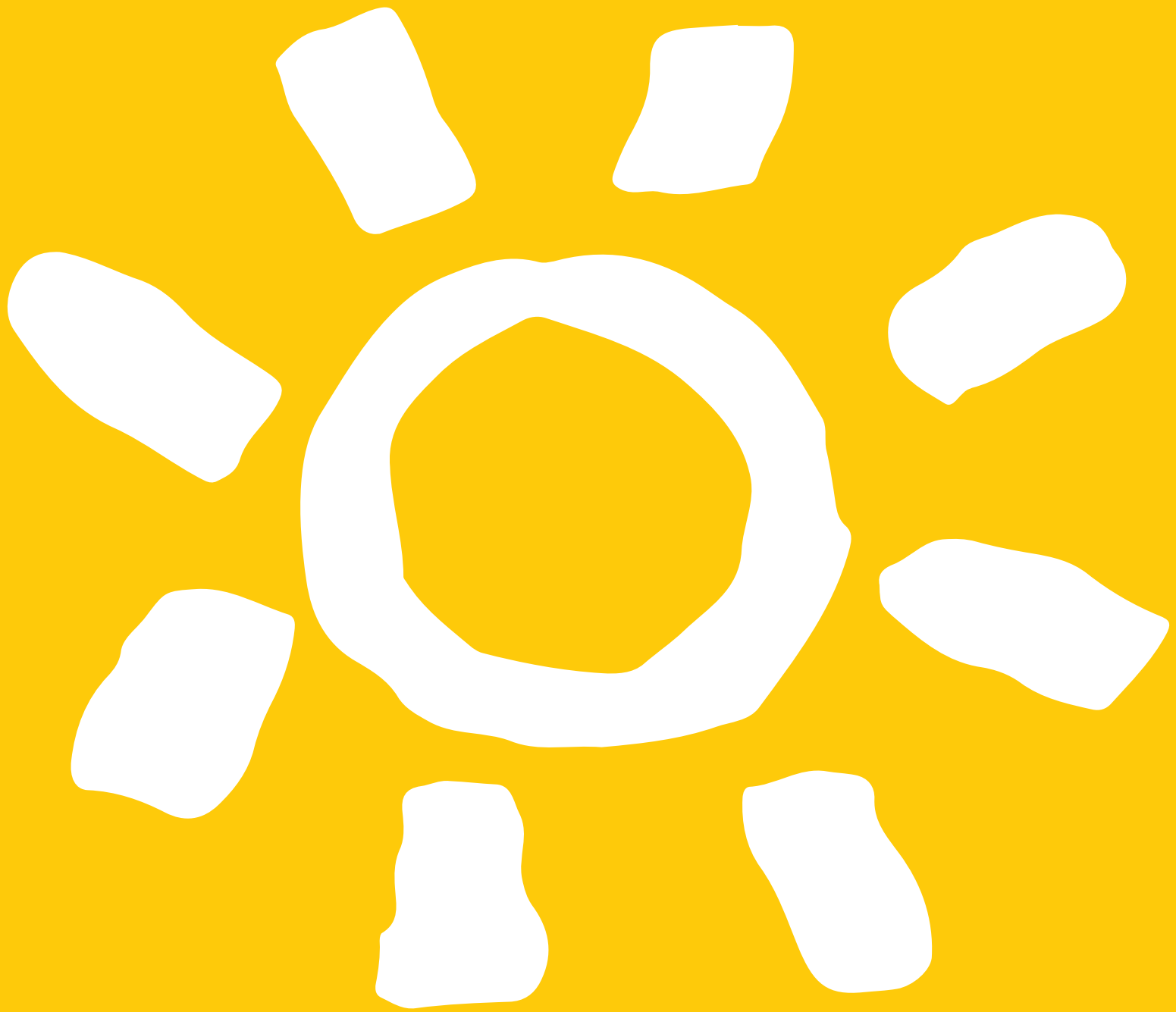
• مدیریت بحران کرونا	۶۸
• پروژه پناهنده‌ها	۶۹
• پروژه کلینیک مدرس	۷۰
• پروژه بیمارستان زنجیره امید	۷۱

## نحوه مشارکت

۷۶

## نحوه دریافت کمک

۸۰



## سخن مدیرعامل

در دنیای مادی ناپایدار، مهم ترین و واقعی ترین حس بعد از عشق به خداوند، عشق مادر به فرزند است.

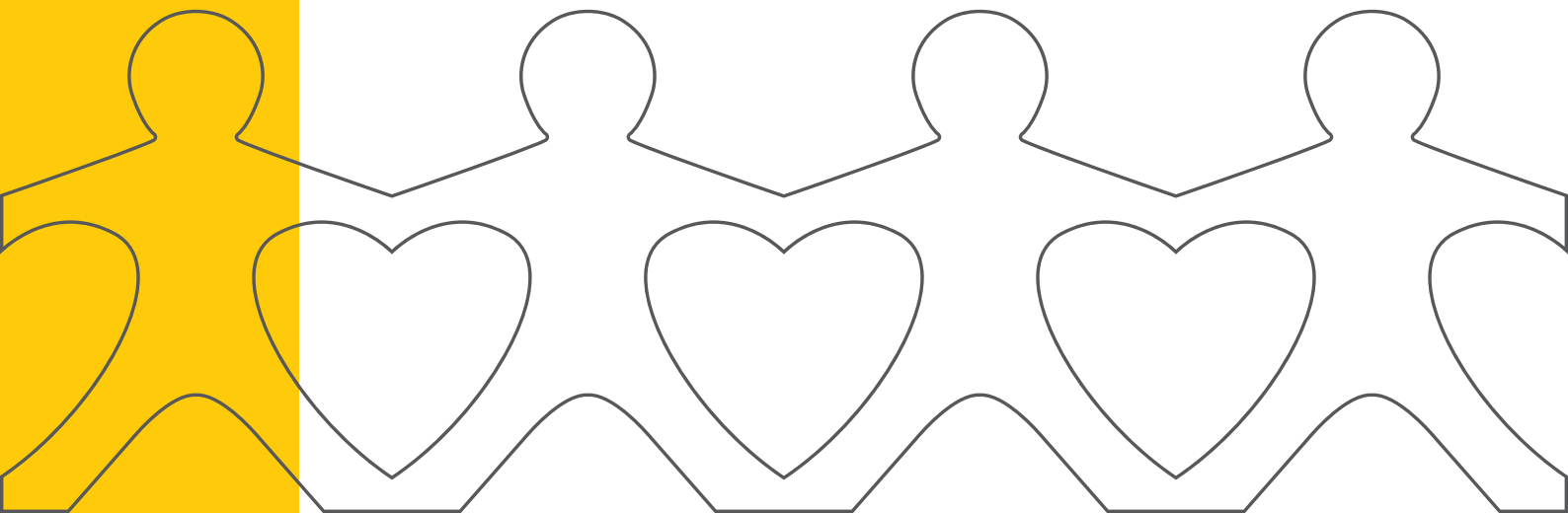
بسیار خرسندم که حس می کنم در حال نزدیک شدن به حالتی هستم که شادی دیگران و به خصوص کودکان و لبخند آنها همان اندازه برایم لذت بخش است که وقتی شادی و موفقیت لیلا و امیرحسین را می بینم. البته این اغراق است که بگویم به طور کامل به این حالت دست یافته ام، ولی همین نزدیک شدن نیز برایم بسیار عالی است و درونم را شور و شغفی خاص می بخشد.

زمانی که وحدت وجودی را درک کنیم و بفهمیم که ما به عنوان جزئی از یگانه مطلق هستیم، دلیل بودنمان در این دنیا بسیار زیبا می شود و شادی و آرامش عمیقی وجودمان را در بر می گیرد که تحت هیچ عنوان با بهترین شرایط مادی و لذات گذرا قابل مقایسه نیست.

جهانی را در نظر بگیرید که انسان ها در حال گذران روزمرگی جسمی به درک تکامل و تعالی روح رسیده اند. در این شرایط مهم ترین قسمت کمال روح، زمانی اتفاق می افتد که در انتقال شادی، محبت، عشق و خیر به دیگران باشیم، بدون هیچ منت و چشم داشتی و این لذتی است متعالی که انسان را به اوج می رساند. چرا که در چنین جهانی منیت ها، مرزها، ملیت ها و تمام اموری که ما را در محدودیت خودساخته جای داده، فرو می ریزند و به راحتی می توانیم درک کنیم که ما قسمتی از کل وجود پروردگار هستیم.

هر جزء به تنهایی معنا ندارد، جزء در درون کل معنا می یابد. زمانی که به این مهم دست یافتیم، می توانیم با شاد بودن و خوب بودن دیگران، شاد و خوشحال باشیم و در چنین زمانی است که لبخند کودک را در لبخند همه کودکان جهان می بینیم و سعی و اهتمام خود را برای این آیندگان جهان هستی به کار می گیریم. آنها فردایی این دنیا هستند، روزی که من و شما وجود نداریم و آنان وظیفه دارند جهان را یاری نموده و خود به کمال برسند. این مسیر ادامه دارد تا زمان مقدر...

آرزو دارم روزی را ببینم که دنیا با تمام کاستی ها و نواقص که جهت رساندن انسان به تعالی وجود دارد، بسیار لذت بخش باشد و همه انسانها به صلح پایدار درونی دست یابند و انسان بتواند جانشین حق و حقیقی خداوند باشد.





مریم مرعشی

مدیرعامل مؤسسه خیریه بین المللی زنجیره امید



## زنجیره امید در یک نگاه

مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره‌امید در تیر ماه ۱۳۸۶ شروع به کار کرده است. این مؤسسه خدمات درمانی خود را با کمترین هزینه‌ای که توسط حامیان مالی پرداخت می‌شود، به کودکان زیر ۱۸ سال بدون در نظر گرفتن دین، نژاد، ملیت و طبق استانداردهای بین‌المللی در سه رشته قلب، ارتوپدی و ترمیمی ارائه می‌دهد. زنجیره‌امید فقط یک مؤسسه خیریه برای درمان کودکان نیست، این مؤسسه جهت ارتقاء طب فوق تخصصی اطفال، با ورود تیم‌های بین‌المللی و در جریان همکاری با پزشکان فوق تخصص مجرب داخلی جهت ایجاد کیفیت مطلوب درمان و انجام جراحی‌های فوق تخصصی، دوره‌های کوتاه مدت و بلندمدت آموزشی برگزار می‌کند.

این مؤسسه اولین مؤسسه خیریه‌ای است که در درون خود تیم فوق تخصصی پزشکان ایرانی و بین‌المللی دارد. تاکید می‌شود که اکثریت تیم همکار بین‌المللی از کشور فرانسه هستند. تاکنون ۱۵۰ تیم فرانسوی جهت انجام مأموریت پزشکی فوق تخصصی، تعامل درمانی و علمی و آموزشی به ایران سفر کرده‌اند. همچنین ۱۵۲ پزشک فوق تخصص که از اساتید دانشگاه علوم پزشکی بوده‌اند، برای دوره‌های آموزشی Observer و ۳ پزشک نیز به منظور تعاملات آموزش پزشکی و بروزرسانی دانش برای دوره‌های بلند مدت Clinical اعزام شده‌اند. یکی از شاخص‌های مهم فعالیت‌های زنجیره‌امید کاهش چشمگیر هزینه‌ها با بالاترین سطح استاندارد کیفیت درمان می‌باشد. لازم به ذکر است هزینه اعزام پزشکان جهت دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت و بلندمدت مطابق توافقنامه زنجیره امید، توسط بخش فرهنگی سفارت فرانسه در ایران و زنجیره امید فرانسه صورت گرفته است.

از آغاز فعالیت زنجیره امید تاکنون حدود ۱۳۸۰۰ کودک بیمار ارتوپدی، قلبی و ترمیمی از سراسر کشور توسط این مؤسسه تحت درمان و جراحی فوق تخصصی قرار گرفته و درمان شده‌اند. زنجیره‌امید طبق پرونده مددجویان در طول فعالیت خود، از تمامی استان‌های کشور پذیرش داشته است.

### این مؤسسه در دوران خدمت‌رسانی خود چندین دستاورد مهم پزشکی برای اولین بار در ایران داشته است که این دستاوردها عبارتند از:

- ۱- جراحی اصلاحی انحراف بالای ۱۰۰ درجه ستون فقرات با استفاده از دستگاه بررسی سیستم عصبی حین جراحی (Intraoperative Nerve Monitoring)؛
- ۲- جراحی بیماران مبتلا به سینه قیفی (Pectus Excavatum) با وارد کردن تجهیزات اختصاصی به نام ناس (Nuss)؛
- ۳- جراحی فلج شبکه براکیال یا فلج زایمانی دست با استفاده از روش پیوند عصب دست و استفاده از چسب بیولوژیک به جای نخ بخیه؛
- ۴- انجام عمل پیوند انگشت شست پا به دست، برای کودکانی که دستشان فاقد انگشت است.
- ۵- درمان و جراحی بیماران مبتلا به شکاف کام و لب با استفاده از پروتکل درمانی و همکاری تیم فوق تخصصی برای رسیدن به کیفیت مطلوب.
- ۶- ایجاد و راه‌اندازی پروژه کاهش مرگ و میر قلب اطفال (نوزادان) و مراقبت‌های ویژه ی بعد از عمل جراحی در NICU مرکز طبی کودکان که سبب کاهش چشمگیر مرگ و میر شده است.

۷- راه اندازی و تجهیز خانه کودکان زنجیره امید با چرخش ۲۰۰ نفر پذیرش در ماه، با توجه به اینکه درصد زیادی از کودکان بیمار نیاز به مرکز کامل توانبخشی و مراقبت‌های تکمیلی درمانی قبل و بعد از عمل جراحی دارند.

### فعالیت‌های این مؤسسه به سه شاخه اصلی تقسیم می‌شود:

**فعالیت‌های درمانی:** برای درمان کودکان.

**فعالیت‌های ساختاری:** برای رسیدن به استاندارد فوق تخصصی در پزشکی کودکان.

**فعالیت‌های آموزشی پزشکی:** برای ارتقای کیفی رشته‌های فوق تخصصی کودکان.

گفتنی است فعالیت‌های مؤسسه خیریه زنجیره امید در بستر همکاری گسترده علمی با مؤسسه خیریه زنجیره امید فرانسه (La Chaine de L'espoir) انجام می‌شود. این مؤسسه بعد از سیزده سال فعالیت در حوزه سلامت و انجام پروژه‌های ساختاری در مراکز درمانی مختلف، بعد از مطالعات تخصصی و گسترده نسبت به ساخت بیمارستان فوق تخصصی کودکان زنجیره امید اقدام کرده است. مطالعات امکان سنجی و همچنین طرح اقتصادی (business plan) و پزشکی (medical project) پروژه توسط شرکت APHP International فرانسه (دستیار دولتی بیمارستان‌های پاریس) و همچنین مهندسی مشاور تینا فرآیند مطابق نیاز کشور ایران به انجام رسیده است. هماهنگی در این مورد با دانشگاه علوم پزشکی تهران و وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی صورت گرفت.

نقشه‌های معماری پروژه نیز توسط شرکت تینا فرآیند تهیه شده است. این پروژه بنابر نظر کارشناسان کامل‌ترین بسته‌ی طرح ساخت و بهره‌برداری بیمارستانی کشور را دارد. با توجه به کمبود تخت‌های بستری کودکان در کشور نسبت به رشد و افزایش جمعیت و نبود امکان افزایش تخت در بیمارستان‌های دولتی و خصوصی در حال حاضر، ضرورت احداث یک بیمارستان عمومی با محوریت فوق تخصصی جراحی کودکان به شدت احساس می‌شود. همچنین کمبود نیروی فوق تخصصی کودکان در کشور یکی از اصلی‌ترین مشکلاتی است که نیاز به ایجاد یک فضای پزشکی و آموزشی احساس می‌شود که بتوان در کنار ارائه خدمات پزشکی، فلوشیپ (fellowship) رشته‌های مختلف فوق تخصصی کودکان را آموزش داد. بنابراین در کنار اهداف مدنظر این مؤسسه خیریه در جهت افزایش تخت‌های بیمارستانی، افزایش و ارتقاء تسهیلات مورد نیاز بیمارستان و آموزش پزشکان فوق تخصص کودکان نیز مورد توجه ویژه است. همچنین بسیاری از کودکان از سایر شهرستان‌ها به تهران مراجعه می‌کنند، لذا این مؤسسه ساخت اقامتگاه اطفال مجاور بیمارستان را لازم می‌داند.

همچنین در این بیمارستان، ساخت اولین مرکز توانبخشی بستری و مرکز تحقیقات بیماری‌های کودکان نیز پیش بینی شده است.



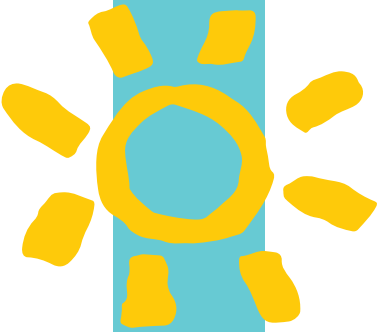
## بهره‌وران این پروژه سه گروه از کودکان هستند:

- ۱- کودکان نیازمند تحت پوشش زنجیره‌امید: که هیچ‌گونه استطاعت مالی ندارند و توسط خیرین زنجیره‌امید تمامی هزینه‌های درمانی آنان تأمین می‌شود.
- ۲- طبقه متوسط جامعه: گروه دوم از بهره‌وران پروژه، آن دسته از بیمارانی هستند که استطاعت پرداخت هزینه درمان مطابق با تعرفه معمول را دارند، لذا وظیفه بیمارستان ارائه خدمات درمانی به این دسته است.
- ۳- اقشاری که قادر به پرداخت هزینه‌های درمان خود هستند. لازم به تأکید است که خدمات درمانی ارائه شده برای همه اقشار جامعه یکسان می‌باشد.

مؤسسه خیریه زنجیره‌امید، امیدواراست با آغاز به کار این بیمارستان گام بلندی در ارتقاء سلامت کودکان ایران زمین در همه رشته‌های فوق تخصصی جراحی کودکان بردارد. لازم به ذکر است این بیمارستان هیچ نوع شریک مالی ندارد و اگر در آینده سودی از چرخش مالی بیمارستان حاصل آید، در جهت ارتقاء طب فوق تخصصی اطفال در کشور ایران هزینه خواهد شد.







## منشور اخلاقی مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره امید

- ماده ۱:** هدف اصلی زنجیره‌امید فراهم نمودن بهداشت برای کودکانی است که به دلیل فقدان وسایل فنی و منابع مالی در کشور مبدأ، نمی‌توان از آنها مراقبت نمود.
- ماده ۲:** زنجیره‌امید از کودکانی که نیاز دارند و نمی‌توانند هزینه درمان مربوط به بیماری‌شان را پرداخت کنند مراقبت می‌نماید.
- ماده ۳:** زنجیره‌امید مراقبت‌های بهداشتی را برای کودکان، بدون توجه به ملیت، نژاد و دین آنها انجام می‌دهد.
- ماده ۴:** زنجیره‌امید آموزش‌های تخصصی پزشکی را برای گروه پزشکی فراهم می‌نماید تا پزشکان اطفال بتوانند کار درمان را به شایستگی انجام دهند.
- ماده ۵:** زنجیره‌امید دانش پزشکی، فنی، تجهیزات و مواد مصرفی را در کشورهایی که ساختار بیمارستانی آن‌ها کارآمد نیست فراهم می‌نماید.
- ماده ۶:** زنجیره‌امید نسبت به تسهیل توسعه ساختار بیمارستانی برای برآورده نمودن نیازهای کودکان در کشورهای مربوطه اقدام می‌نماید.
- ماده ۷:** زنجیره‌امید دسترسی به آموزش و پرورش لازم برای توسعه هماهنگ کودکان را از طریق برنامه‌های حمایتی فراهم می‌کند.
- ماده ۸:** زنجیره‌امید دارای تعهد برای مشارکت در دفاع از حقوق کودکان است.
- ماده ۹:** زنجیره‌امید اطمینان حاصل خواهد کرد که تمام صلاحیت‌های لازم به خصوص تعهد در مورد متخصصان داوطلب، طبق مأموریت و تعهداتشان انجام شده است.
- ماده ۱۰:** زنجیره‌امید، روابط بر اساس جوامع را با توجه به جمعیت ذینفع مدنظر قرار داده است.
- ماده ۱۱:** زنجیره‌امید تمام شرکای مالی و فنی لازم را به منظور انجام این مأموریت تجهیز می‌نماید.
- ماده ۱۲:** زنجیره‌امید عملیات تأمین مالی را به منظور انجام مأموریت، اجرا می‌نماید.
- ماده ۱۳:** زنجیره‌امید خود را متعهد به ارتقاء شفافیت روابط با خیرین به خصوص تعهد خود نسبت به پایبندی به منشور اخلاقی سازمان‌های اجتماعی و انسان دوستانه می‌داند.

# افتخارات مؤسسه خیریه زنجیره امید از سال ۱۳۸۶ تا به حال

## • کسب مقام مشورتی از سوی مجمع اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد اکوسوک (ECOSOC)



مؤسسه خیریه زنجیره امید در یک ماه می سال ۲۰۱۴، برابر با ۱۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ از سوی مجمع اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد، اکوسوک (ECOSOC)، مفتخر به کسب عنوان مقام مخصوص مشورتی این سازمان شد. مؤسسه های غیردولتی (NGO) برای دریافت گواهی «مقام مخصوص مشورتی UN» افزون بر این که لازم است مقرر معینی داشته و حداقل ۲ سال از تاریخ تأسیس آنها به عنوان NGO گذشته باشد، باید دارای اساسنامه مورد تأیید اعضا، ساختار روشن، سیستم پاسخگویی مناسب و روشی دموکراتیک در اتخاذ تدابیر نیز باشند. در این میان، مؤسسه زنجیره امید در نیل به اهداف متعالی و بشردوستانه، در این راه قدم نهاده و سعی در ارائه هرچه بهتر خدمات، مطابق با شرایط مورد نظر دارد. عضویت در اکوسوک یک مقام مشورتی است و برای فعالیت های مؤسسه خیریه زنجیره امید آورده مالی دربر ندارد.

## • دریافت نشان زرین جایزه ملی بقراط



هدف از برگزاری همایش جایزه ملی بقراط، شناسایی نهادهای و مؤسسات سلامت محور در جهت ارتقاء سطح سرانه بهداشت و تندرستی در کشور است که با اهدای این جایزه زمینه ترغیب نهادهای سازمان ها و ارگان های فراهم می شود که در حوزه سلامت، خدمات ارزنده ای ایفا کرده اند. این جایزه هر ساله در محورهای مشخص و مختلف و در سه سطح نشان زرین، سیمین و برنزی برگزار می شود. در این راستا و با توجه به عملکرد چندین ساله مؤسسه خیریه زنجیره امید در ارائه بهترین و باکیفیت ترین خدمات درمانی و پزشکی به کودکان نیازمند زیر ۱۸ سال، هیئت کمیته داوران جایزه ملی بقراط، خیریه زنجیره امید را حائز شرایط لازم جهت اخذ نشان زرین بقراط دانسته و این نشان به مدیرعامل خیریه زنجیره امید اهدا شد. از همین رو، خیریه زنجیره امید از همان ابتدا جزو مؤسسات خیریه برتر عرصه سلامت محسوب شده و از سوی این نهاد مورد تقدیر و تشکر قرار گرفته است.

## • دریافت تقدیرنامه از سازمان UNWG



UNWG یا اتحادیه زنان سازمان ملل مستقر در وین، یک سازمان غیر انتفاعی است که در سال ۱۹۷۰ میلادی تأسیس شده است. یکی از اهداف اصلی این سازمان، حمایت مالی کودکان نیازمند است. هر ساله مبلغی از سوی این سازمان به عنوان کمک هزینه بلاعوض به مؤسسات اهدا می شود. جهت دریافت این حمایت مالی، مؤسسات بایستی دارای شرایط و ویژگی های خاصی باشند که با اهداف این سازمان همخوانی داشته باشد. این سازمان حامی مالی کودکانی است که از نظر آموزشی، درمانی، بهداشتی و

مالی مشکلات شدیدی دارند. مؤسسه زنجیره‌امید موفق به دریافت کمک هزینه از این سازمان برای پروژه کاهش مرگ و میر قلب اطفال شده است. علاوه بر آن زنجیره‌امید موفق به کسب تقدیرنامه تحت عنوان (کمک رسانی به کودکان ایران) از این سازمان شده است.

## • معرفی به عنوان خیر برتر در همایش تجلیل از خیرین سلامت دانشگاه علوم پزشکی تهران

با توجه به عملکرد مؤسسه زنجیره‌امید در حوزه پزشکی و درمانی، تاکنون خدمات ارزنده ای از سوی این مؤسسه صورت پذیرفته است. این خدمات هم به صورت ارتباط مستقیم با پزشکان و اساتید در امور آموزشی و تبادل اطلاعات با آنان و هم با انجام فعالیت‌های عمرانی و اجرایی همچون ساخت مراکز پزشکی صورت می‌گیرد. از همین‌رو، خیریه زنجیره‌امید از همان ابتدای امر، جزو خیرین برتر عرصه سلامت محسوب شده و از سوی این نهاد مورد تقدیر و تشکر قرار گرفته است.

## • معاهده جهانی سازمان ملل UN Global Compact



معاهده جهانی سازمان ملل UN Global Compact یک شبکه آموزشی ترویجی، یادگیری، با مشارکت بنگاه‌های اقتصادی، سازمان‌های غیردولتی، شهرداری‌ها و دانشگاه‌ها و ابزاری داوطلبانه برای ارتقاء مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها است. مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره‌امید عضو شناخته شده این معاهده است و بر اصول دهگانه آن پایبند است. این معاهده معطوف به انجام فعالیت‌ها و کسب و کار مسئولانه تحت قلمرو و موازین حقوق شهروندی، استانداردهای کار، رعایت اصول زیست محیطی و مبارزه با فساد و افزایش شفافیت است. این معاهده از شرکت‌ها می‌خواهد که در چارچوب حوزه تأثیر سازمان خود به این ده اصل پایبند باشند و از آنها دعوت به عمل می‌آورد تا به این اصول متعهد باشند و هر چند وقت گزارشی را درباره گام‌های مشخصی که برای تحقق اصول دهگانه آن برداشته‌اند به سازمان ملل ارسال کنند.



# دستاوردهای پزشکی مؤسسه خیریه زنجیره امید





## ۱- درمان و جراحی بیماران مبتلا به اسکولیوز (با انحراف ۱۰۰ درجه و بیشتر)

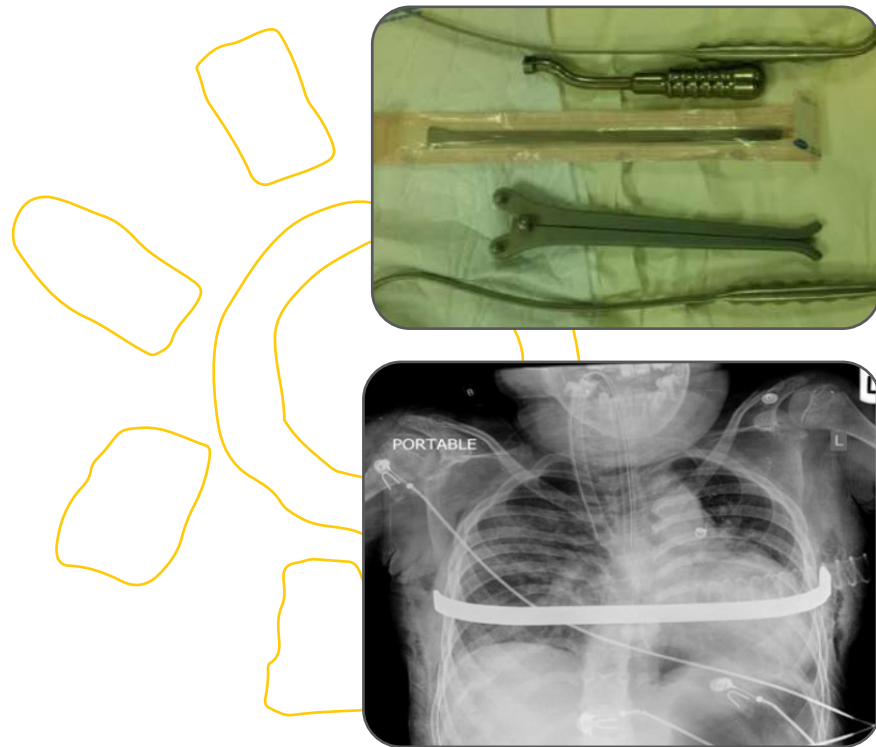
درمان و جراحی بیماران مبتلا به اسکولیوز (انحراف ستون فقرات) با درجات پایین و متوسط در کشور ایران سال‌ها رواج داشته است. تعدادی از بیماران با انحراف بیشتر از ۱۰۰ درجه به علت خطر و پرریسک بودن جراحی نیاز به استفاده از تیم تخصصی و مشاهده سیستم عصبی و نخاعی در حین عمل جراحی دارند. لذا زنجیره امید با ورود دستگاه Intraoperative Neuromonitoring و ورود تیم فوق تخصصی ارتوپدی ستون فقرات به سرپرستی پروفسور کیوان مزدا موفق به انجام این نوع جراحی خاص شد. پایش دقیق سیستم عصبی حین اعمال جراحی اصلاحی ستون فقرات همواره یکی از دغدغه‌های اصلی این نوع اعمال جراحی است زیرا احتمال آسیب عصبی نخاع حین عمل وجود دارد. مشاهده هرگونه فشار اضافه بر روی نخاع یا شروع آسیب‌دیدگی به آن بر روی این دستگاه، پزشک را در حین جراحی یاری می‌کند تا خطر این جراحی‌ها کاهش یابد.

پیش از این، درمان هر یک از این کودکان در خارج از کشور هزینه‌های بسیاری در برداشت، اما مؤسسه زنجیره امید، با خرید دستگاه فوق، این بیماران را با هزینه بسیار کمتری درمان کرده است. هدف از خرید این دستگاه، استفاده برای تمام بیماران اسکولیوز جهت رویت سیستم‌های عصبی در حین اعمال جراحی است. از اهداف دیگر خرید این دستگاه، آموزش آن برای پزشکان داخل کشور است که باعث می‌شود بیماران برای درمان به خارج از کشور اعزام نشوند. هماهنگی برای آموزش این دستگاه نیز در ایران توسط دکتر Tarif Masri Zada پزشک داخلی مغز و اعصاب با تجربه ۲۰ ساله در زمینه کار با دستگاه نرو مانیتورینگ (Neuromonitoring) در فرانسه صورت می‌پذیرد.



## ۲- جراحی موفقیت‌آمیز قفسه سینه با استفاده از ابزار جراحی به نام «ناس» برای اولین بار در ایران توسط تیم پزشکی مؤسسه خیریه زنجیره امید

این عمل جراحی برای اولین بار در سال ۱۹۹۰ توسط پزشکی به نام Donald Nuss انجام شده بود. در این عمل جراحی به کمک دوربین (توراکوسکوپ) داخل قفسه سینه دیده می‌شود و به کمک ابزار مخصوصی که در این جراحی مورد استفاده قرار می‌گیرد، فرورفتگی قفسه سینه اصلاح می‌شود. این ناهنجاری بر روی قلب و ریه فرد فشار وارد می‌کند و می‌تواند مشکلات تنفسی برای بیمار به وجود آورد. این بیماری که در اصطلاح، سینه قیفی (Pectus Excavatum) نام دارد به علت فرو رفتن چند دنده و استخوان نخاع به داخل ایجاد می‌شود. ابزار به کار برده شده جهت انجام این جراحی برای اولین بار توسط مؤسسه زنجیره‌امید خریداری و به ایران وارد شده است که در اختیار تیم پزشکی زنجیره امید قرار دارد.



## ۳- پروژه کاهش مرگ و میر قلب نوزادان، با راه اندازی NICU در مرکز طبی کودکان

مؤسسه زنجیره‌امید پس از بررسی میزان قابل توجه مرگ و میر قلب کودکان در ایران قبل و بعد از عمل جراحی در مقایسه با سایر کشورهای پیشرفته تصمیم به اجرای پروژه کاهش مرگ و میر قلب کودکان در مرکز پزشکی کودکان نمود، که تنها بیمارستان قلب کودکان است که در درون یک بیمارستان کودکان قرار دارد. این مؤسسه پس از ارزیابی علل مرگ و میر، اقدام به اجرای پروژه ساختاری در جهت کاهش میزان مرگ و میر قلب کودکان نمود. طبق بررسی‌های انجام شده زنجیره‌امید بر آن شد که با اقدامات مؤثر در رفع این موضوع عمل نماید.

### کلیه اقدامات انجام شده به شرح زیر است:

- ساخت و تجهیز NICU در مرکز پزشکی؛
- آموزش پرستاران و کادر درمانی در داخل و خارج کشور؛
- دعوت از تیم‌های پزشکی بین‌المللی؛
- پرداخت اضافه حقوق پرستاران این مرکز به مدت سه سال؛
- تجهیز کامل اتاق عمل قلب.

بر اساس توافقنامه مشترک دانشگاه علوم پزشکی تهران و مؤسسه خیریه زنجیره امید، پروژه‌ای تحت عنوان پروژه کاهش مرگ و میر کودکان مبتلا به بیماری‌های سرشتی قلب از سال ۱۳۹۲ و با سرمایه‌گذاری مؤسسه خیریه زنجیره امید ایران آغاز شد.

این پروژه پس از انتخاب محل مناسب برای ایجاد این بخش با توافق مرکز طبی کودکان و کارشناسان زنجیره امید، در طبقه چهارم ساختمان شماره دو مرکز طبی، بین دو آی سی یو فعال قلب این مرکز، در چند قسمت آغاز شد: ۱- تخریب، بازسازی و تعمیر بخش ICU، تغییر معماری داخلی و مقاوم‌سازی سقف جهت نصب کنسول‌های سقفی و اصلاح تجهیزات مکانیکی که نتایج زیر را در پی داشته است:

الف: تغییر معماری داخلی

ب: ایجاد ایمنی الکتریکی

ج: کنترل عفونت

۲- تجهیز بخش ICU قلب شامل: ۱۲ تخت ICU، ۲ تخت ایزوله، تخت عملیات خاص و اتاق عمل سرپایی. موارد انجام شده در بخش به شرح زیر است:

الف: کلیه تجهیزات خریداری شده از برندهای ATOM ژاپن، FUKUDA ژاپن، TOSHIBA ژاپن، SIEMENS آلمان، PHILIPS آمریکا و BENET آمریکا و همچنین از محصولات تولیدکنندگان معروف داخلی است و دارای گواهی‌نامه کیفی FDA آمریکا، CE اروپا است و به منظور کاهش مرگ و میر انتخاب شده‌اند.

ب: دستگاه رادیولوژی دیجیتال پرتابل برای کلیه بخش‌های بیمارستانی امکان تهیه عکس دیجیتال را فراهم کرده است.

ج: جهت استفاده از مکان و فضای مناسب برای کار پزشکان و پرستاران تمام تجهیزات پزشکی جهت بهره‌برداری بر روی کنسول‌های سقفی نصب شده است.

۳- تخریب و بازسازی بخش سانترال هوای فشرده معیوب بیمارستان با سیستم‌های پیشرفته جدید بدون روغن که سبب شده هوای فشرده با فیلتراسیون کامل در هوای ورودی و خروجی انجام شود.





۴- تجهیز اتاق عمل قلب: باتوجه به فعال شدن NICU امکان انجام تعداد عمل های بیشتر، با خرید تجهیزات زیر میسر شد:  
الف: پمپ قلب  
ب: لوازم جانبی پمپ  
ج: ابزار جراحی و ساکشن دیجیتال

۵- انتخاب و آموزش پرستاران برای کار در بخش های آی سی یو جراحی قلب مرکز طبی آی سی یو. همزمان با شروع به کار بخش، پرسنل آموزش دیده در یکی از ۳ آی سی یو قلب بیمارستان مرکز طبی آغاز به کار نمودند.



۶- تدوین پروتکل کلیه پروسیجرهای آی سی یو جراحی قلب توسط کمیته پژوهش بخش قلب تحت نظارت معاونت پژوهش بیمارستان که قسمت عمده پروتکل ها نوشته شده است و کتابی در زمینه جراحی قلب کودکان در حال تألیف است .

۷- تهیه فیلم آموزشی جهت اطلاع رسانی به والدین در مورد روند پذیرش و بستری، عمل جراحی قلب و مراقبت ها در اتاق عمل، آی سی یو و بخش و مراقبت های پس از ترخیص.

۸- سفرهای گروهی تیم پزشک و پرستاران جراحی قلب به بیمارستان نکر (Necker) پاریس (مرکز ریفرال انجام جراحی قلب نوزاد در پاریس) با برنامه ریزی و هماهنگی و حمایت مالی زنجیره امید.

۹- اعزام پرستاران و پزشکان داخلی و جراحی قلب کودکان به بیمارستان نکر (Necker) پاریس برای دوره های تکمیلی



۱۰- اجرای پروژه تحقیقاتی بررسی سطح استرس و تنش در پرستاران شاغل در آی سی یو ICU و سپس برگزاری جلسات گروه‌درمانی با هدف آموزش راه‌های مقابله با تنش.

۱۱- برگزاری دوره کلاس‌های یوگا در مرکز طبی کودکان در سال ۱۳۹۴ با هزینه مؤسسه زنجیره امید.

۱۲- پرداخت مبلغ ماهانه تشویقی اکسترا به کلیه پرستاران، بیمار یاران و خدمات شاغل در آی سی یو جراحی قلب کودکان، و اتاق عمل قلب مرکز طبی که در مجموع بالغ بر ۱۳۰ نفر می‌شوند.

با اجرای این پروژه میزان قابل توجه مرگ و میر قلب کودکان قبل و بعد از عمل جراحی از ۲۳/۴ درصد به کمتر از ۴/۷ درصد کاهش یافت.

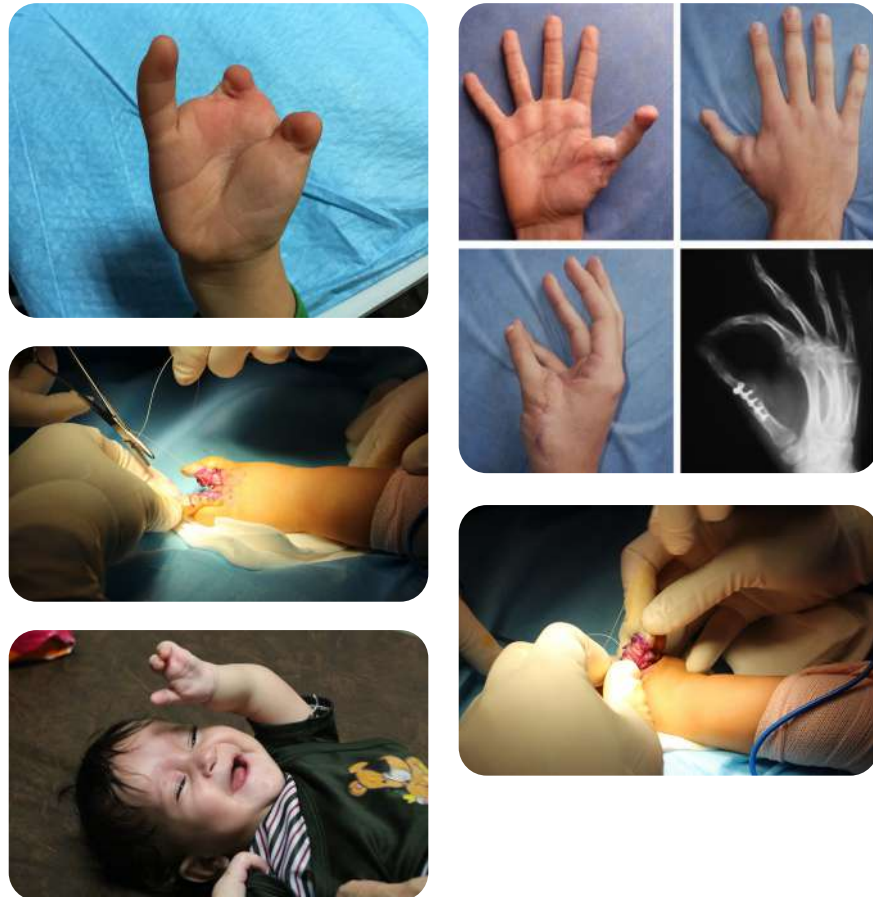
#### روند افزایش تخت NICU-OH مرکز طبی کودکان

تعداد عمل جراحی و نرخ مرگ و میر کودکان بیمار قلبی			
سال	تعداد عمل جراحی	تعداد مورتالیتی	درصد مورتالیتی
سه ماه آخر ۱۳۹۳	۲۱	۲	۹.۵٪
۱۳۹۴	۱۹۳	۱۴	۷.۲٪
۱۳۹۵	۲۳۳	۱۲	۵.۱٪
۱۳۹۶	۲۰۷	۱۴	۶.۷٪
۱۳۹۷	۱۹۷	۱۲	۶٪
۱۳۹۸	۱۶۶	۱۱	۶.۶٪
۱۳۹۹	۱۶۹	۸	۴.۷٪



#### ۴- جراحی و پیوند انگشت پا به دست

از جمله عمل‌های فوق‌تخصصی که جزو عمل‌های خاص است و در حال حاضر در کشور بسیار متداول نیست، پیوند انگشت پا به دست است. پزشکان مجرب زنجیره‌امید با پیوند دو انگشت از پا به دست برای کودکانی که به علل مادرزادی و یا بر اثر حادثه انگشت دست ندارند، سبب می‌شوند این کودکان موفق به استفاده از دست خود شوند. زیبایی ظاهری در این نوع جراحی مدنظر نیست، بلکه اثربخش بودن کارکرد دست برای این کودکان مهم است که بخوبی محقق می‌شود.



## ۵- جراحی شبکه براکیال (پیوند عصب با استفاده از چسب بیولوژیک به جای استفاده از نخ بخیه) و ترمیم عصب

بر اساس آمارهای جهانی از هر ۲ هزار کودک متولد شده، ۳ کودک در بدو تولد بر اثر آسیب‌های ممکن در زایمان طبیعی (و حتی گاهی سزارین)، از ناحیه اعصاب شبکه بازویی (شبکه براکیال) (Brachial Plexus Birth Palsy) دچار آسیب می‌شوند، که می‌تواند اثرات همیشگی و پایدار به جا بگذارد، از جمله فلج دست (فلج ارب) (Erb's Palsy) که از همان دوران نوزادی نمایان می‌شود و آسیب‌های جدی و پایدار دیگری به جای می‌گذارد که به مرور اثراتشان پدیدار می‌شود.

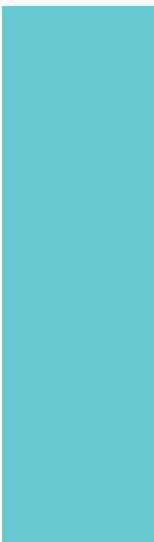
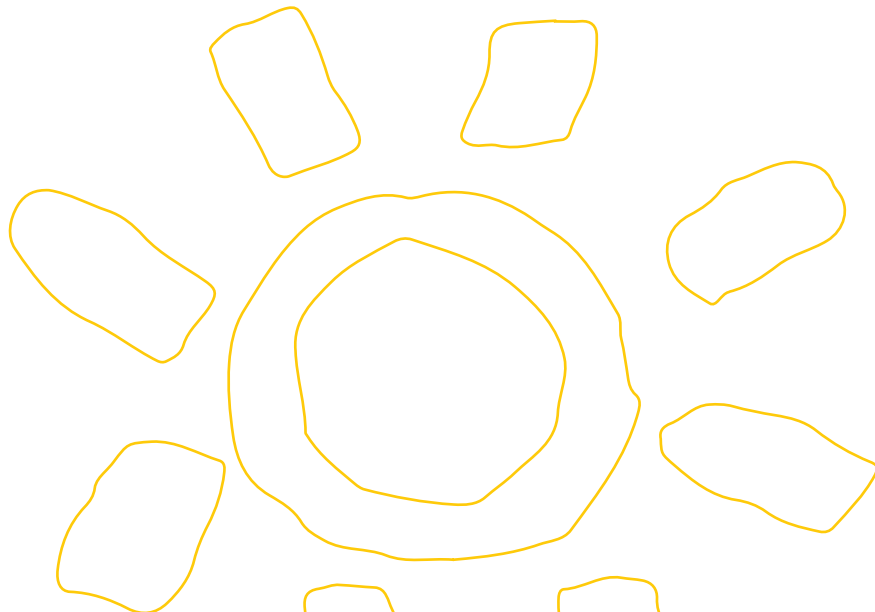
آسیب شبکه براکیال (شبکه بازویی) در زمان تولد یک ضایعه تروماتیک در حین زایمان محسوب می‌شود که به دنبال کشش زیاد بر روی شانه و گردن با آسیب رساندن به اعصاب نخاعی رخ می‌دهند. نشانه‌های بالینی اولیه این آسیب به صورت ضعف در حرکات اندام فوقانی است که بسته به شدت آسیب اولیه درجه‌های مختلفی دارد. ضایعه عصبی وارده همواره فوق ترقوه‌ای (Supraclavicular) است و بیشتر مواقع تنه‌های فوقانی را درگیر می‌کند. در بین یک چهارم مبتلایان ممکن است تنه تحتانی شبکه نیز درگیر می‌شود.

هر چند پیشرفت‌های زیادی در تکنیک‌های زایمان طبیعی صورت گرفته‌است و افزایش زایمان‌ها به روش سزارین، همچنان کاهش معنی‌داری در بروز آسیب شبکه براکیال در دهه‌های اخیر وجود نداشته‌است و هر چند ریسک فاکتورهایی مانند ماکروزومی، طولانی شدن زمان زایمان، دیستوشی شانه و موارد متعدد دیگر در افزایش احتمال بروز این آسیب در نوزاد شناسایی شده‌است، ولی هنوز هیچ راه‌حلی برای پیشگیری قطعی از این آسیب وجود ندارد و همچنان در سراسر جهان، کودکان در بدو تولد حتی گاهی به صورت سزارین نیز با این مشکل مواجه می‌شوند. خوشبختانه درصد قابل توجهی از نوزادان دچار آسیب شبکه براکیال، در زمان تولد به طور خود به خود طی سال اول زندگی بهبود می‌یابند که دلیل آن ماهیت خفیف‌تر آسیب اولیه است. به صورت متوسط ۶۶ درصد نوزادان در یک سال اول تولد بهبود می‌یابند اما بر اساس مطالعات، احتمال پایدار شدن علائم به صورت مادام‌العمر در مطالعات مختلف بین ۱۰ تا ۲۵ درصد از نوزادان را شامل می‌شود.

با پیشرفت‌های علم پزشکی، درصد قابل توجهی از کودکان که از آثار ماندگار فلج به دلیل آسیب شبکه براکیال رنج می‌برند، قابل درمان هستند. اما هنوز به دلیل بی‌توجهی به شیوه‌های جدید درمانی و نبود تجهیزات مورد نیاز برای درمان این کودکان، امکان درمان قطعی این کودکان در کشور فراهم نشده است. تشخیص و درمان به موقع و صحیح این آسیب‌ها می‌تواند به میزان زیادی به بهبود عملکرد درازمدت بیمار کمک کند.

در همین راستا، مؤسسه خیریه زنجیره‌امید با تیم پزشکی متبحر و وارد کردن چسب مخصوص بیولوژیک جهت پیوند عصب (Nerve Transplantation) و همین‌طور سیستم ترمیم عصب (Nerve Graft) برای این جراحی استفاده می‌کند. این سیستم برای اولین بار در ایران توسط تیم جراحی دست زنجیره‌امید به سرپرستی پروفسور فیلیپ ولنتی به کار رفته است.





### اهداف درمانی:

۱. ارتقاء سطح دانش و آگاهی تیم‌های پزشکی میکروسرجری دست، برای درمان آسیب شبکه براکیال
۲. شناسایی کودکان مبتلا به عوارض آسیب شبکه براکیال و آغاز فرآیند درمان
۳. آگاهی‌رسانی در مورد امکان درمان از طریق جراحی در این بیماران در مراکز زایمانی و پزشکان متخصص اطفال و زنان.
۴. ایجاد زیرساخت و تامین ابزار مورد نیاز مصرفی شامل چسب‌های بیولوژیک و ست‌های میکروسرجری لازم برای جراحی این بیماران.

### اهداف اجتماعی:

۱. کاهش میزان آسیب‌های اجتماعی در بین کودکانی که به صورت مادام‌العمر ممکن است از عوارض فلج بر اثر آسیب شبکه براکیال در هنگام تولد رنج ببرند.
۲. بهبود وضعیت خانواده‌هایی که فرزندشان از یک بیماری قابل درمان رنج می‌برد.



## ۶- راه اندازی و تجهیز اقامتگاه کودکان - (خانه اطفال مؤسسه خیریه زنجیره امید)

مؤسسه خیریه زنجیره‌امید اقامتگاهی با ظرفیت پذیرش ۳۰ نفر شامل ۱۵ کودک بیمار به همراه مادر، راه اندازی و تجهیز کرده است. هدف از این اقدام تأمین محل اقامت و امکان درمان‌های ویژه برای بیماران تحت پوشش مؤسسه خیریه زنجیره‌امید است که در شهرستان اقامت دارند و در محل زندگی‌شان امکان درمان استاندارد وجود ندارد. در این مرکز درمان‌ها و مراقبت‌های ویژه قبل و بعد از عمل به بیماران ارائه می‌شود و همچنین کلینیک توانبخشی شامل فیزیوتراپی، کاردرمانی جسمی، ذهنی و گفتار درمانی طبق پروتکل کودکان و کلینیک جهت پروژه شکاف کام و لب در این مؤسسه راه‌اندازی شده است. با توجه به اینکه بیماران تحت پوشش این مؤسسه از طبقات نیازمند جامعه بوده و بسیاری از آنها از شهرستان‌ها برای درمان به تهران مراجعه می‌کنند، لذا ساخت این مرکز مزایای اجتماعی فراوانی به همراه دارد. از جمله مزایای این مرکز می‌توان به کاهش هزینه‌های بیمارستانی با توجه به کاهش زمان بستری کودکان در بیمارستان به دلیل مشکلات مالی خانواده بیماران و عدم امکان اقامت در تهران اشاره کرد، چرا که خانواده‌ها به دلیل این شرایط سخت، عموماً از ادامه درمان فرزندانشان در تهران منصرف شده و به شهرهایشان برمی‌گشتند. از این رو، این مرکز امکانات اقامتی برای کودکان نیازمند در مدت درمان و پس از آن را فراهم خواهد آورد.





## اهداف پزشکی

- نظر به اینکه مؤسسه زنجیره‌امید مراقبت‌های ویژه و خدمات درمانی را به کودکان بی بضاعت ارائه می‌کند و لازمه چنین درمان‌هایی، اقامت طولانی مدت قبل و بعد از عمل جراحی است، ساخت این محل نتایج زیر را به همراه خواهد داشت:
۱. نظارت کامل پزشکان زنجیره‌امید، قبل و بعد از عمل کودکان که منجر به حصول نتایج بهتر درمانی خواهد شد؛
  ۲. کاهش عفونت‌های بیمارستانی از طریق کاهش زمان بستری کودکان در بیمارستان؛
  ۳. تدوین برنامه‌های مراقبتی قبل و بعد از عمل جراحی و تکمیل فرآیند درمان؛
  ۴. افزایش فضا برای کودکانی که به مراقبت‌های بلندمدت نیاز دارند؛
  ۵. ارائه بهترین خدمات توانبخشی شامل فیزیوتراپی، کاردرمانی ذهنی و جسمی و گفتاردرمانی مطابق با پروتکل کودکان برای کودکان تحت پوشش زنجیره امید
  ۶. ارائه خدمات مشاوره روانشناسی.

## اهداف اجتماعی

با توجه به اینکه بیماران تحت پوشش این مؤسسه از طبقات محروم و پایین جامعه هستند و برای اهداف درمانی از شهرستان‌ها به تهران مراجعه می‌کنند، ساخت این مرکز مزایای اجتماعی فراوانی به همراه دارد که عبارتند از:

۱. کاهش هزینه‌های بیمارستانی با توجه به کاهش زمان بستری کودکان در بیمارستان؛
۲. به دلیل مشکلات مالی خانواده‌های بیماران شهرستانی و عدم امکان اقامت در تهران، خانواده‌ها عموماً از ادامه درمان فرزندان‌شان منصرف شده و به شهرهایشان باز می‌گردند. از این رو، این مرکز امکانات اقامتی برای کودکان نیازمند همراه با مادر در طول مدت درمان و پس از آن را فراهم خواهد آورد؛
۳. فراهم آوردن فضای روانی ایمن برای بیماران؛
۴. آموزش پسران و دختران از طریق تدریس دروس ابتدایی به منظور جلوگیری از ایجاد وقفه در تحصیل آنان؛
۵. آموزش والدین از طریق برگزاری کلاس‌های کوتاه مدت با موضوع مهارت‌های زندگی، آسیب‌های اجتماعی، نحوه مراقبت‌های کودکان بعد از عمل.

مهمترین شاخصه این پروژه، رسیدن به بهترین نوع درمان با توجه به کاهش هزینه‌های درمانی است. در این راستا مراحل زیر برای هر کدام از بیماران اجرا می‌شود:

- تشکیل کلینیک‌های فوق تخصصی توسط پزشکان عضو زنجیره امید؛
- ارجاع بیماران قبل و بعد از عمل ارتوپدی جهت فیزیوتراپی، در بیمارانی که نیاز به عمل جراحی دارند؛
- ارجاع بیماران مطابق تشخیص و دستورالعمل پزشک، در بیمارانی که نیاز به عمل جراحی ندارند؛
- معاینه و ویزیت مجدد در طول فرایند درمانی، جهت پیگیری روند درمان، توسط پزشکان زنجیره امید.



## پروتکل پذیرش بیماران خانه اطفال در دوران شیوع بیماری کرونا

در بدو ورود بیماران و پذیرش آنها، تست فوری کرونا گرفته می‌شود و اگر جواب تست منفی باشد، قبل از ورود به بخش، سلامت موی آنها چک می‌شود و تمام وسایل همراهشان ضد عفونی شده و با لباس فرم مخصوص وارد اقامتگاه می‌شوند. در مدت اقامت مادر و فرزند، علایم بالینی آنها مدام کنترل می‌شود، در صورت مثبت بودن علایم، به آنها آموزش‌های لازم جهت مواجهه با بیماری داده می‌شود و هفته‌ای یکبار جهت حفظ سلامت ساکنین اقامتگاه، تست پرسرعت کرونا گرفته می‌شود. روزانه برای تقویت سیستم ایمنی مادر و کودک به آنها انواع قرص‌های ویتامین به همراه دو میان وعده در کنار وعده‌های غذایی داده می‌شود.

لازم به ذکر است که در دوران شیوع کرونا بخاطر حفظ سلامت کودکان از رفت و آمد آنها جلوگیری می‌شود و به نوعی بیماران در شرایط ایزوله سکونت پیدا می‌کنند و دوره درمان را طی می‌کنند به همین خاطر مدت اقامت آنها بسته به نوع پیشرفت بیماری، حداقل یک ماه به طول می‌انجامد.



## ۷. ایجاد پروتکل شکاف کام و لب

اگرچه درمان‌های شکاف کام و لب در کشور ایران در مقاطع سنی مختلف، به روش‌های گوناگون و با متخصصان رشته‌های مختلف انجام می‌شود، لیکن با توجه به عدم دسترسی به یک پروتکل درمانی واحد در قالب یک تیم فوق تخصصی نتیجه حاصله از درمان نوزادان مطلوب نیست. لذا مؤسسه خیریه زنجیره‌امید با تشکیل تیم فوق تخصصی (شامل جراح پلاستیک، مشاور ژنتیک، فوق تخصص داخلی قلب کودکان، گفتاردرمان، شنوایی‌سنج، جراح گوش و حلق و بینی، ارتودنسیست و پروتزیست) و با اتخاذ یک پروتکل درمانی مطابق با استاندارد جهانی در راستای یک روند درمانی جهت دستیابی به کامل‌ترین نتیجه مطلوب درمانی اقدام کرده است. این امر سبب می‌شود که این کودکان با بهبودی کامل به عنوان یک عضو مفید اجتماع زندگی کنند.

### ۱- اهداف پزشکی

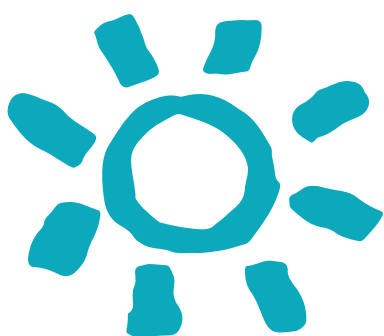
- الف: حصول بهترین نتیجه عملکردی براساس استانداردهای جهانی
- ب: حصول بهترین نتیجه زیبایی براساس استانداردهای جهانی
- ج: جلوگیری از بیماری‌های جسمی و روحی و اجتماعی ناشی از این ناهنجاری‌ها
- د: جلوگیری از بروز مشکلات تغذیه‌ای بلع و مشکلات گفتاری
- ه: آموزش تغذیه، کنترل رشد و تشخیص به موقع
- و: تشخیص بموقع و درمان بیماری‌های همراه با ناهنجاری فوق از قبیل بیماری قلبی و اسکلتی
- ز: تشخیص به موقع بیماری‌های ژنتیکی همراه

### ۲- اهداف اجتماعی

- الف: دفع نگرانی‌های والدین و تأثیر روانی مطلوب بر بیمار و خانواده
- ب: آموزش به والدین در مورد چگونگی برخورد با اینگونه ناهنجاری‌ها
- ج: پیشگیری از بروز موارد مشابه در خانواده با توجه به مشاوره ژنتیک
- د: کاهش پیش هزینه‌های کلی درمان این بیماران

### چگونگی اجرای پروتکل درمانی براساس استانداردهای جهانی با همکاری تیم فوق تخصصی

- ۱- ویزیت بیماران توسط تیم فوق تخصصی شامل متخصص نوزادان (جراح پلاستیک، متخصص ارتودنسی، متخصص ژنتیک، متخصص جراح گوش و حلق و بینی، متخصص داخلی قلب اطفال، مشاور تغذیه، شنوایی‌سنج و گفتار درمان)
- ۲- پیگیری مشکلات اجتماعی همراه و درمان آنها توسط تیم فوق تخصصی
- ۳- درمان ارتودنسی جهت درمان ارتوپدیک کام، لثه و بینی
- ۴- انجام عمل جراحی لب در ۳ تا ۴ ماهگی توسط جراح فوق تخصص پلاستیک
- ۵- انجام عمل کام در ۹ تا ۱۲ ماهگی
- ۶- جراحی گوش و حلق و بینی در صورت نیاز
- ۷- شروع گفتار درمانی در ۲/۵ سالگی
- ۸- انجام جراحی کامی - حلقی در ۴ سالگی در صورت وجود نارسایی کام نرم- حلق
- ۹- پیوند استخوان فک در ۷-۹ سالگی و شروع ارتودنسی
- ۱۰- ارزیابی نهایی در ۱۷ سالگی
- ۱۱- انجام عمل جراحی ترمیمی و زیبایی فک و بینی



یادآور می‌شویم که در سال ۱۳۹۹ با توجه به بحران کرونا و محدودیت در انجام جراحی‌ها، ۶۵ بیمار دچار عارضه‌های ( شکاف کام و لب، سوختگی و ناهنجاری‌های مادرزادی ) توسط دکتر حمیدرضا فتحی، پزشک فوق تخصص ترمیمی زنجیره‌امید جراحی و درمان شدند و در تلاش هستیم که در سال جدید تجهیزات اتاق عمل جهت انجام جراحی‌های فوق تخصصی ترمیمی بروز و پیشرفته تر گردد.

## ۸. راه اندازی مجهزترین مرکز توانبخشی کودکان کشور



مرکز توانبخشی مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره‌امید یکی از مجهزترین و کامل‌ترین سرویس‌های تخصصی توانبخشی کودکان را در کشور ارائه می‌دهد. در بخش توانبخشی مؤسسه زنجیره‌امید سرویس‌های فیزیوتراپی، کاردرمانی جسمی، کاردرمانی ذهنی و گفتار درمانی در اختیار کودکان قرار می‌گیرد. در کلینیک فیزیوتراپی از وسایل و دستگاه‌های مجهز برای درمان بیماران نیازمند استفاده می‌شود. در این کلینیک دستگاه‌های مجهز و مدرن الکتروتراپی شامل انواع جریان‌های الکتریکی مورد نیاز برای توانبخشی، اولترا سوند، لیزر، ترد میل هوشمند و کلیه تجهیزات مورد نیاز تمرینات درمانی زیر نظر فیزیوتراپیست مجرب و کارآزموده مورد استفاده قرار می‌گیرد. فیزیوتراپیست مؤسسه که کارشناس ارشد فیزیوتراپی می‌باشد در کلینیک، برنامه‌های درمانی را با دقت هر چه تمامتر طراحی و اجرا می‌نماید. این کلینیک به سیستم هیدروتراپی هوشمند که از پیشرفته‌ترین دستگاه‌های هیدروتراپی روز است بهره‌مند است. یونیت هیدروتراپی نصب شده در مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره‌امید، با پشت سر گذاشتن موفقیت‌آمیز مشکلات متعدد ناشی از پاندمی کرونا و تعطیلی‌های متعدد کارخانه‌های تولید کننده و همچنین تورم افسار گسیخته ایجاد شده در اواخر سال ۱۳۹۹ نصب و راه اندازی شد.



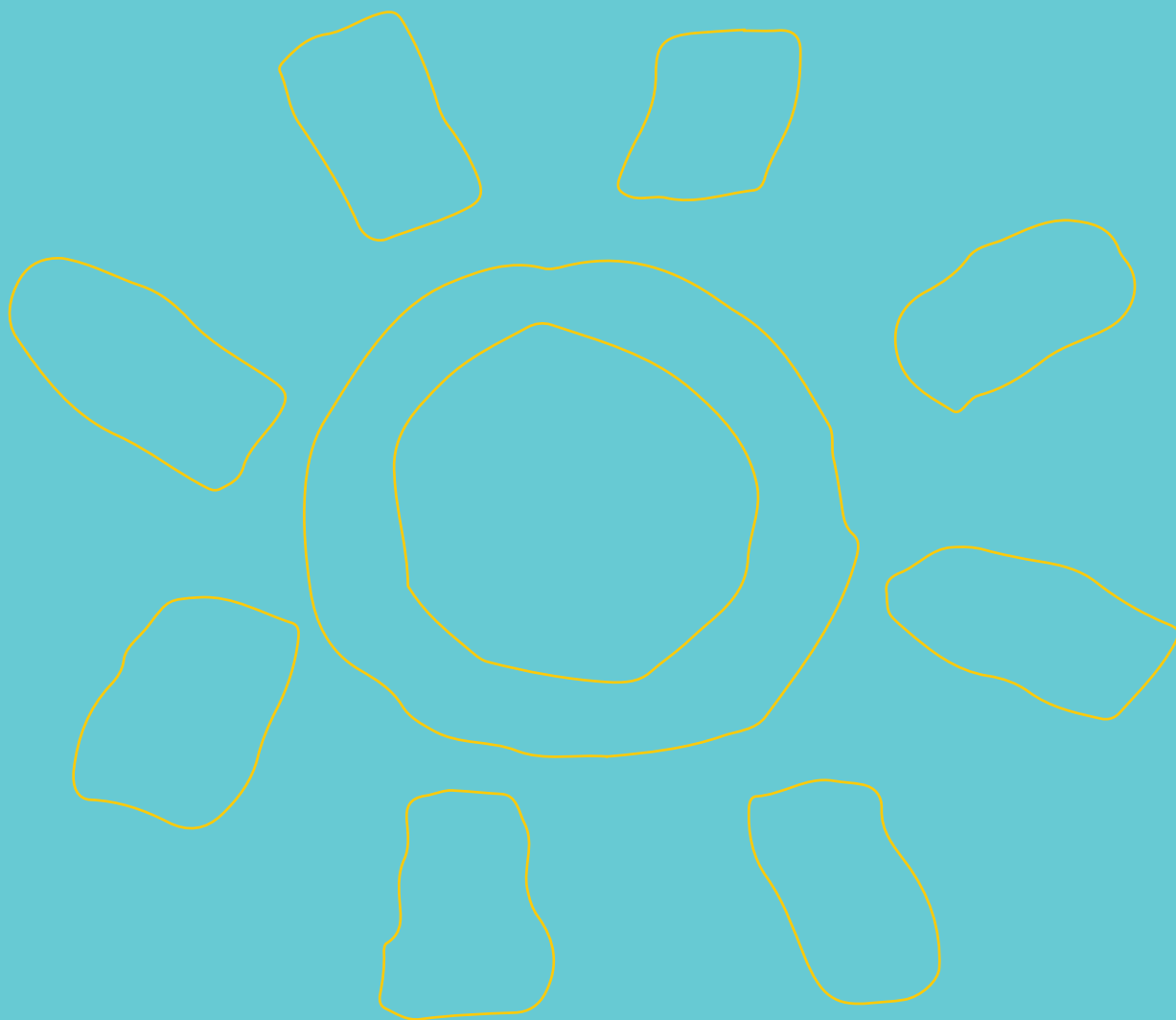
کلینیک کاردرمانی جسمی زنجیره امید نیز با برخورداری از تجهیزات تمرین درمانی مدرن با حضور سه کاردرمانگر مجرب و متخصص، کاملترین برنامه‌های کاردرمانی مراجعین تحت پوشش را بعهده دارد. کاردرمانگرهای کلینیک با هماهنگی پزشک متخصص کودکان، برنامه‌های درمان حرکتی آنها را طراحی و اجرا می‌کنند و در صورت نیاز و برای پیشبرد بهینه برنامه توانبخشی کودک، به مادر بیمار هم توصیه‌ها و آموزش‌های مورد نیاز را ارائه می‌دهند. در کلینیک کاردرمانی ذهنی نیز کارشناس ارشد کاردرمانی ذهنی، مشکلات خلق و خو و یادگیری، شناختی و تمرکز ذهنی و همچنین مهارت‌های ظریف کودکان را مورد ارزیابی دقیق قرار می‌دهند و در کنار تجهیزات آموزشی و درمانی مدرن قابل دسترس در کلینیک و در کنار کلینیک‌های فیزیوتراپی و کاردرمانی زنجیره امید، دایره توانبخشی حرکتی و ذهنی کودکان را کامل می‌نمایند.

در بخش توانبخشی زنجیره‌امید، کلینیک گفتار درمانی عمومی و کلینیک تخصصی شکاف کام نیز با حضور اساتید دانشگاه و متخصصین گفتار درمانی

دایر می باشد. گفتاردرمانگران با بهره گیری از روشهای درمانی علمی مدرن و مستند، مشکلات گفتار و تکلم کودکانی که از این بیماری ها رنج می برند را درمان می کنند. کلینیک گفتاردرمانی به دستگاه نازال اندوسکوپی (Nasal endoscopy) که یک سیستم درمانی تخصصی برای توانبخشی گفتاری کودکان با مشکل شکاف کام است نیز مجهز می باشد. تعداد مراکز استفاده کننده از این دستگاه در کشور بسیار محدود است و وجود آن در یک مؤسسه درمانی خیریه منحصر بفرد می باشد.

گفتنی است با وجود پاندمی کرونا در سال ۱۳۹۹، در مجموع ۳۸۸۰ جلسه توانبخشی ارائه شده که از این تعداد ۳۵۷۸ جلسه به صورت آنلاین که شامل تمرینات ( کاردرمانی جسمی، ذهنی و گفتار درمانی ) و از راه دور توسط کادر توانبخشی زنجیره امید برگزار شد.





## چگونگی انتخاب پزشکان همکار

از آن جایی که ارائه با کیفیت‌ترین خدمات پزشکی و درمانی مطابق با استانداردهای بین‌المللی برای کودکان نیازمند زیر ۱۸ سال با صرف کمترین هزینه، همواره سرلوحه مؤسسه خیریه زنجیره‌امید بوده است، انتخاب پزشکان همکار در این مؤسسه نیز با حساسیت ویژه ای انجام می‌شود. این پزشکان با بررسی و تأیید شورای علمی مؤسسه، متشکل از اساتید برتر و پیشکسوت دانشگاهی کشور، انتخاب می‌شوند. در انتخاب تمامی این پزشکان سه شاخص تخصص، تعهد و انعطاف‌پذیری آموزشی دخیل است.

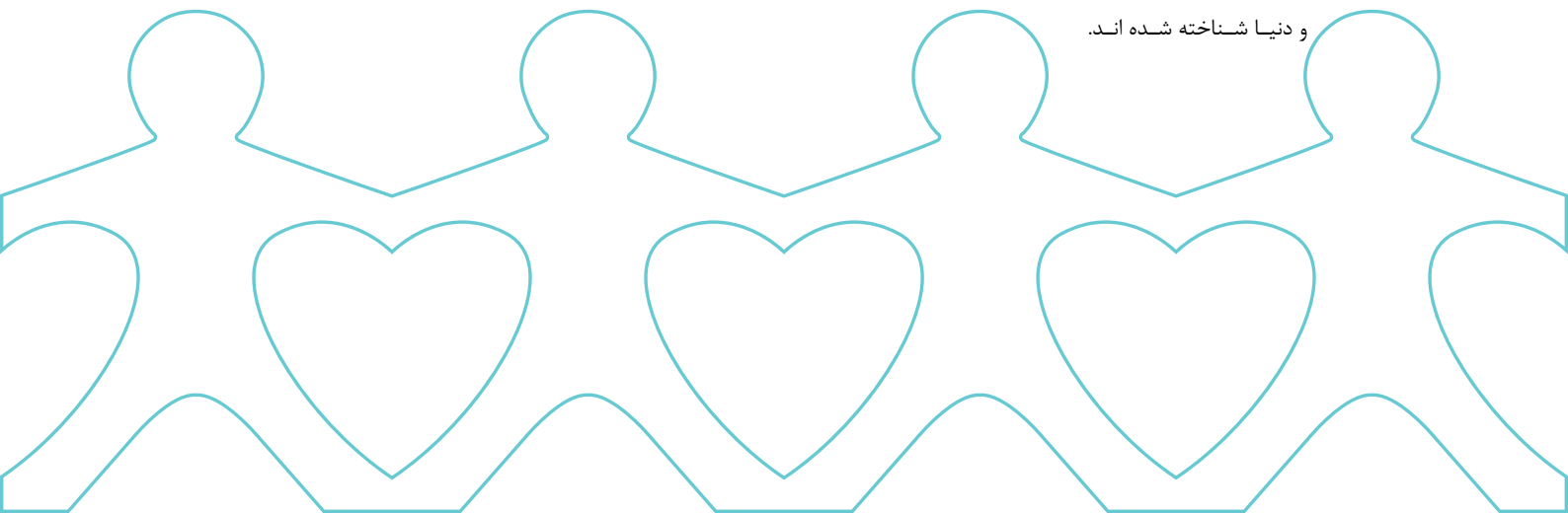
تخصص: پزشکانی که به عنوان داوطلب قصد همکاری با مجموعه زنجیره‌امید را دارند پیش از هر چیز باید در رشته‌های ارتوپدی، قلبی و ترمیمی و سایر رشته‌های جراحی کودکان که در آینده اضافه خواهند شد دارای فوق تخصص باشند.

تعهد: با توجه به اینکه بیماران مؤسسه از اقشار بسیار آسیب‌پذیر جامعه‌اند و از لحاظ پزشکی جزو موارد پیچیده محسوب می‌شوند لذا پزشک همکار موظف است درمان این بیماران را از ابتدا تا بهبودی کامل شخصاً به عهده بگیرد و متعهد و پاسخگو باشد.

انعطاف‌پذیری آموزشی: با توجه به اینکه علم پزشکی با شتاب چشمگیری در حال گسترش و پیشرفت است، لذا پزشکان همکار این مؤسسه باید در راستای این امر در دوره‌های آموزشی پزشکی در داخل و خارج از کشور شرکت کنند و برای ارتقاء سطح علمی خود بکوشند.

با توجه به اینکه علم پزشکی علمی پویاست و مدام بروزرسانی می‌شود، زنجیره‌امید از ابتدا تا کنون برای نیل به این دغدغه تعاملات بین‌المللی با پزشکان دیگر کشورها داشته است.

با این رویکرد، جهت نیل به اهداف پزشکی و درمانی، پزشکان همراه این مؤسسه همواره از سرآمدترین و متخصص‌ترین پزشکان حوزه تخصصی خود هستند. در کنار پزشکان همکار داخل کشور، مؤسسه زنجیره‌امید با همکاری زنجیره امید فرانسه (La Chaîne de L'Espoir) در سه رشته فوق‌الذکر با مجرب‌ترین اساتید پزشکی به عنوان سرگروه همکاری می‌کند. نقش این همکاری انتخاب تیم‌های پزشکی و مشارکت با تیم‌هایی است که به صورت داوطلبانه به ایران اعزام می‌شوند. هدف از این همکاری ارتقاء سطح علمی رشته‌های فوق تخصصی اطفال، تبادل اطلاعات علمی، درمان و جراحی مواردی است که بدون این امر در کشور ما امکان پذیر نخواهد بود. در انتخاب پزشکان همکار بین‌المللی نیز بعد از اعلام نیاز شورای علمی مؤسسه و بررسی سوابق کاری آنها، جهت همکاری در بحث درمان و یا امر آموزش به ایران دعوت می‌شوند. مؤسسه زنجیره‌امید متعهد شده است تا بهترین خدمات درمانی و پزشکی را به کودکان تحت پوشش ارائه دهد و در انجام این آرمان در طی سال‌ها دریغ نکرده است. تمامی پزشکان همکار مؤسسه زنجیره‌امید از خبرگان و متخصصین سه حوزه قلبی، ارتوپدی و ترمیمی اند که در کشور و دنیا شناخته شده‌اند.



## گروه پزشکان همکار



پروفسور بهادر اعلمی هرندی  
پدر علم ارتوپدی ایران  
استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران  
مدیر گروه ارتوپدی بیمارستان شریعتی

### • گروه فوق تخصصی جراحی ارتوپدی کودکان

#### جراحی ستون فقرات



دکتر سعید رضا مهرپور  
متخصص ارتوپدی، فلوشیپ جراحی ستون فقرات  
رئیس بیمارستان شریعتی



دکتر سعید صفایی  
متخصص ارتوپدی، فلوشیپ جراحی ستون فقرات  
بیمارستان میلاد



دکتر بابک میرزاشاهی  
متخصص ارتوپدی، فلوشیپ جراحی ستون فقرات  
بیمارستان امام خمینی



دکتر تریف مسری زادا Dr. Tarif Masri Zada  
متخصص نورولوژی  
بیمارستان Necker پاریس



دکتر کامیار اکرمی  
متخصص طب فیزیکی و توانبخشی  
بیمارستان سینا

## جراحی ارتوپدی و اندام تحتانی



### دکتر بهنام پنجوی

متخصص ارتوپدی، فلوشیپ جراحی ارتوپدی اطفال  
بیمارستان های شریعتی و مرکز طبی کودکان



### دکتر رامین حاج زرگرباشی

متخصص ارتوپدی، فلوشیپ جراحی ارتوپدی اطفال  
بیمارستان های مرکز طبی کودکان، شریعتی، بهرامی و نورافشار



### دکتر محمد حسین نبیان

متخصص ارتوپدی، فلوشیپ جراحی ارتوپدی اطفال  
بیمارستان های مرکز طبی کودکان و شریعتی

## جراحی دست



### پروفسور فیلیپ والنٹی Prof. Philippe Valenti

جراح ارتوپدی و ترامالوژی دست و شانه  
بیمارستان Bizet و Institute de la Main Shoulder Paris و کلینیک



### دکتر رضا شهریار کامرانی

متخصص ارتوپدی، فلوشیپ جراحی دست و اعصاب محیطی  
بیمارستان های شریعتی، خاتم الانبیاء و نورافشار



### دکتر لیلا زنجانی

متخصص ارتوپدی، فلوشیپ جراحی دست و اعصاب محیطی  
بیمارستان های مرکز طبی کودکان و شریعتی



## • گروه فوق تخصصی قلب کودکان

### جراحی قلب



**پروفسور پاسکال وهه Prof. Pascal Vouhe**

فوق تخصص جراحی قلب کودکان  
بیمارستان Georges-Pompidou پاریس



**پروفسور فرانسوا لکور گییه Prof. Francois Lacour-Gayet**

فوق تخصص جراحی قلب کودکان،  
بیمارستان سلطنتی عمان Oman Royal Hospital



**پروفسور محمد علی نوابی شیرازی**

فوق تخصص جراحی قلب کودکان  
بیمارستان مرکز طبی کودکان



**پروفسور حسن رادمهر**

فوق تخصص جراحی قلب کودکان  
بیمارستان مرکز طبی کودکان و امام خمینی



**دکتر محمدرضا میرزا آقایان**

فوق تخصص جراحی قلب کودکان  
بیمارستان مرکز طبی کودکان



**دکتر علیرضا دهستانی**

فوق تخصص جراحی قلب کودکان  
بیمارستان مرکز طبی کودکان

## داخلی قلب



**دکتر عبدالرحیم قاسمی**  
فوق تخصص داخلی قلب کودکان  
بیمارستان مدرس



**دکتر احسان آقایی مقدم**  
متخصص داخلی قلب کودکان  
بیمارستان مرکز طبی کودکان



**دکتر رضا شعبانیان**  
متخصص داخلی قلب کودکان  
بیمارستان مرکز طبی کودکان



**دکتر کاترین آمرین Catherine Amrein**  
متخصص مراقبتهای ویژه  
بیمارستان Necker پاریس



سعیده محمد زاده رستگار  
سرپرستار بخش NICU



## • گروه فوق تخصصی ترمیمی کودکان



پروفسور برنارد پَوی Bernard Pavi

فوق تخصص جراحی پلاستیک کودکان

بیمارستان سن ونسان دوپول پاریس St.Vincent de Paul



دکتر سلیم بناسر Dr. Selim Bennaceur

فوق تخصص جراحی پلاستیک کودکان

بیمارستان رابرت دبره Robert Debre پاریس



دکتر حمیدرضا فتحي

فوق تخصص جراحی پلاستیک کودکان

بیمارستان‌های ولیعصر و امیراعلم



دکتر ارژنگ قهرمانی

متخصص جراحی پلاستیک

بیمارستان‌های ولیعصر و امیراعلم

## ترمیمی



دکتر محسن شیرازی

متخصص ارتودنسی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

## • گروه فوق تخصصی توانبخشی



سید علی اشرف آل طاها

سرپرست گروه توانبخشی

فیزیوتراپیست زنجیره امید

## در موسسه زنجیره امید کیفیت درمان و بهره‌وری مالی چگونه است؟

یکی از ویژگی‌های خاص مؤسسه زنجیره امید این است که این مؤسسه خیریه علاوه بر تأمین هزینه‌های درمانی کودکان بیمار، همواره تاکید نموده این خدمات درمانی را مطابق با استانداردهای بین المللی با بالاترین کیفیت و کمترین هزینه ارائه نماید.

انتخاب بهترین پزشکان فوق تخصص داوطلب ایرانی توسط مؤسسه و همکاری و تعامل با زنجیره امید فرانسه به منظور اعزام تیم‌های پزشکی فوق تخصصی بین المللی باعث رخداد این امر گردیده است. در بخش درمان، مؤسسه توانسته از آغاز شروع فعالیت تاکنون حدود ۱۳۸۰۰ کودک بیمار را بدون در نظر گرفتن دین، نژاد و ملیت در سه رشته ارتوپدی، قلبی و ترمیمی تحت خدمات درمانی و جراحی‌های فوق تخصصی قرار دهد و در عین حال با برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در ایران و فرانسه، از طریق حضور تیم‌های پزشکی از فرانسه و نیز اعزام پزشک به فرانسه سبب ارتقاء طب اطفال در سه رشته فوق گردیده است. صرفه جویی چشمگیر در خروج ارز از کشور نیز یکی از نتایج حاصل از فعالیت‌های مؤسسه خیریه زنجیره امید بوده است.

### ۱- هزینه‌ها در بخش درمان

۱-۱- کلینیک‌ها و معاینات

تمامی کلینیک‌ها و معاینات و اکوهای که توسط پزشکان داوطلب ایرانی و خارجی زنجیره امید انجام شده، بصورت رایگان بوده است.

### جدول هزینه معاینات انجام شده رایگان بر روی ۱۳۸۰۰ کودک در زنجیره امید

شرح	هزینه در زنجیره امید به تومان	هزینه در جامعه به تومان	درصد کاهش هزینه
هر بیمار تحت پوشش حداقل یکبار توسط پزشک فوق تخصص بصورت رایگان معاینه شده است (بیماران قلبی از اکو نیز بهره برده‌اند)	۰	۱,۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰ (یک میلیارد و دویست و بیست میلیون تومان)	٪۱۰۰

۲-۱- درمان و جراحی

جراحی‌های انجام شده توسط پزشکان داوطلب خارجی زنجیره امید بصورت رایگان و جراحی‌های انجام شده توسط پزشکان داوطلب داخلی زنجیره امید بصورت رایگان و یا با حداقل تعرفه K دولتی بوده است.

## جدول هزینه جراحی های انجام شده رایگان توسط تیم های اعزامی از فرانسه

شرح	هزینه در زنجیره امید به تومان	هزینه در جامعه به تومان بر مبنای یک جراحی غیر پیچیده	درصد کاهش هزینه
دستمزد انجام ۳۰۰۰ عمل جراحی	۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (یکصد و پنجاه میلیارد تومان)	٪۱۰۰

## جدول هزینه درمان و جراحی های انجام شده بر روی ۱۳۸۰۰ کودک توسط پزشکان داوطلب ایرانی و خارجی زنجیره امید

نوع بیماری	هزینه در زنجیره به تومان	هزینه در جامعه به تومان	درصد کاهش هزینه
ارتوپدی	۱۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	٪۸۹
قلبی	۲۸,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	٪۸۸
ترمیمی	۱,۶۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۸۱۲,۰۰۰,۰۰۰	٪۹۳
مجموع	۴۲,۹۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۸۵,۸۱۲,۰۰۰,۰۰۰	٪۸۹

بدلیل آنکه انتخاب پزشکان داوطلب زنجیره امید با مبنای ۳ شاخص: تخصص، تعهد و انعطاف پذیری آموزشی انجام می‌شود و در عین حال ارائه خدمات مطابق با استانداردهای بین‌المللی صورت می‌گیرد لذا این درمان‌ها و جراحی‌ها دارای کیفیت بالایی است.

### ۲- هزینه‌ها در بخش آموزش فوق تخصصی پزشکی

آموزش‌های فوق تخصصی پزشکی در زنجیره امید به سه صورت انجام می‌شوند:

۱- آموزش کوتاه‌مدت در طی حضور تیم‌های پزشکی اعزامی از زنجیره امید فرانسه (تاکنون ۱۵۰ تیم به ایران اعزام شده است).

۲- آموزش میان‌مدت (Observation Course) با اعزام ۱۵۲ نفر به فرانسه

۳- آموزش بلندمدت (Fellowship) با اعزام ۳ نفر به فرانسه به مدت یکسال

اعزام‌های صورت گرفته در سه بند فوق، بالغ بر هشتصد و چهل هزار (۸۴۰,۰۰۰) یورو هزینه داشته که مؤسسه خیریه زنجیره امید بابت آن هیچ مبلغی پرداخت نکرده است. زیرا از یکطرف پزشکان اعزام شده از اعضای دانشگاه علوم پزشکی تهران بوده‌اند و از سوی دیگر با نظارت و هماهنگی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی صورت گرفته لذا با توجه به همکاری‌های دو کشور ایران و فرانسه و مسئولیت‌های بخش فرهنگی سفارت فرانسه و تعاملات با زنجیره امید فرانسه، این هزینه‌ها از سوی سفارت فرانسه در ایران و زنجیره امید فرانسه تامین شده است.

### هزینه‌هایی که توسط زنجیره امید فرانسه و یا بخش فرهنگی سفارت فرانسه در ایران در خصوص اعزام پزشک تامین شده

شرح	هزینه در زنجیره امید ایران به یورو	هزینه در جامعه به یورو	درصد کاهش هزینه
بلیط رفت و برگشت تیم های اعزامی از فرانسه	۰	۲۰۰,۰۰۰	٪۱۰۰
هزینه اعزام ۱۵۲ نفر به فرانسه جهت دوره آموزش	۰	۵۳۲,۰۰۰	٪۱۰۰
هزینه اعزام ۳ نفر به فرانسه دوره بلند مدت	۰	۱۰۸,۰۰۰	٪۱۰۰
جمع	۰	۸۴۰,۰۰۰ (هشتصد و چهل هزار یورو)	٪۱۰۰

### دستاوردهای مهم پزشکی زنجیره امید برای اولین بار در کشور ایران

این دستاوردها که برای اولین بار در کشور توسط مؤسسه خیریه زنجیره امید بدست آمده، حاصل همکاری و تعامل زنجیره امید ایران و زنجیره امید فرانسه جهت رسیدن به استانداردهای جهانی و جلوگیری از خروج ارز از کشور بوده است.

۱- جراحی اصلاحی انحراف بالای ۱۰۰ درجه ستون فقرات با استفاده از دستگاه (Interoperation Nerve Monitoring) با نرم افزار اختصاصی کانال های نخاعی برای اولین بار در کشور چنانچه هر یک از جراحی های اسکولیوز پیشرفته در خارج از کشور انجام شود، بر حسب میزان پیچیدگی و طول مدت بستری بین ۱۰۰ هزار تا ۵۰۰ هزار یورو هزینه دارد که با انجام آن در زنجیره امید به میزان قابل توجهی، صرفه جویی ارزی حاصل می گردد.

### جدول هزینه یک عمل جراحی رایگان اسکولیوز پیچیده توسط پزشکان داوطلب ایرانی و خارجی زنجیره امید

شرح	متوسط هزینه در زنجیره امید به تومان	متوسط هزینه در جامعه به تومان بر اساس موارد عادی و قابل انجام در کشور	درصد کاهش هزینه نسبت به انجام موارد عادی در ایران
انجام یک جراحی اسکولیوز پیچیده	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	٪ ۸۸

۲- جراحی موفقیت آمیز قفسه سینه با استفاده از ابزار جراحی به نام «ناس» Nuss برای اولین بار در ایران توسط تیم پزشکی مؤسسه خیریه زنجیره امید

۳- انجام عمل پیوند انگشت شست پا به دست (Toe to Thumb Transfer) برای کودکانی که دستشان فاقد انگشت است.

جدول هزینه جراحی بصورت رایگان برای کودک توسط پزشکان داوطلب ایرانی و خارجی زنجیره امید			
شرح	هزینه در زنجیره امید به تومان	هزینه در جامعه به تومان	درصد کاهش هزینه
انجام یک عمل جراحی	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (یکصد میلیون تومان)	٪۹۸

۴- جراحی شبکه براکیال یا فلج زایمانی (Brachial Plexus Palsy) (پیوند عصب با استفاده از چسب بیولوژیک به جای استفاده از نخ بخیه) و ترمیم عصب

جدول هزینه جراحی بصورت رایگان برای کودک توسط پزشکان داوطلب ایرانی و خارجی زنجیره امید			
شرح	هزینه در زنجیره امید به تومان	هزینه در جامعه به تومان	درصد کاهش هزینه
۱۶۰ عمل جراحی فلج زایمانی	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰ (دویست و شصت میلیون تومان)	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (سه میلیارد و ششصد میلیون تومان)	٪۹۳

۵- پروژه کاهش مرگ و میر قلب نوزادان، با راه اندازی NICU در مرکز طبی کودکان در سال ۱۳۹۲ مدیر عامل موسسه طی یک جلسه با پروفسور پاسکال ووهه (Prof. Pascal Vouhe) فوق تخصص جراحی قلب کودکان بیمارستان Necker پاریس و اطلاع از میزان بسیار پایین مرگ و میر بعد از عمل در بیمارستان‌های کودکان پاریس (کمتر از یک درصد) و مقایسه آن با میزان قابل توجه مرگ و میر قلب کودکان در ایران (۲۳ درصد در مرکز طبی کودکان) تصمیم به اجرای یک پروژه ساختاری برای کاهش مرگ و میر قلب کودکان و رساندن آن به درصد کشورهای پیشرفته نمود. بعد از انجام سه ماه مطالعات و ارزیابی دلایل این میزان بالای مرگ و میر توسط موسسه به شرح زیر به دست آمد:

- نداشتن کار گروهی (تیمی) در بین کادر درمانی
  - عدم وجود پرستاران آموزش دیده برای مراقبت‌های مناسب قبل و بعد از عمل جراحی (Pre Op, Post Op)
  - عدم وجود NICU در تنها مرکز قلب اطفال در ایران
  - نداشتن تجهیزات کافی و به روز در بخش مراقبت‌های ویژه
  - نداشتن تجهیزات مناسب و به روز اتاق عمل
  - کافی نبودن حقوق پرستاران بخش مراقبت‌های ویژه قلبی کودکان
- در این مدت حدود ۶۰ پرستار، جراحان قلب کودکان، متخصصان داخلی قلب کودکان و هم چنین یک متخصص مراقبت‌های ویژه آموزش دیده اند. این آموزش‌ها بوسیله تیم های خارجی در ایران و همچنین اعزام متخصصان داخلی به فرانسه انجام شده است و همچنان ادامه دارد. آمار مرگ و میر کودکان در سال ۹۹، بعد از عمل در مرکز طبی کودکان از بیش از ۲۳/۴ درصد به ۴/۷ درصد کاهش یافته است.

**جدول هزینه انجام پروژه کاهش مرگ و میر نوزادان توسط زنجیره امید در تنها مرکز تخصصی قلب اطفال (مرکز طبی کودکان) در سال ۱۳۹۲ (لازم به ذکر است که هزینه ساخت و تجهیز این بخش با هزینه‌های ارزی معادل سال ۱۳۹۲ محاسبه شده است و تبعا این هزینه‌ها هم اکنون چندین برابر می‌باشند).**

شرح پروژه	هزینه پروژه توسط زنجیره امید به تومان	هزینه پروژه در خارج از زنجیره امید به تومان	درصد کاهش هزینه
ساخت و تجهیز مرکز طبی NICU کودکان توسط زنجیره امید	۷,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (هفت میلیارد و دو بیست میلیون تومان)	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (چهارده میلیارد تومان)	۴۹٪

۶- درمان نوزادان مبتلا به ناهنجاری‌های مادرزادی شکاف کام و لب از بدو تولد تا بزرگسالی در قالب پروتکل مؤسسه خیریه زنجیره امید با تشکیل تیم فوق تخصصی (شامل جراح پلاستیک، مشاور ژنتیک، فوق تخصص داخلی قلب کودکان، گفتاردرمان، شنوایی سنج، جراح گوش و حلق و بینی، ارتودنسیست و پروتزیست) و با اتخاذ یک پروتکل درمانی مطابق با استاندارد جهانی در راستای یک روند درمانی جهت دستیابی به کامل‌ترین نتیجه مطلوب درمانی اقدام کرده است. این امر سبب می‌شود که این کودکان با بهبودی کامل به عنوان یک عضو مفید اجتماع زندگی کنند. این جراحی‌ها توسط تیم پزشکان مؤسسه در بیمارستان مرکز طبی انجام شده و مراحل ارتودنسی آن در خانه اطفال کودکان زنجیره امید صورت می‌گیرد.

### جدول هزینه جراحی بصورت رایگان برای کودک توسط پزشکان داوطلب زنجیره امید

شرح	هزینه انجام در زنجیره امید به تومان	هزینه انجام در خارج از زنجیره امید به تومان	درصد کاهش هزینه	پرداختی بیمار نیازمند به تومان
انجام هر یک عمل جراحی ترمیمی	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۹۳٪	۰
ارتودنسی برای یک کودک	۲,۰۰۰,۰۰۰	۸ تا ۲۰ میلیون	۷۵-۹۰٪	۰
انجام ۳۰ جلسه گفتاردرمانی	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱۷٪	۰
انجام ویزیت و اکو توسط فوق تخصص قلب کودکان	۰	۳۵۰,۰۰۰	۱۰۰٪	۰
انجام جراحی فک و صورت	۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۶٪	۰

۷- راه اندازی و تجهیز اقامتگاه کودکان - (خانه اطفال مؤسسه خیریه زنجیره امید) با ظرفیت گردش ۲۰۰ بیمار در ماه در این مرکز درمان‌ها و مراقبت‌های ویژه قبل و بعد از عمل به بیماران ارائه می‌شود و همچنین کلینیک توانبخشی شامل فیزیوتراپی، کاردرمانی جسمی، ذهنی و گفتار درمانی طبق پروتکل کودکان و کلینیک جهت پروژه شکاف کام و لب در این مؤسسه راه اندازی شده است.

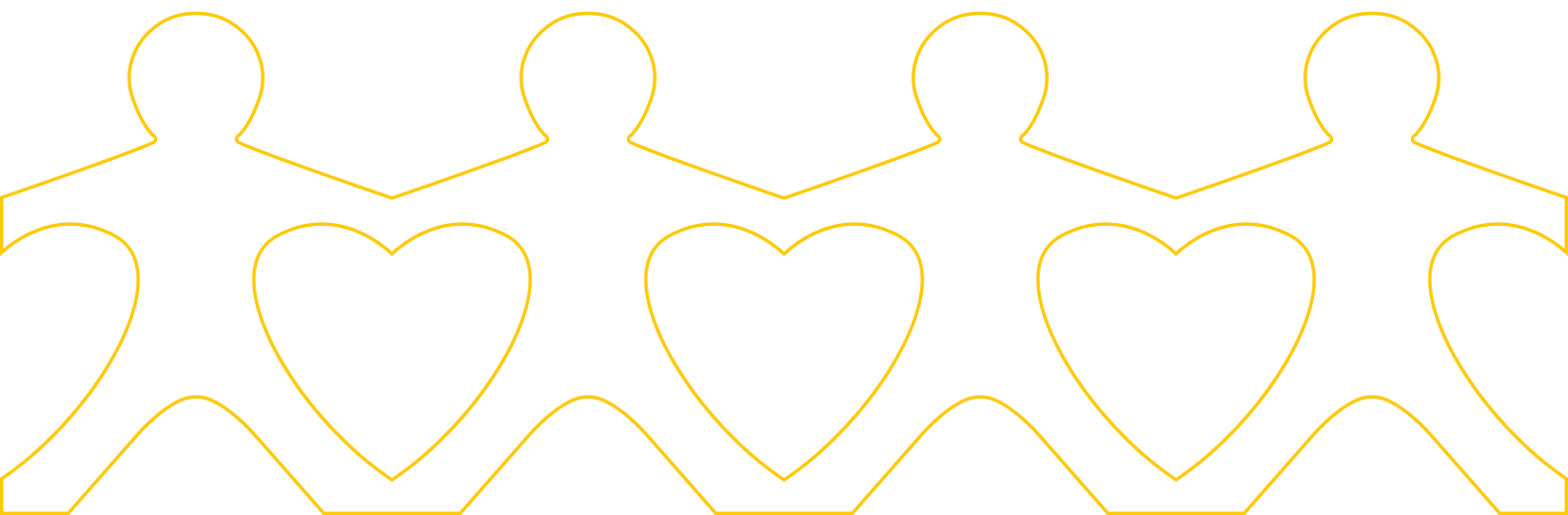


### جدول خدمات کاملاً رایگان توانبخشی ارائه شده به کودکان در اقامتگاه کودکان زنجیره امید در سال‌های ۹۵ تا ۹۹

ردیف	شرح	تعداد جلسات	مبلغ به تومان	پرداختی بیمار به تومان
۱	فیزیوتراپی	۶۴۶۰	۱/۳۶۹/۶۴۱/۶۵۰ یک میلیارد و سیصد و شصت و نه میلیون و ششصد و چهل و یک هزار و ششصد و پنجاه	۰
۲	کاردرمانی جسمی	۷۹۶۰		
۳	کاردرمانی ذهنی	۴۷۲۰		
۴	گفتاردرمانی	۲۸۹۵		
مجموع		۲۲,۰۳۵		

### جدول هزینه هتلینگ کاملاً رایگان برای بیماران واحد پرستاری اقامتگاه کودکان زنجیره امید در سال‌های ۹۵ تا ۹۹

تعداد کودکان همراه با مادر	مدت کل اقامت به روز	مبلغ در زنجیره به تومان	مبلغ در جامعه به تومان	درصد کاهش هزینه ارائه خدمات در زنجیره امید	پرداختی بیمار به تومان
۴۳۰۰	۱۲۵۷۳	۲,۲۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۴,۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰	%۴۶	۰



## سایر پروژه‌های مؤسسه خیریه زنجیره امید در خصوص گسترش بسترهای پزشکی کشور

۱- پروژه ساخت و بهره‌برداری از بیمارستان ۵۴۰ تختخوابی آموزشی اطفال با محوریت جراحی‌های فوق تخصصی کودکان به همراه مرکز توانبخشی بستری مختص اطفال، مرکز ترومای اطفال و مرکز تحقیقات و همچنین مرکز اقامتی اطفال در جنب بیمارستان

### قرارداد LBOT با دانشگاه علوم پزشکی تهران

مؤسسه زنجیره‌امید بعد از برگزاری جلساتی متعدد با دانشگاه علوم پزشکی تهران و پس از ۸ ماه مذاکره با تیم حقوقی دانشگاه علوم پزشکی تهران موفق به امضای قرارداد LBOT ۹۵ ساله با این دانشگاه شد. بر اساس این قرارداد، زمینی به مساحت ۲۶ هزار متر مربع در منطقه جوادیه تهران در ضلع غربی بیمارستان بهارلو برای مدت ۹۵ سال در اختیار زنجیره‌امید قرار گرفت و مؤسسه زنجیره‌امید موظف به ساخت بیمارستان بیش از ۴۰۰ تختخواب با محوریت جراحی اطفال، مرکز تحقیقات اطفال، مرکز توانبخشی بستری اطفال و اقامتگاه اطفال است.

### ۲- انجام پروژه بازسازی و تجهیز کلینیک قلب اطفال در بیمارستان شهید مدرس تهران

در سال ۱۳۹۷ مؤسسه، فضایی به مساحت ۱۰۰ متر مربع در بیمارستان مدرس را بازسازی و تجهیز نمود. اتاق‌هایی به صورت پارتیشن‌های مختلف به شرح زیر ساخته شد: اتاق انتظار، اتاق منشی، اتاق اندازه‌گیری علائم حیاتی، اتاق معاینه، اتاق اکو، اتاق تایپ، اتاق شستشو، اتاق شیر و اتاق تست ورزش.

تمامی تجهیزات پزشکی مورد نیاز به همراه وسایل اداری، شامل: دستگاه اکو، دستگاه تست ورزش، دستگاه Tilt Test، مانیتور علائم حیاتی، سقفی IV STAND، دستگاه فشار خون دیجیتال، دستگاه فشار خون جیوه‌ای، EKG هولتر، یخچال دارویی، سایر دستگاه‌های پزشکی و همچنین سری کامل وسایل اداری تهیه شده و در محل کلینیک نصب و مستقر گردید.

شرح پروژه	هزینه در زنجیره امید	هزینه در جامعه	درصد کاهش هزینه
ساخت و تجهیز کلینیک	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان (نهمصد میلیون تومان)	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان (دو میلیارد تومان)	۵۵٪

سالانه بیش از ۹ هزار کودک و همچنین ۱۵۰۰ زن باردار از خدمات تشخیصی و درمانی این کلینیک بهره می‌برند

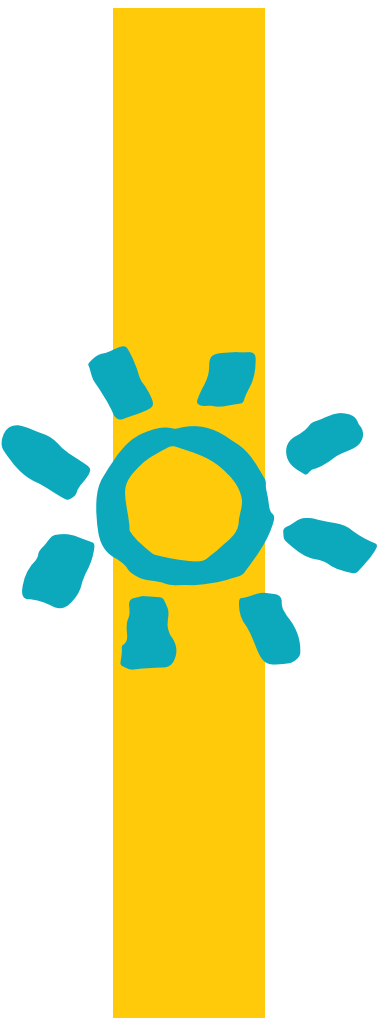


### ۳- بازسازی واحد PICU در مرکز طبی اطفال

بر اساس قراردادی مابین مؤسسه خیریه زنجیره‌امید و مرکز طبی کودکان، مرکز مراقبت‌های ویژه مخصوص کودکان توسط زنجیره‌امید ساخته شد که شامل بازسازی سالن، نصب کفپوش آنتی باکتریال، نصب دیوار پوش‌های ضد الکترواستاتیک و آنتی باکتریال، ایجاد سیستم تهویه جامع، نصب چراغ‌های ضد بخار که همگی از بهترین برندهای دنیا تهیه شدند. تجهیز بخش PICU بر عهده هیات امنای صرفه جویی ارزی وزارت بهداشت بود که پس از انجام تجهیز در مرکز طبی کودکان تهران، توسط جناب آقای دکتر هاشمی وزیر محترم بهداشت وقت و سرکار خانم مریم مرعشی مدیر عامل مؤسسه خیریه زنجیره‌امید افتتاح گردید.

مؤسسه زنجیره‌امید با افتتاح این مرکز، گام مهمی در راستای رفع کمبود تخصص و تجهیزات ویژه اطفال برداشته است.

شرح پروژه	هزینه در زنجیره امید	هزینه در جامعه	درصد کاهش هزینه
مرکز طبی PICU بازسازی	۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان (پانصد و شصت میلیون تومان)	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان (نهصد میلیون تومان)	۳۸٪



## تشریح «خدمات درمانی مطابق با استانداردهای بین‌المللی با بالاترین کیفیت و کمترین هزینه»

**۱- بالاترین کیفیت:** از آن جایی که ارائه با کیفیت‌ترین خدمات پزشکی و درمانی مطابق با استانداردهای بین‌المللی برای کودکان نیازمند زیر ۱۸ سال با صرف کمترین هزینه همواره سرلوحه مؤسسه خیریه زنجیره امید بوده است، انتخاب پزشکان همکار با این مؤسسه نیز با حساسیت ویژه‌ای انجام می‌شود. این پزشکان با بررسی و تأیید شورای علمی مؤسسه، متشکل از اساتید برتر و پیشکسوت دانشگاهی کشور، انتخاب می‌شوند. در انتخاب تمامی این پزشکان سه شاخص تخصص، تعهد و انعطاف‌پذیری آموزشی دخیل است.

**۱-۱- تخصص:** پزشکی که به عنوان داوطلب قصد همکاری با مجموعه زنجیره امید را دارند پیش از هر چیز باید در رشته‌های ارتوپدی، قلبی و ترمیمی و سایر رشته‌های جراحی کودکان که در آینده اضافه خواهند شد دارای فوق تخصص باشند.

**۱-۲- تعهد:** با توجه به اینکه بیماران مؤسسه از اقشار بسیار آسیب پذیر جامعه‌اند و از لحاظ پزشکی جزو موارد پیچیده محسوب می‌شوند لذا پزشک همکار موظف است درمان این بیماران را از ابتدا تا بهبودی کامل شخصاً به عهده بگیرد و متعهد و پاسخگو باشد.

**۱-۳- انعطاف‌پذیری آموزشی:** با توجه به اینکه علم پزشکی با شتاب چشمگیری در حال گسترش و پیشرفت است، لذا پزشکان همکار این مؤسسه باید در راستای این امر در دوره‌های آموزشی پزشکی در داخل و خارج از کشور شرکت کنند و برای ارتقاء سطح علمی خود بکوشند. با این رویکرد، جهت نیل به اهداف پزشکی و درمانی، پزشکان همراه این مؤسسه، همواره از سرآمدترین و متخصص‌ترین پزشکان حوزه تخصصی خود هستند. در کنار پزشکان همکار داخل کشور، مؤسسه زنجیره امید با همکاری زنجیره امید فرانسه (La Chaîne de L'Espoir) در سه رشته فوق‌الذکر با مجرب‌ترین اساتید پزشکی به عنوان سرگروه همکاری می‌کند. نقش این همکاری انتخاب تیم‌های پزشکی و مشارکت با تیم‌هایی است که به صورت داوطلبانه به ایران اعزام می‌شوند. هدف از این همکاری ارتقاء سطح علمی، تبادل اطلاعات علمی، درمان و جراحی مواردی است که بدون این امر در کشور ما امکان پذیر نخواهد بود. در انتخاب پزشکان همکار بین‌المللی نیز بعد از اعلام نیاز شورای علمی مؤسسه و بررسی سوابق کاری آنها، جهت همکاری در بحث درمان و یا امر آموزش به ایران دعوت می‌شوند. مؤسسه زنجیره امید تعهد کرده است تا بهترین خدمات درمانی و پزشکی را به کودکان تحت پوشش ارائه دهد و در انجام این آرمان در طی سال‌ها دریغ نکرده است. تمامی پزشکان همکار مؤسسه زنجیره امید از خبرگان و متخصصین سه حوزه قلبی، ارتوپدی و ترمیمی‌اند که در کشور و دنیا شناخته شده‌اند.

مؤسسه زنجیره امید همزمان با بالا بردن سطح کیفیت در ارائه خدمات درمانی، همواره تلاش نموده تا بهترین تجهیزات پزشکی مورد استفاده این درمان‌ها را نیز از شرکت‌های معتبر تهیه نماید.

**۲- کمترین هزینه:** فعالیت‌های مؤسسه خیریه زنجیره امید هم در حوزه درمان و هم در جهت گسترش ساختارهای درمانی و ارتقاء طب فوق تخصص اطفال است. به همین منظور اعتبار انجام این فعالیت‌ها توسط مؤسسه، باعث گردیده هزینه‌های مربوطه کاهش بسیار زیادی داشته باشد. این مؤسسه حتی در موارد دفتری و اداری هم از طریق حمایت مدیرعامل و عدم برداشت دستمزد و کمک‌های فراوان ایشان، هزینه‌های خود را کاهش داده است.

## اثربخشی هزینه در مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره امید

کاهش هزینه در زنجیره امید به دو شکل انجام می‌گیرد:

- ۱- هزینه خدمات درمانی ارائه شده به بیماران و یا انجام فعالیت‌های مؤسسه جهت توسعه ساختارهای درمانی کشور که با اعمال تخفیف از سوی مراکز درمانی و یا تامین کنندگان با کاهش هزینه همراه است.
- ۲- ارائه خدمات درمانی و یا انجام فعالیت‌های توسعه زیرساخت‌های درمانی و آموزش پزشکان داوطلب که توسط مؤسسه خیریه زنجیره‌امید انجام می‌شود اما هیچ هزینه مالی بابت این امور از سوی مؤسسه پرداخت نشده و لذا عملاً کاهش هزینه چشمگیری را بدنبال دارد. از این دسته می‌توان به عدم دریافت حقوق و دستمزد مدیرعامل و هیات مدیره، رایگان بودن هزینه دوره‌های آموزشی کوتاه و بلندمدت پزشکان و پرستاران در فرانسه، عدم دریافت دستمزد از سوی پزشکان داوطلب ایرانی و خارجی برای انجام عمل‌های جراحی، مشاوره رایگان و بدون دریافت حقوق و دستمزد ناظر ارشد مؤسسه جهت انجام پروژه ساخت بیمارستان و ... را نام برد. در ادامه به شرح جزئیات علل کاهش هزینه‌ها در حوزه های مختلف پرداخته می‌شود:

### ۱-۲- کاهش هزینه‌های مرتبط با درمان

چنانچه کودک بیماری، نیاز به انجام درمان و جراحی داشته باشد یک فرد نیکوکار می‌تواند بمنظور حمایت مالی از خانواده بیمار، تمامی هزینه‌های درمان و جراحی بیمار در مراکز درمانی را مطابق با هزینه‌های معمول در جامعه پرداخت نماید اما درمان کودک بیمار از طریق مؤسسه خیریه زنجیره امید، هم به لحاظ کیفیت و هم از نظر هزینه‌های تمام شده کاملاً متفاوت است و یک فرد نیکوکار بجای پرداخت هزینه‌های بسیار زیاد رایج در جامعه جهت درمان یک کودک بیمار می‌تواند با پرداخت همان مقدار کمک مالی، در درمان کودکان بیشتری مشارکت داشته باشد زیرا هزینه‌های درمانی در زنجیره امید به مقدار زیادی کاهش می‌یابد بدون آنکه از کیفیت بالای درمان کاسته شود.

### علل کاهش هزینه‌های درمانی در مؤسسه زنجیره امید عبارت است از:

- ۱-۱-۲- انجام معاینات، اکو و نوار قلب کودکان بصورت رایگان، توسط پزشکان داوطلب داخلی و خارجی زنجیره‌امید.
- ۲-۱-۲- انجام عمل‌های جراحی فوق تخصصی بصورت رایگان توسط پزشکان خارجی زنجیره امید.
- ۳-۱-۲- تهیه برخی وسایل مصرفی در جراحی بصورت رایگان که توسط تیم‌های پزشکی خارجی به ایران آورده می‌شود.
- ۴-۱-۲- انجام اعمال جراحی فوق تخصصی رایگان و با حداقل تعرفه K دولتی توسط پزشکان ایرانی زنجیره‌امید.
- ۵-۱-۲- اقامت و یا بستری به‌منظور PreOp و PostOp کودکان همراه مادر در اقامتگاه کودکان بصورت رایگان.
- ۶-۱-۲- ارائه خدمات توانبخشی شامل: فیزیوتراپی، کاردرمانی جسمی، کاردرمانی ذهنی و گفتار درمانی به کودکان بصورت رایگان در محل اقامتگاه کودکان.
- ۷-۱-۲- انجام رایگان ارتودنسی برای کودکانی که در فرایند درمانی پروژه شکاف کام و لب می‌باشند.

۸-۱-۲- تأمین تجهیزات پزشکی و اقلام مصرفی مورد نیاز جراحی‌ها از بهترین برندها با کاهش هزینه، با تخفیف بسیار بالا و یا به صورت رایگان.

۹-۱-۲- تخفیف ویژه جهت هزینه‌های بستری از بیمارستان‌های طرف قرارداد مؤسسه

۱۰-۱-۲- با انجام پروژه‌هایی چون انجام عمل‌های جراحی بسیار پیچیده انحراف شدید ستون فقرات (اسکولیوز)، کاهش مرگ و میر نوزادان مبتلا به بیماری سرشتی قلب و نیز جراحی شبکه براکیال (Brachial Plexus Palsy) توسط مؤسسه خیریه زنجیره امید در ایران به میزان قابل توجهی از خروج ارز جلوگیری به عمل آمده است.

۱۱-۱-۲- انجام پروژه‌های مشترک درمانی با سازمان‌های بین‌المللی همچون کمیساریای سازمان ملل در امور پناهندگان UNHCR، مرکز پناهندگان دانمارک (DRC) و موسسه خیریه بین‌المللی ریلیف. Relief International

## ۲-۲- کاهش هزینه‌های مرتبط با گسترش ساختارهای درمانی و ارتقای طب فوق تخصصی اطفال

۱-۲-۲- ساخت و تجهیز NICU Open Heart در ساختمان شماره ۲ مرکز طبی کودکان

۲-۲-۲- اهدای کلیه وسایل در اطاق عمل ارتوپدی مرکز طبی کودکان از سوی زنجیره امید

۳-۲-۲- تجهیز بخش کلینیکی قلب اطفال در بیمارستان مدرس تهران

۴-۲-۲- ساخت PICU در ساختمان شماره ۱ مرکز طبی کودکان

۵-۲-۲- تجهیز اطاق عمل قلب بیمارستان مدرس تهران

۶-۲-۲- استقرار دستگاه پالایش عصبی (Nerve Monitoring) جهت انجام عمل‌های جراحی اسکولیوز در بیمارستان شریعتی تهران

۷-۲-۲- تهیه تجهیزات جراحی پلاستیک و Implant برای پزشکان داوطلب مؤسسه

۸-۲-۲- فراهم نمودن امکان آموزش کوتاه مدت رایگان برای پزشکان داخلی از طریق حضور ۱۵۰ تیم ورودی از پزشکان خارجی

۹-۲-۲- اعزام پزشکان داوطلب مؤسسه به دوره‌های آموزشی تکمیلی خارج از کشور بصورت رایگان (تأمین هزینه‌ها توسط همکاری با بخش فرهنگی سفارت فرانسه در ایران و زنجیره امید فرانسه صورت می‌گیرد) از جمله از طریق دوره‌های میان مدت Observation Course و دوره‌های بلند مدت Fellowship از فعالیت‌های آموزشی زنجیره امید به منظور ارتقای طب فوق تخصصی اطفال است. تا کنون ۱۵۲ نفر برای دوره‌های میان مدت و ۳ نفر برای دوره‌ی یکساله اعزام شده‌اند.

۱۰-۲-۲- آموزش تیم توانبخشی مؤسسه با پروتکل اطفال

۱۱-۲-۲- آموزش تیم‌های پرستاری و تخصصی NICU جهت پروژه کاهش مرگ و میر نوزادان و PreOp و PostOp اسکولیوز

۱۲-۲-۲- آغاز پروژه ساخت و تجهیز بیمارستان ۵۴۰ تختخوابی فوق تخصصی کودکان با هدف ارائه خدمات فوق تخصصی و نیز تربیت و آموزش کادر پزشکی بمنظور ارتقای طب فوق تخصصی اطفال در کشور مؤسسه زنجیره امید تنها یک خیریه که صرفاً در زمینه ارائه خدمات درمانی فوق تخصصی کودکان فعالیت داشته باشد نیست بلکه در حوزه‌های توسعه بسترهای درمانی و آموزشی نیز در حد توان و امکانات خود تلاش نموده است.

## ۲-۳- کاهش هزینه‌های دفتری و اداری

۱-۲-۳- اهدا و تقدیم حقوق و دستمزد مدیرعامل و هیات مدیره توسط ایشان به مؤسسه

۲-۲-۳- رایگان بودن محل دفتر مؤسسه از طرف مدیرعامل به مدت ده سال ( کمک‌های ایشان در حد امکان همچنان ادامه دارد)

۳-۲-۳- یکسال اسپانسر کامل مجموعه شامل وسایل اداری و دفتر، بازسازی دفتر و هزینه‌های درمان توسط مدیرعامل

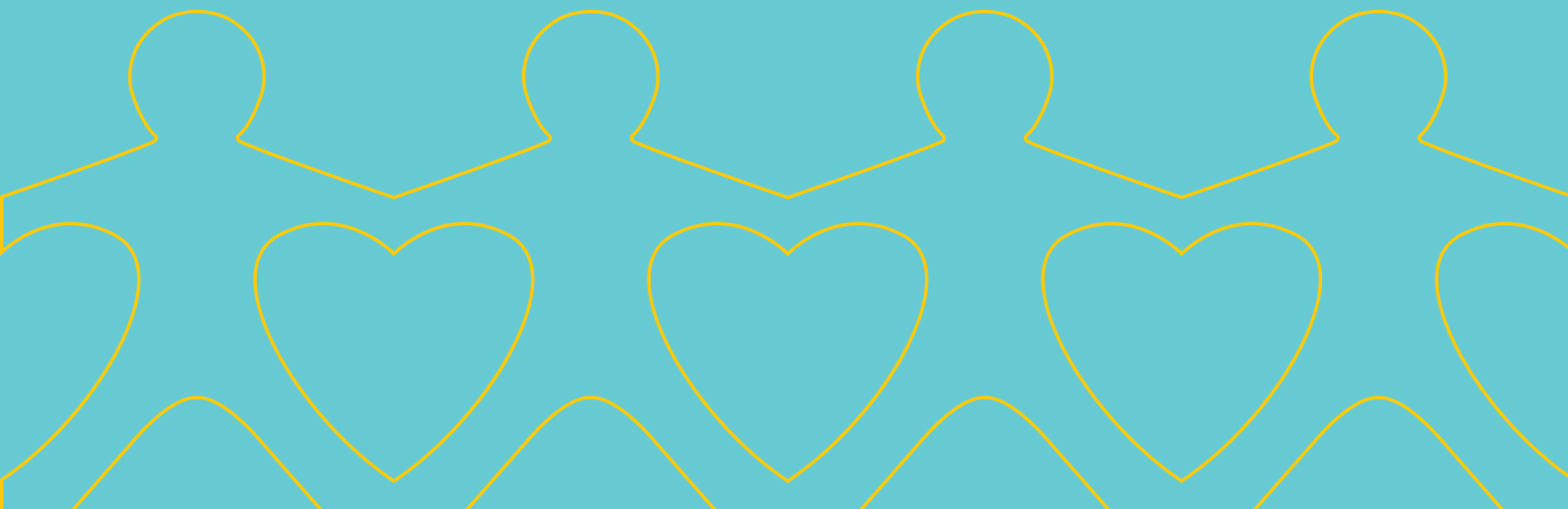
۴-۲-۳- اهدای مواد غذایی و بهداشتی و پکیج‌های سالیانه برای خانواده‌های بیماران

۵-۲-۳- اهدای تجهیزات اداری از سفارت استرالیا تحت پروژه DAP و سایر حامیان حقیقی و حقوقی

۶-۲-۳- اهدای تجهیزات فیزیوتراپی و درمانی از سفارت ژاپن تحت پروژه GGP (۳ نوبت)



## سازمان ها و مؤسسات داخلی و بین المللی همکار





## موسسات داخلی همکار

### دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران مهمترین و بزرگترین دانشکده پزشکی در تهران و ایران است. مهمترین وظیفه این دانشکده تربیت پزشک و ارائه خدمات آموزشی و درمانی به شهروندان است. اعضای هیات علمی این دانشگاه همواره با زنجیره‌امید همکاری داشته‌اند. تقریباً ۹۸ درصد از پزشکان عضو مؤسسه زنجیره‌امید از اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران هستند، لذا مؤسسه زنجیره‌امید با استفاده از تعاملات بین‌المللی موفق شده با ایجاد دوره‌های آموزشی کوتاه مدت و بلند مدت، ارتقاء سطح علمی در سه رشته قلبی، ارتوپدی و ترمیمی اطفال را در این دانشگاه فراهم کند. یکی دیگر از همکاری‌های فی مابین اهدای زمین جهت ساخت بیمارستان در منطقه جوادیه تهران به مدت ۹۵ سال بوده است.

### وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

این وزارتخانه علاوه بر مدیریت و نظارت بر مراکز بهداشتی و درمانی کشور، مدیریت دانشگاه‌های علوم پزشکی را عهده‌دار است که هدف آن فراهم آوردن موجبات تأمین بهداشت و درمان کلیه افراد کشور از طریق گسترش خدمات بهداشتی، درمانی و آموزشی است. وزارت بهداشت در کنار مؤسسه خیریه زنجیره‌امید از ساخت بیمارستان فوق تخصصی جراحی کودکان حمایت می‌کند.

### وزارت امور خارجه ایران

وزارت خارجه ایران به عنوان یک سازمان دولتی، همواره در زمان‌های مختلف از مؤسسه خیریه زنجیره‌امید حمایت کرده است. این موارد همکاری شامل دعوت از سازمان‌های بین‌المللی فعال در ایران، سفارت خانه‌های خارجی مقیم ایران برای شرکت در برنامه‌ها، بازارچه‌ها و مراسم‌های مؤسسه می‌باشد. اداره کنسولی وزارت خارجه ایران با درخواست وزارت بهداشت، امکانی را برای مؤسسه فراهم کرده است تا درخواست و اعطای روادید به پزشکان خارجی همکار مؤسسه تسهیل شود. سفارت ایران در فرانسه نیز همواره حامی و پشتیبان مؤسسه بوده است، این سفارت برای پیشبرد امور مؤسسه در فرانسه و در ارتباط با زنجیره امید فرانسه و دیگر شرکت‌های خارجی طرف همکاری مؤسسه در پاریس مانند APHP سعی در تسهیل و همکاری جهت امور انسان دوستانه مؤسسه کرده است.



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت امور خارجه



### اداره کل امور اتباع و مهاجرین خارجی وزارت کشور

اداره اتباع وزارت کشور در تمامی قراردادهای مابین مؤسسه خیریه زنجیره امید و سازمان های خارجی فعال در حوزه پناهندگان که در ایران مقیم هستند، به صورت همکار دائمی حضوری تسهیل گرانه دارند. این اداره مجوز درمان برای پناهندگانی را صادر می کند که تحت پوشش مؤسسه خیریه زنجیره امید قرار می گیرند. اداره امور اتباع و مهاجرین خارجی همچنین کودکان بیمار پناهجو را برای درمان به مؤسسه زنجیره امید معرفی می کند، مؤسسه خیریه زنجیره امید قراردادهای سه جانبه جداگانه ای به صورت سالانه با کمیساری عالی سازمان ملل در امور پناهندگان (UNHCR) و سایر سازمان های بین المللی فعال در ایران دارد که یک طرف این قراردادها اداره کل امور اتباع و مهاجرین خارجی وزارت کشور است.

### سازمان بهزیستی کشور

مؤسسه خیریه زنجیره امید از سالیان گذشته تاکنون با سازمان بهزیستی کشور تعامل داشته است و کودکان بیمار معرفی شده از سوی این سازمان را تحت پوشش درمانی خود قرار داده است و تاکنون به بیش از ۲۳۲۰ نفر از این عزیزان، خدمات درمانی و جراحی فوق تخصصی ارائه نموده است. در ادامه این تعاملات، با همکاری صمیمانه آقای دکتر قبادی دانا ریاست محترم سازمان بهزیستی کشور در شهریورماه ۹۸ یک تفاهم نامه ۵ ساله مشترک فی مابین آن سازمان و مؤسسه زنجیره امید به امضا رسید.



طبق این تفاهم‌نامه، کودکان بیمار زیر ۱۸ سال که مددجوی سازمان بهزیستی بوده و از بیماری‌های قلبی، ارتوپدی و ترمیمی رنج می‌برند از سوی ادارات بهزیستی استان‌های سراسر کشور به این مؤسسه معرفی شده و پس از انجام مراحل پذیرش در واحد مددکاری به پزشکان فوق تخصص داوطلب مؤسسه معرفی شده تا بصورت رایگان معاینه شوند. پس از ارائه خدمات درمانی، جراحی و یا تهیه تجهیزات پزشکی مورد نیاز بیمار، با کمک و همکاری سازمان بهزیستی، بخشی از هزینه‌های درمان که از طریق مؤسسه کاهش چشمگیری یافته توسط این سازمان به مؤسسه پرداخت می‌گردد. در عین حال این سازمان موافقت نموده در تهیه استعلام وضعیت معیشتی بیماران معرفی شده از سوی مؤسسه زنجیره‌امید در سراسر کشور همکاری نماید. از مزایای دیگر این تفاهم‌نامه، فراهم نمودن امکان خدمات درمانی باکیفیت بالا و مطابق با استانداردهای بین‌المللی برای کودکان نیازمندی است که به این نوع خدمات درمانی دسترسی نداشته‌اند.

### گروه زرین رویا

«گروه زرین» از سال ۱۳۷۹ تولید پوشک بچه «مای بیبی» را آغاز کرده‌است. از محصولات دیگر این گروه برای خانواده‌های ایرانی، پد بهداشتی «مای لیدی»، پوشینه بزرگسال «ایزی لایف» و پوشک کودک «کوکومی» می‌باشد.

از آنجایی که بنای برند مای بیبی بر «مهر» و هدف آن «مراقبت» از کودکان و دل‌بندان سرزمین ایران است، شرکت زرین رویا در راستای تحقق مسئولیت اجتماعی، برند مای بیبی از آبان ۱۳۹۸ حمایت خود را از مؤسسه خیریه زنجیره‌امید طی تفاهم‌نامه‌ای رسماً آغاز نمود. در این مدت تعداد ۶۰۰ کودک بیمار قلبی تحت پوشش خیریه زنجیره‌امید مورد حمایت قرار گرفتند. حمایت مستمر گروه زرین رویا سبب می‌شود کودکان با بیماری قلبی که نیاز به درمان فوری دارند، سریعتر بستری و جراحی شوند.

### مؤسسه خیریه رها

در وضعیت بحرانی شیوع بیماری کرونا، اقامتگاه زنجیره‌امید به مدت چند ماه تعطیل شد اما در این مدت ۸۰۰ بیمار با همراهانشان تحت شرایط حمایتی قبل در همراه سراهایی که توسط مؤسسه خیریه رها به زنجیره‌امید معرفی می‌شدند، مستقر شدند. همراه سرا به مجموعه‌های گفته می‌شود که به منظور اسکان همراهان بیمار در شرایطی که بیمار به شهری غیر از محل سکونت خود جهت امر درمان مراجعه می‌نماید، طراحی و احداث می‌گردد. این مجموعه شامل فضایی جهت اقامت بیمار نیز می‌باشد.

### خیریه کارساز

مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره‌امید از حمایت مالی خیریه کارساز، در جهت خرید تجهیزات مورد نیاز اتاق عمل برای انجام جراحی‌های ترمیمی و درمان بهره برده است. خیریه کارساز، جمعی از فعالین موفق اقتصادی هستند که در حوزه‌های بازرگانی، ساختمانی و تولیدی مشغول به فعالیت بوده و سالهاست که تصمیم گرفته‌اند یک مؤسسه خیریه با رویکرد تخصصی ایجاد کنند تا با بهره‌گیری از آخرین تجارب بین‌المللی و تشکل اجتماعی از نیروهای متخصص، روش‌های موثر محرومیت زدایی را شناسایی کرده و گره از کار باز کنند.



## مؤسسات بین المللی همکار



### مؤسسه خیریه زنجیره امید فرانسه (La Chaîne de L'espoir)

این مؤسسه در سال ۱۹۸۸ تحت حمایت سازمان «پزشکان جهان» توسط پرفسور آلن دلوش (Alain Deloche) تأسیس شد و در سال ۱۹۹۴ به عنوان یک خیریه مستقل در زمینه درمانی، فعالیت‌های خود را گسترش داد. در حال حاضر مدیریت این خیریه به عهده دکتر اریک شیسون (eric cheyssou) می‌باشد و در بیش از ۳۰ کشور دنیا فعالیت دارد.

این مؤسسه بر درمان کودکان نیازمند تمرکز دارد و سالانه بیش از ۱۰۰ هزار کودک را تحت پوشش خدمات درمانی خود قرار می‌دهد. مؤسسه خیریه زنجیره امید ایران از بدو تأسیس خود قرارداد همکاری دوجانبه‌ای را با زنجیره امید فرانسه امضاء کرده است و بر اساس قرارداد فی مابین، سالانه مأموریت‌هایی توسط تیم‌های پزشکی فرانسوی در ایران انجام می‌شود. این تیم‌ها به صورت مرتب سالانه به ایران سفر می‌کنند و در مدت اقامت خود در ایران بعد از انجام کلینیک مشاوره، کودکان بیمار را با کمک تیم پزشکی ایرانی خیریه عمل می‌کنند و همچنین در کنفرانس‌های علمی سخنرانی‌هایی ایراد می‌کنند.

تاکنون ۱۵۰ تیم پزشکی فوق تخصصی از شبکه بین المللی پزشکان زنجیره امید فرانسه

medical international network به ایران سفر کرده‌اند. مؤسسه خیریه زنجیره امید ایران تمام سیاست‌ها را خودش تدوین می‌کند و همچنین از شبکه بین المللی پزشکان فوق تخصص نیز در صورت نیاز بهره می‌برد. زنجیره امید فرانسه همچنین در امر آموزش تیم‌های پزشکی ایرانی، همکاری‌های مستمری با خیریه زنجیره امید ایران دارد و پزشکان ایرانی تحت نظر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، جهت گذراندن دوره‌های آموزشی کوتاه مدت به فرانسه اعزام می‌شوند که هماهنگی‌های لازم برای مرکز درمانی و پزشکان ناظر این تیم‌ها، توسط زنجیره امید فرانسه انجام می‌شود و ما با اعزام پزشکان داخل کشور و ورود تیم‌های بین المللی گام بلندی در جهت ارتقاء طب فوق تخصصی اطفال برداشته‌ایم.

هم‌اکنون همکاری‌های این دو مؤسسه با تمرکز ویژه بر روی پروژه ساخت بیمارستان ادامه دارد و این دو سازمان در نظر دارند که با توجه به نیازسنجی در ایران و با کمک وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه علوم پزشکی تهران، تعلیم نیروهای مورد نیاز آینده بیمارستان را انجام دهند.

### شرکت APHP فرانسه

بخش بین المللی شرکت APHP International فرانسه (دستیار دولتی بیمارستان‌های پاریس)، سیستم بیمارستان‌های عمومی پاریس و حومه آن است. این شرکت بزرگترین سیستم بیمارستانی اروپا است که خدمات درمانی، آموزش، تحقیق، پیشگیری و خدمات پزشکی اورژانسی را در ۵۲ رشته پزشکی ارائه می‌دهد. این شرکت بیش از ۹۰ هزار کارمند دارد که در ۳۹ بیمارستان پاریس کار می‌کنند و سالانه بیش از ۵ میلیون و ۸۰۰ هزار نفر را ویزیت می‌کنند. مؤسسه خیریه زنجیره امید با شرکت APHP در خصوص پروژه بیمارستان زنجیره امید دو قرارداد همکاری بسته است. این شرکت بعد از عقد قرارداد اول، انجام مطالعه امکان سنجی بیمارستان، به مدت یک سال مطالعات تحقیقی و میدانی خود را در تهران برعهده داشت که خود شامل بررسی‌های محلی و میدانی، بازدید



از بیمارستان‌های کودکان فعال در تهران و برگزاری جلسات متعدد با افراد کلیدی وزارت بهداشت و همچنین دانشگاه علوم پزشکی تهران بود.

تمامی این موارد منجر به تهیه مطالعه امکان‌سنجی به همراه طرح اقتصادی (business plan) و طرح پزشکی (medical project) شد. شرکت APHP برنامه ریزی برای طراحی ساخت و پلان‌های اولیه بیمارستان را به کمک شرکت مشاور فنی مهندسی تینافراآیند انجام داد. در فاز بعدی همکاری، زنجیره‌امید با شرکت APHP قراردادی ۵ ساله برای ارائه خدمات مشاوره فنی و مدیریت اجرای طرح و همچنین آموزش نیروی انسانی آینده بیمارستان در تهران امضاء کرد، به موجب این قرارداد شرکت APHP به مدت ۵ سال خدمات مشاوره‌های آموزشی و پزشکی را در تمامی مراحل ساخت بیمارستان ارائه خواهد کرد. بعد از ساخت بیمارستان نیز، تمامی مراحل تجهیز بیمارستان با نیازسنجی دانشگاه تهران و وزارت بهداشت و نظارت APHP انجام خواهد شد.

### سفارت فرانسه در ایران

سفارت کشور فرانسه در ایران در طی ۱۴ سال گذشته فعالیت مؤسسه خیریه زنجیره‌امید، همکاری‌های پیوسته و بسیار خوبی را با خیریه زنجیره‌امید داشته است. سفرای فرانسه در تهران همواره از فعالیت خیریه و همچنین پروژه‌های ساختاری این مؤسسه حمایت کرده‌اند، بخش فرهنگی سفارت فرانسه در ایران سالانه هزینه‌های مربوط به گذراندن دوره آموزشی کوتاه مدت در فرانسه را برای تعدادی از پزشکان زنجیره‌امید پرداخت می‌کند و تاکنون با کمک این بخش از سفارت، ۱۵۲ پزشک جهت گذراندن این دوره‌ها اعزام شده‌اند. بخش کنسولی سفارت نیز همواره برای روادید پزشکان زنجیره‌امید همکاری داشته‌اند.

### کمیساریای عالی سازمان ملل متحد در امور پناهندگان

مشارکت سازمان ملل با مؤسسه خیریه زنجیره‌امید از سال ۲۰۱۳ جهت درمان کودکان پناهنده نیازمند آغاز گردید. این همکاری در قالب قرارداد سه جانبه میان زنجیره‌امید، امور اداره اتباع وزارت کشور و امور پناهندگان سازمان ملل متحد آغاز شد. در این مشارکت درصدی از هزینه‌های درمان کودکان پناهنده‌ای که دارای کارت آمایش می‌باشند، توسط کمیساریای عالی سازمان ملل تأمین می‌شود. تأکید می‌شود که مؤسسه زنجیره‌امید از ابتدای شروع فعالیت خود، کودکان بیمار پناهنده ساکن ایران را که از حمایت کمیساریا برخوردار نبوده‌اند، نیز تحت درمان قرار داده است و خود هزینه‌های درمان آنها را تأمین نموده‌است. کمیساریا هر سال سعی بر افزایش همکاری‌های خود با مؤسسه در زمینه درمان کودکان پناهنده کرده‌است و امید می‌رود روزی این همکاری‌ها بیشتر شده و بتوان شمار بیشتری از بیماران نیازمند را با این قراردادها درمان نمود.

### انجمن پناهندگان دانمارک DRC

DRC (انجمن پناهندگان دانمارک) یک سازمان انسان دوستانه غیر انتفاعی و غیر دولتی است. این مؤسسه در ۳۰ کشور در سرتاسر دنیا کارهای انسان دوستانه و عام‌المنفعه انجام می‌دهند. این سازمان در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ برای حل مشکل درمان کودکان پناهنده با زنجیره امید همکاری کرده است.





Grant Assistance for  
Grassroots Projects

### سفارت ژاپن در قالب طرح GGP

دولت ژاپن یک برنامه حمایت مالی از پروژه‌های مربوط به توسعه ارائه می‌دهد که به منظور رفع نیازهای گوناگون کشورهای در حال توسعه طراحی شده است. این برنامه که کمک بلاعوض به پروژه‌های تأمین نیازهای اولیه انسانی یا GGP نامیده می‌شود، از طرح‌هایی که توسط نهادهای غیر دولتی یا دولت‌های محلی (مانند استانداری و غیره) پیشنهاد می‌شود، حمایت می‌کند. GGP توانسته از شهرت خوبی در حمایت انعطاف پذیرانه و به موقع در زمینه پروژه‌های مربوط به توسعه در سطح نهادهای مردمی برخوردار شود. زنجیره امید تا به حال توانسته است سه بار این کمک مالی بلاعوض را در رابطه با موارد زیر دریافت کند:

- ۱: تجهیز فیزیوتراپی و توانبخشی خانه اطفال
- ۲: خرید دستگاه اکوکاردیوگرافی برای پروژه کاردیولوژی بیمارستان مدرس
- ۳: خرید دستگاه اکوکاردیوگرافی برای NICU مرکز طبی کودکان

لازم به ذکر است که این همکاری سال‌های آتی هم ادامه خواهد یافت و جناب آقای کنو KONNO دبیراوبل بخش همکاری‌های سفارت ژاپن و همراهندانشان، آبان ماه ۱۳۹۹ در محل پروژه ملی بیمارستان کودکان فوق تخصصی زنجیره امید حضور یافتند و طی این دیدار بازدیدکنندگان با فعالیت‌های درمانی موسسه، بسترهای پزشکی، سلامت و نیز فعالیت‌های پزشکی انجام گرفته آشنا شدند.

### سفارت استرالیا

سفارت استرالیا در راستای اهداف خیرخواهانه خود همواره پشتیبان مالی و معنوی این مؤسسه بوده است. این سفارتخانه در سال ۹۷ مبلغ ده هزار دلار استرالیا تحت عنوان برنامه کمک مستقیم DAP Direct aid project در جهت ارتقاء تجهیزات و تهیه سیستم‌های اداری و کامپیوتری به مؤسسه اهدا نموده است.

همچنین تعدادی اقلام و اثاثیه متعلق به این سفارتخانه در طی دو نوبت بطور رایگان در اختیار مجموعه قرار گرفت و از این میان اهدای دستگاه هیدروتراپی به مرکز توانبخشی زنجیره امید یکی از بزرگترین اقلام حمایتی این سفارت بود که در تاریخ ۱۸ آوریل تست اولیه دستگاه توسط سرپرست بخش توانبخشی و با حضور نماینده موسسه خیریه بین‌المللی زنجیره امید انجام شد. در مجموع سفارت استرالیا از طریق کمک مستقیم تحت عنوان DAP در جهت (افزایش کیفیت تجهیزات علی‌الخصوص در بخش روابط عمومی و در جهت ارتقاء بخش توانبخشی با اهدای دستگاه هیدروتراپی) کمک‌های شایانی به مؤسسه خیریه زنجیره امید داشته است. لازم به ذکر است، سفیر محترم استرالیا در ایران در تاریخ ۲۹ اردیبهشت ۹۸ از این مؤسسه بازدید و مراتب قدردانی و حمایت خود را ابراز نمودند.

### گروه DLSG

گروه بانوان و همسران دیپلمات‌های خارجی مقیم ایران (DLSG) از حامیان قدیمی مؤسسه زنجیره امید بشمار می‌آیند که سالیان زیادی است که با مؤسسه زنجیره امید همکاری می‌نمایند. این گروه همواره از فعالیت‌های درمانی و خیرخواهانه مؤسسه حمایت مادی نموده‌اند. DLSG در بازارچه زمستانی خیریه مؤسسه زنجیره امید در بهمن ماه ۹۸ شرکت نمودند. این گروه در غرفه فروش خود اجناس و خوراکی‌های بین‌المللی متنوعی را به نفع درمان کودکان محروم مؤسسه زنجیره امید بفروش رساندند. لازم به ذکر است که ایشان تمامی عواید حاصل از فروش محصولات خود را برای کمک به درمان کودکان نیازمند به مؤسسه خیریه زنجیره امید اهدا نمودند.



## سفارت واتیکان



در طی نشست بین اسقف لئوبوکاردی (Leo boccardi) سفیر واتیکان با سرکار خانم مریم مرعشی مدیریت مؤسسه خیریه زنجیره امید، سفیر به نمایندگی از طرف پاپ، رایزنی‌هایی با رئیس بیمارستان اطفال بامبینوژسوی (Bambino Gesù) ایتالیا انجام داد و مقدمات همکاری این بیمارستان با زنجیره فراهم گشت و سفیر واتیکان اهدایی پاپ فرانسیس (pope.francis) جهت کمک به کودکان پناهنده در ایران را که توسط نماینده خود در امور خیریه، کاردینال کراچوسکی، (Cardinal krajewski) که به خیریه زنجیره امید اختصاص داده شده بود را تحویل دادند. همچنین دردی ماه ۱۳۹۹ جلسه آنلاین مدیرعامل و تیم پزشکی خیریه بین‌المللی زنجیره امید با تیم پزشکی بیمارستان بامبینوژسوی (مسیح کوچک) (Bambino Gesù) ایتالیا برگزار شد. در این جلسه مریم مرعشی مدیرعامل زنجیره امید، دکتر حمیدرضا فتحی، فوق تخصص جراحی پلاستیک، دکتر شهریار کامرانی، فوق تخصص ارتوپدی دست، دکتر شروین بدو، فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان، دکتر محمدرضا میرزاآقائیان، فوق تخصص جراحی قلب اطفال و از ایتالیا نیز دکتر ماسیمیلیانو راپونی (Massimiliano raponi) مدیر پزشکی، کارلو افسیسو ماراس (Carlo efisio marras) جراح ارشد مغز و اعصاب، پائولا جیوانا ولپی (Paola giovanna volpi) مسئول فعالیت‌های بین‌الملل حضور داشتند که بعد از این گفتگو مقرر گردید تعاملات علمی بین دو مجموعه در چهار رشته قلب، ارتوپدی، ترمیمی، مغز و اعصاب برقرار گردد.



## بیمارستان های طرف قرارداد مؤسسه

زنجیره امید برای رسیدن به کیفیت مطلوب درمان، از تیم فوق تخصصی پزشکی داوطلب استفاده می کند. لذا با توجه به اینکه محوریت این مؤسسه بر پزشکان فوق تخصص متعهد، متمرکز است، قراردادهایی را با بیمارستان هایی که پزشکان فوق در آنها مشغول به کار هستند، منعقد نموده است. از جمله:

### ۱. بیمارستان مرکز طبی کودکان:

تهران، انتهای بلوار کشاورز، خیابان دکتر محمد قریب، جنب بیمارستان امام خمینی (ره)، پلاک ۶۲



### ۲. بیمارستان امام خمینی:

تهران - انتهای بلوار کشاورز



### ۳. بیمارستان ولیعصر (عج):

بخش ترمیمی، داخل مجموعه بیمارستان امام خمینی، میدان ولی عصر، انتهای بلوار کشاورز، داخل مجموعه بیمارستان امام خمینی



### ۴. بیمارستان امیر اعلم:

تهران، خیابان انقلاب (درواز دولت)، ابتدای خیابان سعدی



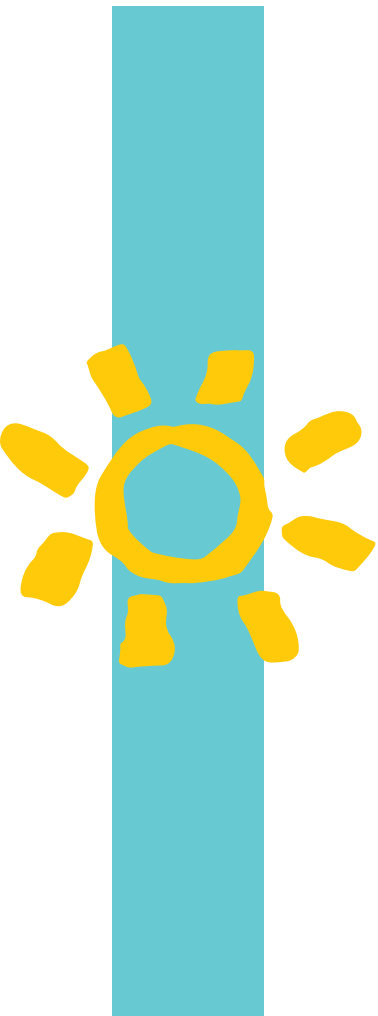
### ۵. بیمارستان شریعتی:

تهران، خیابان کارگر شمالی، سه راه جلال آل احمد



### ۶. بیمارستان کودکان بهرامی:

تهران، میدان امام حسین، خیابان دماوند، خیابان شهید کیایی (ایستگاه قاسم آباد)







## فعالیت‌های آموزشی - پزشکی

از جمله فعالیت‌های مهم مؤسسه خیریه زنجیره‌امید، تربیت و تقویت نیروهای فوق تخصص، به منظور ارتقاء طب اطفال در ایران می‌باشد. این مؤسسه برای پزشکان متخصص کودکان، تسهیلات و امکانات لازم برای ادامه تحصیل و گذراندن دوره‌های فوق تخصصی فراهم می‌کند. این دوره‌ها به دو دسته آموزش‌های کوتاه مدت داخل ایران در قالب کلینیک‌های تشخیصی و همایش‌های علمی و آموزش‌های بلندمدت خارج از ایران در قالب دوره‌های آکادمیک فوق تخصصی Observer و Clinical تقسیم می‌شوند.

### آموزش‌های کوتاه مدت:

به دلیل پویایی علم طب و به منظور تعامل و بروزرسانی تخصص پزشکان "دوره‌های آموزشی کوتاه مدت" طراحی شده است. منظور از آموزش کوتاه مدت در زنجیره‌امید، ورود تیم‌های پزشکی به ایران و اقامت حدود یک هفته‌ای آنها است که در این مدت، سه کار برای آنها در نظر گرفته می‌شود:

- ۱- انجام ویزیت و معاینات بالینی بیماران؛
  - ۲- جراحی بیماران انتخاب شده در مراکز بیمارستانی طرف قرارداد با همکاری تیم‌های پزشکی داخلی (تمام فلوژیپ‌های دانشگاه تهران و حتی رزیدنت‌ها در کلینیک‌ها و جراحی‌ها حضور دارند).
  - ۳- سخنرانی‌های علمی توسط پزشکان اعزامی از طرف شبکه بین‌المللی زنجیره‌امید فرانسه به ایران.
- این پزشکان در طول مدت اقامت خود با طی مراحل علمی در مراکز آموزشی-درمانی و دانشگاهی که با هماهنگی وزارت بهداشت، بیمارستان‌های همکار و هیئت علمی مؤسسه انجام می‌شود، به آموزش تازه‌های علم پزشکی می‌پردازند.

آموزش‌های کوتاه مدت شامل همکاری مشترک بین پزشکان داخل و خارج از کشور است و در به اشتراک گذاشتن تجربیات و آشنایی با جدیدترین متدها و تکنیک‌های درمانی بین پزشکان کمک می‌کند. به همین دلیل، پزشکان همکار زنجیره‌امید طبق نظر شخصی و برنامه سالانه مؤسسه، بیمارانی را که به درمان‌های پیچیده و تخصصی‌تر نیاز دارند در نظر می‌گیرند تا روند درمانی‌شان در زمان حضور پزشکان بین‌المللی که از طرف زنجیره‌امید به ایران دعوت می‌شوند، به صورت مشترک پیگیری شود. پزشکان اعزامی از سوی زنجیره‌امید فرانسه نیز در طول مدت اقامت خود در ایران با برگزاری سخنرانی‌های علمی و آموزشی و همچنین ویزیت بیماران در کلینیک‌های فوق تخصصی و انجام جراحی، تعامل سازنده‌ای جهت ارتقاء سطح علمی در دانشگاه‌های علوم پزشکی دارند. از شروع آغاز به کار زنجیره امید تا به حال ۱۵۰ تیم چندین نفره پزشکی در سه رشته قلبی، ارتوپدی و ترمیمی به ایران سفر کرده‌اند.

### آموزش بلند مدت:

از اهداف دیگر مؤسسه خیریه زنجیره‌امید در کنار درمان کودکان نیازمند، ارتقاء سطح کیفی رشته‌های فوق تخصصی کودکان در سه رشته قلب، ارتوپدی و ترمیمی در کشور است. در نتیجه، این مؤسسه با اعزام پزشکان داوطلب به مراکز دانشگاهی و درمانی خارج از کشور، امکان آموزش به صورت Observer و Clinical و شرکت در کنگره‌های علمی را فراهم می‌کند. از ابتدای تاسیس مؤسسه زنجیره‌امید تاکنون ۱۵۲ پزشک متخصص برای آموزش دوره‌های Observer و ۳ پزشک متخصص هم برای دوره‌های Clinical به فرانسه اعزام شده‌اند.

این پزشکان پس از بازگشت به ایران، افزون بر درمان کودکان نیازمند تحت پوشش مؤسسه، نسبت به استفاده از آموخته‌های خود در راستای ارتقاء کیفیت خدمات درمانی به همه کودکان و بازآموزی این آموخته‌ها به همکاران متعهدند. لازم به ذکر است هزینه اعزام پزشکان به فرانسه توسط زنجیره امید فرانسه (la Chaîne de L'espoir) و سفارت فرانسه در ایران پرداخت می‌شود.

## برگزاری کلینیک‌های رایگان تشخیصی

تاکنون بیش از ۱۶۰۰۰ کودک بیمار فقط در کلینیک‌های فوق تخصصی - تشخیصی مؤسسه خیریه زنجیره امید به صورت رایگان معاینه شده‌اند.

به علت پاندمی ویروس کرونا، برگزاری کلینیک‌های فوق تخصصی با حضور پزشکان بین‌المللی موقتاً به تعویق افتاد اما بیماران جهت معاینه، جراحی و درمان به پزشکان داخل از کشور ارجاع داده می‌شوند و در سال گذشته ۳ کلینیک توسط پزشکان فوق تخصص داوطلب داخل کشور برگزار شده است که در این کلینیک‌ها تعداد بیش از ۱۰۵۰ کودک بیمار در شاخه‌های ارتوپدی، قلبی و ترمیمی مورد معاینه قرار گرفتند. تعداد زیادی از بیماران در بیمارستان‌ها توسط پزشکان فوق تخصص داوطلب بصورت موردی (per case) تحت معاینه قرار می‌گیرند.

لازم به یادآوری است که از ابتدای تاسیس مؤسسه زنجیره امید تعداد ۱۳۸۰۰ کودک بیمار تحت درمان و جراحی فوق تخصصی قرار گرفته‌اند.

### تعداد درمان و جراحی فوق تخصصی انجام شده توسط خیریه بین‌المللی زنجیره امید از ابتدای تأسیس تا سال ۹۹

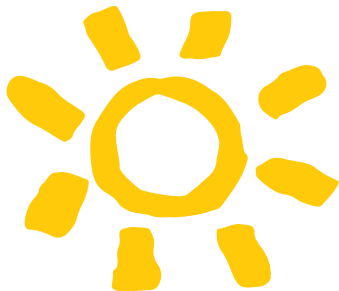
نوع بیماری	تعداد بیماران ایرانی	تعداد بیماران غیر ایرانی	جمع
ارتوپدی	۵۸۲۰	۱۳۴۰	۷۰۱۶۰
قلب	۳۸۸۴	۲۰۱۰	۵۸۹۴
ترمیمی	۱۰۱۵	۳۳۲	۱۳۴۷
مجموع	۱۰،۷۱۹	۳۶۸۲	۱۴،۴۰۱

### تعداد درمان و جراحی فوق تخصصی انجام شده توسط خیریه بین‌المللی زنجیره امید در سال ۹۹

نوع بیماری	ایرانی	غیر ایرانی	جمع
ارتوپدی	۳۹۰	۱۷۴	۵۶۴
قلب	۱۷۳	۳۹۸	۵۷۱
ترمیمی	۳۹	۲۶	۶۵
مجموع	۶۰۲	۵۹۶	۱۱۹۸

## کلینیک‌های ارتوپدی

قبل از شیوع بیماری کرونا کلینیک‌های ارتوپدی زنجیره‌امید به صورت کاملاً فوق تخصصی و در سه بخش کلینیک‌های ارتوپدی دست، کلینیک‌های ارتوپدی اندام تحتانی و کلینیک‌های ارتوپدی ستون فقرات شکل می‌گرفت که در تمام طول سال توسط پزشکان داوطلب مؤسسه برگزار می‌شد. لازم به یادآوری است که علاوه بر ویزیت بیماران در کلینیک‌های تخصصی، مؤسسه زنجیره‌امید هر کدام از کودکان بیماری که نیاز به درمان دارند را بصورت موردی Per Case به پزشکان ارجاع می‌دادند و بدون فوت وقت درمان آغاز می‌گشت اما در حال حاضر و با توجه به همه‌گیری جهانی ویروس کرونا و بخاطر حفظ سلامت مددجویان، برگزاری کلینیک‌ها (حضور پزشکان بین‌المللی) موقتاً به تعویق افتاده است و ویزیت و معاینه بالینی کودکان با حضور پزشکان فوق تخصصی در محل خانه اطفال زنجیره‌امید به صورت محدود و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی انجام می‌شود.



## کلینیک‌های ارتوپدی برگزار شده در سال ۹۹

### کلینیک فوق تخصصی تخصصی ارتوپدی دست با حضور خانم دکتر زنجانی

در این کلینیک معاینه کودکان مبتلا به فلج ارب یا فلج زایمان در محل خانه اطفال زنجیره‌امید با حضور خانم دکتر زنجانی و جناب دکتر عرب زاده برگزار شد. نکته حائز اهمیت در درمان این کودکان، استفاده به موقع از ابزارهای به نام چسب مخصوص بیولوژیک (Nerve Transplantation) و سیستم ترمیم عصب (Nerve Graft) است که برای ترمیم شبکه عصب آسیب دیده کاربرد دارد. این سیستم برای اولین بار در ایران توسط تیم جراحی دست زنجیره‌امید به سرپرستی پروفیسور فیلیپ ولنتی به کار رفته است. این کلینیک با توجه به شیوع کرونا و رعایت پروتکل‌های بهداشتی در شرایط ویژه برگزار شد و مختص به ۷ بیماری بود که به علت مشکل شبکه براکیال (فلج زایمان یا ارب) در مرحله طلایی (Golden time) درمان بوده و زمان، نقش حیاتی برای آنها دارد. از این تعداد، ۵ بیمار کاندیدای جراحی شده و ۲ بیمار نیز مراحل دیگر درمان را ادامه خواهند داد.

بر اساس آمار جهانی از هر ۲ هزار کودک متولد شده ۳ کودک در بدو تولد بر اثر آسیب‌های زایمان طبیعی و گاهی سزارین از ناحیه شبکه بازویی "براکیال" دچار آسیب می‌شوند که اگر درمان صورت نگیرد می‌تواند اثرات همیشگی و پایدار به جا بگذارد.

بعد از اتمام جراحی برای کودکان خدمات توانبخشی آغاز می‌شود، در این نوع جراحی، خدمات کار درمانی پس از انجام جراحی، نقش اساسی در ترمیم و التیام عصب‌های بیمار دارد، در این شرایط، کادر درمان زنجیره‌امید این خدمات را به صورت از راه دور (با استفاده از جلسات مجازی) برای مددجویان انجام می‌دهند.



# رویدادهای سال ۹۹

مهرماه ۹۹

## برگزاری نشست سفیر واتیکان با مدیریت موسسه خیریه زنجیره امید

بعد از ۳ نشستی که مدیرعامل خیریه زنجیره امید با اسقف لئوبوکاردی (Leo boccardi) سفیر واتیکان در ایران داشتند، وی به نمایندگی از طرف پاپ، رایزنی‌هایی با رئیس بیمارستان اطفال بامبینوژسو (Bambino Gesù) ایتالیا انجام داد و مقدمات همکاری این بیمارستان با زنجیره فراهم گشت. سفیر واتیکان اهدایی پاپ فرانسیس (pope.francis) جهت کمک به کودکان پناهنده در ایران را که توسط نماینده پاپ در امور خیریه، کاردینال کراجوسکی (Cardinal krajewski) به خیریه زنجیره امید اختصاص داده شده بود را تحویل دادند.



## آبان ماه ۹۹

### حضور جناب آقای کنو KONNO دبیر اول بخش همکاری‌های سفارت ژاپن و همراهانشان در محل پروژه ملی بیمارستان فوق تخصصی کودکان امید

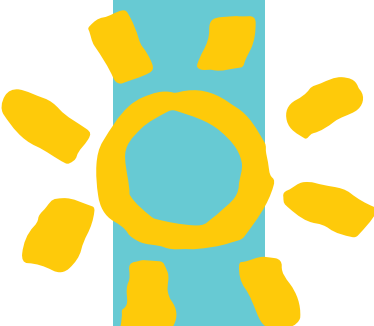
طی این دیدار که با سرکار خانم مریم مرعشی مدیر عامل مؤسسه خیریه بین‌المللی زنجیره امید در محل پروژه احداث بیمارستان انجام شد، بازدیدکنندگان با فعالیتهای درمانی مؤسسه، بسترهای پزشکی و سلامت و نیز فعالیتهای پزشکی انجام گرفته آشنا شدند. در پایان، دبیر اول بخش همکاری‌های سفارت ژاپن و همراهانشان از محل گودبرداری این پروژه ملی بازدید کردند.



## دی ماه ۹۹

### برگزاری جلسه آنلاین مدیر عامل و تیم پزشکی خیریه بین‌المللی زنجیره امید با تیم پزشکی بیمارستان بامبینو ژسوی ایتالیا

در این جلسه مریم مرعشی مدیر عامل و مؤسس زنجیره امید، دکتر حمیدرضا فتحی، فوق تخصص جراحی پلاستیک، دکتر شهریار کامرانی، فوق تخصص ارتوپدی دست، دکتر شروین بدو، فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان، دکتر محمدرضا میرزاآقاییان فوق تخصص جراحی قلب اطفال و از ایتالیا نیز دکتر ماسیمیلیانو راپونی (Massimiliano raponi) مدیر پزشکی، دکتر کارلو افسیسو ماراس (Carlo efisio marras) جراح ارشد مغز و اعصاب و پائولا جیوانا ولپی (Paola giovanna volpi) مسئول فعالیتهای بین‌الملل که بعد از این گفتگو مقرر گردید تعاملات علمی در چهار رشته قلب، ارتوپدی، ترمیمی و مغز و اعصاب برقرار گردید.



### بازگشایی خانه اطفال مؤسسه خیریه بین المللی زنجیره امید

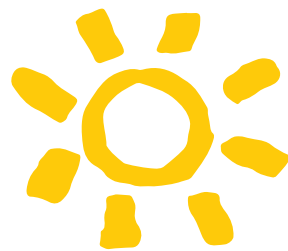
در ۵ دی ماه ۱۳۹۹ بعد از گذشت یک سال تعطیلی اقامتگاه به دلیل شیوع بیماری کرونا، خانه اطفال زنجیره امید با رعایت کامل پروتکل های بهداشتی و پرکردن فرم های خود اظهاری، انجام تست پر سرعت کرونا و معاینات بالینی، مجدداً بازگشایی شد و از آن زمان تا بهار ۱۴۰۰؛ ۵۵ کودک با همراهی مادرانشان از خدمات اقامتگاه بهره مند شدند.

برای بیماران در اقامتگاه، جهت تقویت سیستم ایمنی بیماران و مادرانشان و سایر مراجعین، ۵ وعده در روز داروی تقویتی شامل قرص زینگ، فامو تیدین ویتامین های دی، سی و همچنین ماسک و الکل ضد عفونی ارائه می شود.



### برگزاری جشن تولد برای کودکان مقیم اقامتگاه

در اقامتگاه کودکان زنجیره امید هر ماهه برای متولدین همان ماه مراسم جشن تولد برگزار می شود و حامیان دلسوز کودکان با تقبل هزینه های جشن تولد و برگزاری آن، به خلق لحظاتی شاد و به یاد ماندنی برای کودکان مبادرت می ورزند.





### بسته‌های حمایتی

از ۱۵ اسفند ماه ۱۳۹۹ بیش از ۲۲۵۰ بسته حمایتی شامل حبوبات، ماکارونی، رب، روغن، گوشت، برنج، خرما، شکلات، مواد شوینده و بهداشتی، اسباب بازی و پوشاک و همچنین سایر اقلام مورد نیاز به بیماران خانواده‌هایشان اهدا شده است.



## مراسم ۲۴ اسفند ۱۳۹۹ با همکاری مؤسسه خیریه زنجیره امید و

### شرکت زرین رویا



بازدید از مراحل پیشرفت پروژه بیمارستان کودکان زنجیره امید، اولین و بزرگترین بیمارستان فوق تخصصی جراحی اطفال ایران و خاورمیانه که این بیمارستان توسط خیریه بین المللی زنجیره امید در حال احداث می باشد و این مراسم به دلیل پاندمی کرونا با حضور تعداد معدودی از خیرین و اصحاب رسانه و با رعایت کامل پروتکل های بهداشتی و با حمایت شرکت زرین رویا برگزار شد.



در این برنامه مریم مرعشی مدیر عامل مؤسسه خیریه بین المللی زنجیره امید درمورد احداث بیمارستان فوق تخصصی اطفال که یک پروژه بسیار مهم ملی است و برای نخستین بار در کشور و خاورمیانه ساخته می شود صحبت کردند که خاکبرداری و نیلینگ آن به اتمام رسیده است و ادامه ساخت آن نیازمند همراهی و همکاری همگان می باشد.

در این مراسم مدیریت محترم زنجیره امید طرحی به نام آجرنماد را مطرح کردند که سه گروه از خیرین می توانند در این امر خیر مشارکت کنند:

۱. خیرین کلان کل گزارشات مالی خود را می توانند از زنجیره امید بگیرند و در صورت تمایل اتاق و یا تختی به نام خودشان ثبت کنند.



۲. خیرین متوسط می توانند با خرید هر آجر به مبلغ ۲۰۰ هزار تومان و ثبت امضا، آجری به نام خود برای همیشه ثبت نمایند.

۳. در پروژه های که همراه اول با هماهنگی وزیر محترم ارتباطات در اختیار زنجیره امید گذاشته است، پاییز ۱۴۰۰ پیامک انبوهی برای مشترکین همراه اول ارسال خواهد شد که مشترکین می توانند با انتخاب از طریق #۵۴۰\* روزی ۳۰۰ تومان در ساخت بیمارستان مشارکت کنند.

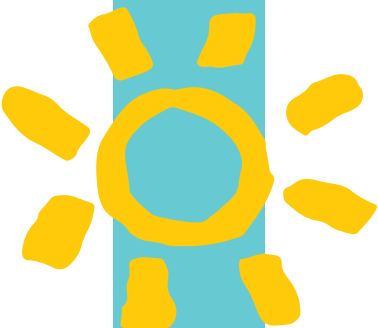


در حاشیه برنامه مدیرعامل زنجیره امید گزارشی از عملکرد ۱۴ ساله خیریه ارائه نمودند و در مورد همکاری با بهزیستی افزودند: طی تفاهم نامه ای که فی ما بین سازمان بهزیستی کشور و خیریه بین المللی زنجیره امید وجود دارد تاکنون ۲۳۲۰ بیمار بهزیستی در خیریه تحت درمان و جراحی قرار گرفته اند که با وجود بحران کرونا نیز از اردیبهشت ماه سال ۹۹ تعداد ۱۰۵۰ کودک بیمار از سراسر کشور در زنجیره امید درمان و جراحی شده اند. در این برنامه فیلم مستند کودکان امید به کارگردانی محمدرضا جهان پناه نیز به نمایش درآمد و آرش طوسی از شرکت زرین رویا نیز طی سخنان کوتاهی از همکاری با خیریه زنجیره امید ابراز خشنودی نمود و از همه خیرین خواست تا در ساخت بیمارستان مشارکت نمایند.



### اکران خصوصی فیلم مستند (کودکان امید) در محل پروژه بیمارستان

در مراسمی که ۲۴ اسفند ۱۳۹۹ با همکاری موسسه خیریه بین‌المللی زنجیره‌امید و شرکت زرین رویا در محل پروژه بیمارستان با حضور جمعی از حامیان و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی برگزار شد، فیلم مستند (کودکان‌امید) به کارگردانی محمدرضا جهان پناه به نمایش درآمد. این مستند در ادامه مستند (آی آدمها) به کارگردانی سرکار خانم رخشان بنی‌اعتماد ساخته شده است.



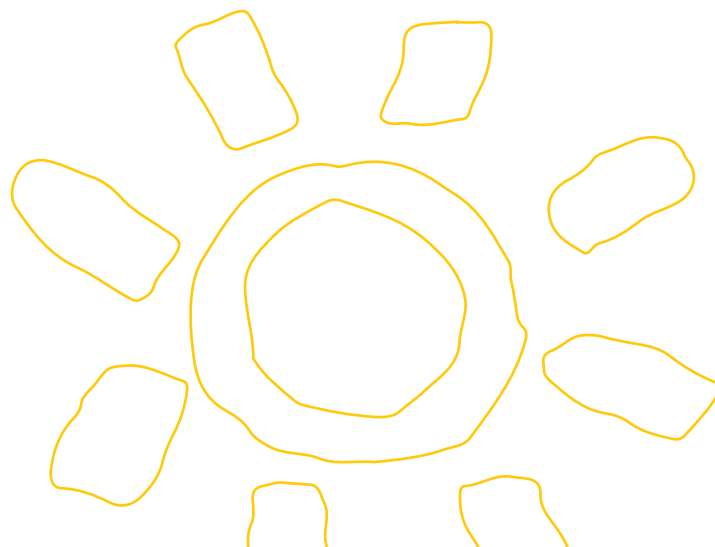
## مدیریت بحران کرونا

در آخرین ماه سال ۹۸ و شیوع ویروس کرونا با بحران‌ها و تبعات روانی و اجتماعی این ویروس مواجه شدیم، کودکان و مادرانی که در اقامتگاه خانه اطفال زنجیره امید بستری بودند، دوره پیگیری بعد از عمل را می‌گذراندند و خدمات توانبخشی دریافت می‌کردند، با موجی از ترس و ابهام مقابله با کرونا مواجه شدند، در این شرایط برخی از عمل‌های جراحی غیر اورژانسی کودکان به دلیل شرایط احتمالی آلودگی‌های بیمارستانی به ویروس کرونا از سوی پزشکان‌شان لغو گردید.

برای مدیریت بحران در این ماجرا قدم‌های متفاوت و متنوعی برداشته شد و اقدامات موثری در سطوح مختلف بهداشتی، آموزشی و پیشگیرانه انجام گردید تا درمان‌ها همچنان ادامه داشته‌باشد. در همین راستا از ابتدای اسفند ماه ۱۳۹۸ بیماران از قبل پذیرش شده را با احتیاط و دقت فراوان طبق پروتکل‌های بهداشتی وزارت بهداشت در باب رعایت نکات بهداشتی و پیشگیرانه به تدریج ترخیص نمودیم. همکاران شاغل در بخش توانبخشی (واحد فیزیوتراپی، کاردرمانی ذهنی و جسمی) با آموزش نفر به نفر به مادران درباره شرایط تمرین‌های خانگی کودکانشان جلسه گذاشته و موارد قابل ذکر را در دفترچه‌های جداگانه و به همراه فیلم آموزشی مخصوص هر کودک به مادران تقدیم نمودند و در طی این دوران نیز آموزش‌های آن‌ها به صورت ارتباطات مجازی و آنلاین ادامه یافته است.

هریک از مادران به صورت جداگانه با فیزیوتراپی یا کاردرمانگر کودک خود ارتباط آنلاین داشتند و شرایط را مورد بررسی قرار می‌دادند تا مبادا با قطع این ارتباط، زمان طلایی توانبخشی کودک از دست برود.

لازم به ذکر است که در سال ۹۹ علی‌رغم پاندمی ویروس کرونا، ۱۰۵۰ بیمار به صورت موردی توسط پزشکان فوق تخصص داوطلب زنجیره امید تحت درمان و جراحی قرار گرفتند اما اعزام پزشکان به خارج از کشور و ورود پزشکان خارجی موقتاً به تعویق افتاد. در این وضعیت بحرانی و تعطیلی موقت اقامتگاه، ۸۰۰ بیمار با همراهانشان تحت شرایط حمایتی در اقامتگاه‌هایی که توسط مؤسسه خیریه رها به زنجیره امید معرفی شد مستقر شدند اما با توجه به ضرورت اقامت برخی از بیماران در تهران جهت ادامه درمان و از آنجا که خدمات توان بخشی عده ای از بیماران بیش از یک ماه به طول می‌انجامد، در اوایل دی ماه ۱۳۹۹ با رعایت کامل پروتکل‌های بهداشتی و پر کردن فرم‌های خود اظهاری، انجام تست پر سرعت کرونا و معاینات بالینی، اقامتگاه مجدداً باز گشایی شد.



از دیگر سیاست‌های اجرایی اعمال شده توسط مؤسسه به منظور مدیریت بحران در شرایط بروز این اپیدمی، در زیر آمده است:

۱. ارائه آموزش‌های پیشگیرانه به کلیه کارکنان مؤسسه که با به کار بستن موارد بهداشتی، بتوانند خود و اطرافیان را از بیماری دور کنند.
۲. آموزش لازم جهت پیگیری‌ها، انجام امور بهداشتی، توزیع ماسک، دستکش و دستشویه‌های بهداشتی بین بیماران و خانواده آنها که در اقامتگاه کودکان استقرار داشتند.
۳. قرنطینه مرکز، نگهداری و جلوگیری از ورود و خروج غیر ضروری به خانه اطفال.
۴. ترخیص به‌موقع بیماران غیر اورژانسی با تهیه بلیط رایگان جهت مراجعه به شهرها یا روستاهایشان.
۵. پیگیری درمان کودکان اورژانسی بدون نیاز به مراجعه به مؤسسه بصورت دورکاری و ارتباط با بیمارستان‌های طرف قرارداد مؤسسه با بیشترین سرعت تا بیماران در کوتاهترین زمان، درمان و جراحی شده و به شهر خود بازگردند.

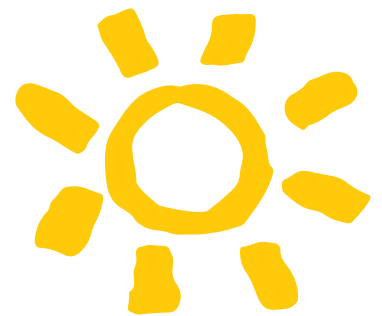


## پروژه‌های ساختاری مؤسسه

### پروژه پناهنده‌ها

**عنوان پروژه:** حل چالش درمان کودکان بیمار پناهنده قانونی، غیر قانونی و بدون هویت و بازگرداندن آنها به زندگی طبیعی

ضرورت اجرای پروژه: با توجه به اینکه از یک سوء هدف خیریه زنجیره امید ارائه بهترین خدمات درمانی مطابق با استانداردهای جهانی با کمترین هزینه برای کودکان زیر ۱۸ سال بدون در نظر گرفتن نژاد، دین و ملیت است و از سوی دیگر، کشور ایران یکی از کشورهای پناهنده پذیر است که هزینه درمان کودکان پناهنده به ویژه درمان فوق تخصصی چند برابر بیماران بومی است و عدم درمان به موقع و با کیفیت این کودکان سبب می‌شود که این مشکلات جسمی در این کودکان به معلولیت‌های مادام العمر تبدیل شود. بر اساس اصل ۵ اعلامیه جهانی حقوق کودک باید با فراهم کردن شرایط خاص این معلولیت‌های جسمی را مرتفع کرد. مؤسسه زنجیره امید مطابق اصل یک کنوانسیون جهانی حقوق کودک مصوب ۱۹۵۹ با درمان این کودکان در رفع تبعیض محل تولد اقدام می‌کند. لذا با توجه به اولویت درمان برای کودکان زنجیره، بدون در نظر گرفتن قوانین حاکم بر کشورها، کودکان کارت دار، بدون کارت و بی هویت را فقط به شرط محرومیت در سه رشته فوق الذکر درمان می‌کند و سعی می‌کند با کمک خیرین و تیم درمانی زنجیره امید بهترین امکانات درمانی را بر اساس استانداردهای بین المللی برای آنها فراهم کند. **ذینفعان پروژه:** کلیه کودکان پناهنده زیر ۱۸ سال که در ایران زندگی می‌کنند (قانونی، غیرقانونی و بی هویت) و با مشکلات ارتوپدی، قلبی و ترمیمی مواجه هستند.



## پروژه کلینیک مدرس

واحد خدمات کلینیکی داخلی قلب اطفال برای ارزیابی خدمات تشخیصی و درمانی با کیفیت استاندارد بین‌المللی جهت تشخیص به موقع و اقدام درمانی برای کودکان و نوزادان مبتلا به بیماری‌های قلبی

از آنجا که ویزیت بیماران در محل مجتمع درمانگاهی بیمارستان مدرس انجام می‌شد. برخی از بیماران در همان محل درمانگاه اکو می‌شدند و به علت کیفیت پایین دستگاه اکو اطفال مستقر در درمانگاه، انجام اکوهای دقیق و اکو جنین با دستگاه موجود قلبی، امکان پذیر نبود.

این محل فاقد امکانات مانیتورینگ و تجویز داروهای تزریقی جهت اکوهای همراه با تزریق همچون کنتراست اکو و استرس اکو بود. همچنین منشی ثابت و امکانات ضبط و آرشیو تصاویر اکو مهیا نبود. ضمناً دپارتمان قلب کودکان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به مرکزیت بیمارستان مدرس فاقد خدمات تست ورزش و Tilt Test بعنوان اجزاء ضروری آموزش قلب کودکان بود. تمام این موارد موجب شد که نوزادان و کودکان بیمار به علت عدم دسترسی مناسب و به موقع به تشخیص و درمان، ضریب بهبودی کمتری حاصل نمایند. لذا تکمیل و تجهیز این مرکز سبب گردیده است که دسترسی کودکان به تشخیص بهتر و اقدام درمانی مناسب تر سهل و آسان گردد.

نحوه اجرای پروژه: فضایی به مساحت ۱۰۰ متر مربع در بیمارستان مدرس بازسازی شد و اتاق‌هایی به صورت پارتیشن‌های مختلف به شرح زیر ساخته شد: اتاق انتظار، اتاق منشی، اتاق اندازه‌گیری علائم حیاتی، اتاق معاینه، اتاق اکو، اتاق تایپ، اتاق شستشو، اتاق شیر و اتاق تست ورزش، تمامی تجهیزات پزشکی مورد نیاز به همراه وسایل اداری تهیه شد و در محل کلینیک نصب و مستقر گردید. بیش از یک میلیارد تومان هزینه بابت ساخت، نوسازی و تجهیز کلینیک توسط مؤسسه خیریه زنجیره‌امید هزینه شد، این هزینه‌ها توسط حامیان حقیقی و همچنین شرکت‌ها تامین شد، لازم بذکر است که دستگاه اکوی مستقر در کلینیک از محل کمک مالی سفارت ژاپن (GGP) تهیه شد.



## پروژه بیمارستان زنجیره امید

### ضرورت ایجاد یک بیمارستان فوق تخصصی کودکان در تهران:

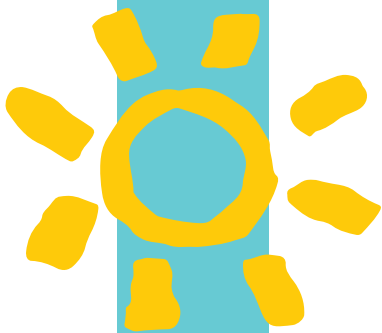
در هر جامعه‌ای کودکان، ارزشمندترین سرمایه‌های آتی جامعه تلقی می‌شوند. مطابق اعلام سازمان بهداشت جهانی ۳۰٪ از کودکان در سراسر دنیا با نواقص مادرزادی متولد می‌شوند و این نواقص به تنهایی علت ۲۰٪ از مرگ و میر دوران کودکی به ویژه شیرخوارگی را تشکیل می‌دهند. از مجموع ۲۱ اختلال مادرزادی شایع بدو تولد، ۱۴ مورد آنها نیاز به مداخلات جراحی در سال اول زندگی و در طی دوران کودکی دارند و در صورت درمان نشدن به موقع می‌توانند اثرات جدی و ناخوشایندی بر روند تکامل و یا عملکردی کودک بگذارند. تعداد تخت‌های بیمارستانی موجود در کشور در حال حاضر جوابگوی تقاضای بستری در بیمارستان‌ها نمی‌باشد و طبق اظهار نظر مسئولین وزارت بهداشت، بیش از صدهزار تخت بیمارستانی برای رفع نیازهای حال حاضر و آینده نزدیک مورد نیاز است. برآورد شده با امکانات دولتی و در صورت عدم مشارکت بخش‌های غیردولتی جهت تسهیل روند بیمارستان‌سازی و یا بازسازی فضاهای درمانی موجود، روند تکمیل تعداد تخت مورد نیاز در کشور، ۴۰ سال به طول می‌انجامد. گرچه در سال‌های اخیر اقدام به احداث تعدادی بیمارستان بزرگسال شده است به نظر می‌رسد ساخت بیمارستان‌های کودکان، به خصوص در زمینه‌های رشته‌های فوق تخصصی اطفال، در این میان کمتر مورد توجه قرار گرفته است.



از آنچه که شهر تهران با مشکلات زیادی روبرو هست که از این میان می‌توان به حومه شهری پر ازدحام، آلودگی هوا، ترافیک زیاد، مهاجرت شهری-روستایی و خطر زلزله اشاره کرد و همچنین چون اکثراً پزشکان فوق تخصصی اطفال در تهران مستقر می‌باشند لذا ضرورت ساخت چنین بیمارستانی در تهران بسیار مفیدتر از هر جای دیگری در کشور می‌تواند نیازهای پزشکی در حوزه تخصصی کودکان را جوابگو باشد. از آنجا که تراکم جمعیت در جنوب تهران بسیار زیاد است. به عبارت دیگر، در ازای هر یک کیلومتر مربع، ۲۰/۰۰۰ سکنه در این نواحی زندگی می‌کنند. از این رو نیازمند مراقبت‌های بیمارستانی در حوزه اطفال می‌باشد. بی شک چنین نیازی بویژه در قسمت‌های جنوبی شهر بسیار حیاتی است.

لذا برای رسیدن به این مهم، زنجیره‌امید بعد از برگزاری جلساتی متعدد با ریاست دانشگاه علوم پزشکی تهران و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و بنا به پیشنهاد وزیر وقت بهداشت، جناب آقای دکتر قاضی زاده هاشمی و پس از ۸ ماه مذاکره با تیم حقوقی دانشگاه علوم پزشکی تهران، موفق به امضای قرارداد LBOT ۹۵ ساله با این دانشگاه شد.

بر اساس این قرارداد زمینی به مساحت ۲۶ هزار متر مربع در منطقه جوادیه تهران در ضلع غربی







بیمارستان بهارلو برای مدت ۹۵ سال در اختیار زنجیره‌امید قرار گرفت. مؤسسه برای اینکه یک بیمارستان کودکان با استانداردهای بین‌المللی و همچنین مطابق با نیازهای حاضر و آینده کشور ایران ساخته شود اقدام به انجام یک رشته مطالعات امکان‌سنجی کرد. با توجه به اهمیت طب اطفال و بنابر توصیه وزیر وقت بهداشت، زنجیره‌امید اقدام به عقد قرارداد و انجام مطالعات امکان‌سنجی با بخش بین‌الملل شرکت APHP (دستیار دولتی بیمارستان‌های پاریس) نمود. قرارداد مشاوره با این شرکت برای انجام مطالعات امکان‌سنجی، طرح اقتصادی و برنامه پزشکی بود. به همین منظور به مدت یک سال، مطالعات تحقیقی و میدانی در تهران آغاز شد. که خود شامل بررسی‌های محلی و میدانی، بازدید از بیمارستان‌های فعال کودکان در تهران و برگزاری حدود ۴۰ جلسه با بخش بهداشت و درمان کشور، ریاست و معاونت‌های مختلف دانشگاه علوم پزشکی تهران، مدیریت و پزشکان زنجیره‌امید بود که تمامی این موارد منجر به تهیه مطالعه امکان‌سنجی به همراه طرح اقتصادی و پزشکی مطابق نیاز کشور شد. تیم شرکت مذکور بعد از انجام این ماموریت‌ها و انجام امکان‌سنجی‌های لازم، برنامه پزشکی و مدل عملکردی بیمارستان را آماده کردند و در تاریخ سپتامبر ۲۰۱۷ به مؤسسه تحویل دادند. بر اساس طرح این شرکت مدل اصلی بیمارستان یک بیمارستان با بیش از ۴۰۰ تختخواب است که تمامی خدمات درمانی عمومی و فوق تخصصی را ارائه خواهد داد. همچنین یک مرکز مجهز و استاندارد توانبخشی مختص کودکان که تمامی نیازهای توانبخشی بیماران را در سطح گسترده‌ای پوشش می‌دهد، که کاملاً همسو با فعالیت‌های کنونی زنجیره‌امید خواهد بود. همچنین یک بخش ۱۰۰ تختخوابه باید به مراقبت‌های طولانی مدت توانبخشی برای کودکان چند معلولیتی اختصاص داده شود.

وجود یک مرکز تحقیقات مختص پزشکی کودکان با تمرکز بر ژنتیک نیز یکی از نقاط قوت فعالیت‌های آموزشی بیمارستان کودکان‌امید است، این مرکز همچنین دریچه‌های جدید به روی درمان‌های جدید و پیشرفت‌های علم پزشکی در زمینه‌های مختلف همچون ژن‌درمانی و جنین‌درمانی و ... باز خواهد کرد. علاوه بر انجام فعالیت‌های تحقیقاتی در حوزه پزشکی، مرکز تحقیقات این بیمارستان، در حوزه تحقیقات آزمایشگاهی نیز فعالیت خواهد کرد.



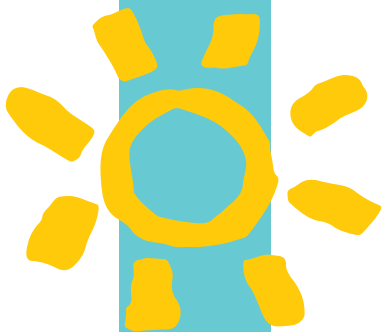
بعد از بررسی‌های بسیار تصمیم به اضافه نمودن مرکز ترومای مختص کودکان در بیمارستان شد که می‌تواند پاسخگوی نیازهای کودکان حادثه دیده باشد و اولین مرکز ترومای مختص اطفال کشور می‌باشد.

ساختن مرکز اقامتی با ظرفیت بالا در کنار بیمارستان یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد بیمارستان کودکان امید است. از آنجایی که بیمارستان یک مرکز ارجاعی در سطح کشور و حتی منطقه است، وجود مرکزی اقامتی می‌تواند مشکلات اسکان همراهان بیمارانی را رفع نماید که از خارج از تهران مراجعه کرده‌اند. این مدل بیمارستان کودکان امید به نظر تمامی کارشناسان حوزه وزارتی و متخصصان ساخت بیمارستان، دارای کامل‌ترین پکیج مطالعاتی می‌باشد و نه تنها در ایران بلکه در خاورمیانه نیز بی‌بدیل است.

با توجه به تجربه شرکت APHP (دستیار دولتی بیمارستان‌های پاریس) فرانسه و نیاز زنجیره امید به وجود مشاوره قوی در این زمینه، قرارداد دیگری با این شرکت در دی ماه ۱۳۹۷ (ژانویه ۲۰۱۸) برای مشاوره فنی، مدیریت اجرای طرح و همچنین آموزش نیروی انسانی آینده بیمارستان در تهران امضا شد. به موجب این قرارداد شرکت فوق به مدت ۵ سال مشاوره فنی و مدیریت پروژه را در تمامی مراحل ساخت بیمارستان ارائه خواهد کرد. بعد از ساخت بیمارستان نیز، تمامی مراحل تجهیز بیمارستان با نظارت

APHP (دستیار دولتی بیمارستان‌های پاریس) انجام خواهد شد. بر اساس این قرارداد همچنین برنامه آموزش بیش از ۲۰۰۰ نیروی پزشکی این بیمارستان تدوین و به همکاری شرکت فرانسوی، آموزش‌های فوق تخصصی در ایران و خارج از کشور را نیز خواهند گذراند تا بتوان با به روزترین شیوه‌های درمانی، ارائه خدمات انجام گیرد.

مشاور مطالعات و بررسی‌های مهندسی برای فاز صفر و یک پروژه، بر اساس قرارداد مشاوره، طراحی را انجام دادند. طراحی شامل مدل‌های مالی مفهومی و همچنین نقشه‌های اولیه می‌باشد. در مرحله بعدی نیز طراحی نقشه‌های عملیاتی، طرح‌های معماری، مکانیکال و الکتریکیال پروژه را نیز شروع کرده‌اند. تمامی نقشه‌های تهیه شده طی جلسات زیادی با شرکت APHP (دستیار دولتی بیمارستان‌های پاریس) و تیم زنجیره امید در ایران و فرانسه بررسی شده است. برای قسمت خاکبرداری پروژه نیز مناقصه‌ای جهت ارزیابی پیمانکاران انجام گرفت و پس از ارزیابی‌های انجام شده و امتیازدهی‌های انجام گرفته، عملیات خاکبرداری در اوایل اسفند ماه شروع شد و تا اول آبان ماه ۹۸ عملیات خاکبرداری به همراه عملیات نیلینگ دیواره گود به پایان رسید.



در طول سال ۹۹ نیز همچنین مانند قبل، جلسات منظم بررسی پیشرفت پروژه به صورت هفتگی در دفتر مدیریت زنجیره‌امید برگزار شد، در طول سال ۹۹ بیش از ۶۰ جلسه رسمی مختلف در دفتر مدیریت مؤسسه زنجیره‌امید و همچنین وزارت بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، شهرداری تهران، شورای شهر تهران، شهرداری منطقه ۱۱ و زیرمجموعه‌های آن، سازمان‌ها و ادارات مختلف دولتی، شرکت‌های خصوصی و ... تشکیل شده است که همگی در راستای انجام این پروژه بزرگ بیمارستان فوق تخصصی کودکان زنجیره‌امید می‌باشد. مؤسسه زنجیره امید در طول سال ۹۸ مجوزهای مختلف ساخت بیمارستان و تاییدات لازم همچون کمیسیون‌های مختلف شهرداری تهران، کسب حق امتیازهای ضروری مانند اشتراک‌های آب، برق، گاز، تلفن و ... برای پروژه در کنار ادامه همکاری‌ها با ادارات و سازمان‌های داخلی را به پیش برده است.

بعد از انجام ارزیابی‌های صورت گرفته برای شروع عملیات ساخت، مؤسسه تصمیم به اجرای ساخت بیمارستان بر اساس فازبندی مرحله‌ای کرده است. بر اساس این برنامه در پایان تابستان سال ۱۴۰۰، عملیات ساخت فاز یک پروژه با ۱۳۵ تخت شروع خواهد شد و در کنار آن عملیات اجرای فونداسیون قسمت‌های اصلی سازه انجام خواهد گرفت تا به سمت بهره‌برداری کامل بیمارستان فوق تخصصی کودکان با بیش از ۴۰۰ تخت خواب برای سلامتی فرزندانمان خواهیم رفت.



## می‌خواهم در ساخت بیمارستان مشارکت کنم

در صورتی که تمایل به مشارکت در ساخت بیمارستان فوق تخصصی کودکان زنجیره امید را دارید، می‌توانید با کمک‌های مالی خود به صورت خرد یا کلان در اجرای این پروژه مهم سهیم باشید. شما می‌توانید از طریق تماس با واحد حامیان مالی مؤسسه خیریه زنجیره امید ۲۲۷۴۴۸۰۸ و ۲۲۷۴۴۸۰۹، از نحوه مشارکت در این امر خیر اطلاع پیدا کنید.

برای خیرین که قصد دارند به صورت کلان در پروژه مشارکت داشته باشند، به طور کلی یک قرارداد با عنوان «توافق نامه پشتیبانی مالی» مابین مؤسسه زنجیره امید و فرد/ شرکت حامی بسته می‌شود که کلیه شرایط و تعهدات در آن ذکر شده است. در این توافق نامه مؤسسه زنجیره امید متعهد گشته است تا کلیه وجوه دریافتی را صرفاً در ساخت بیمارستان و تهیه تجهیزات پزشکی ذیربط هزینه نماید. در این توافق نامه تخصیص نام فرد به عنوان اهدا کننده نیز لحاظ شده است و خیرین محترمی که در نظر دارند با هر مبلغی (مبالغ پایین‌تر) در این پروژه سهیم باشند می‌توانند با پرداخت مبلغ مورد نظر خود، مشارکت داشته باشند. مؤسسه زنجیره امید موظف به ارائه گزارش پیشرفت پروژه به خیرین محترم است.

### مشارکت در ساخت بیمارستان به صورت کلان

خیرین می‌توانند با پرداخت هزینه ساخت یک بخش، یک تخت و یا متراژ مشخصی از پروژه در ساخت بیمارستان مساعدت نمایند.



### سایت بیمارستان و کمپین آجرنما: مشارکت خرد به صورت خرید آجر

کمپین آجرنما، کمپینی جهت حمایت مالی خیرین به صورت خرد می‌باشد که هر فرد با خرید آجر در راستای ساخت "بیمارستان فوق تخصصی کودکان زنجیره امید" سهیم می‌شود. هدف از این کمپین این است که، افزون بر خیرینی که با سرمایه‌های کلان برای ساخت بیمارستان کمک می‌کنند، سایر مردم نیز بتوانند با حداقل (۲۰۰ هزار) دویست هزار تومان در پازل نمادین

ساخت بیمارستان، که متشکل از آجر واره‌های کنار هم است مشارکت نمایند. در این کمپین، هر فرد می‌تواند با مراجعه به سایت بیمارستان به آدرس [www.zanjirehomidhospital.com](http://www.zanjirehomidhospital.com) جهت خرید اقدام نماید و آجر خریداری شده را به صورت دیجیتالی امضاء نموده و جمله‌ای برای آیندگان به یادگار بگذارد تا علاوه بر مشارکت در ساخت بیمارستان برای حمایت از درمان کودکان معصوم، مؤسسه زنجیره‌امید نیز متعهد می‌شود تا در راستای مسئولیت اجتماعی این نسل، جمله‌ای که به یادگار می‌گذارند را به عنوان بخشی از معماری بیمارستان یا به نوعی در فضای محیطی آن به نمایش بگذارد. در نماد این دیوارماندگار، طرحی از تلاش همدلانه مردم نکورفتار برای سلامت فردای کودکان ایران، به یادگار گذاشته می‌شود. زنجیره‌امید متعهد است این دستنوشته‌ها را جمع‌آوری کرده و در آینده نزدیک در موزه بیمارستان یا در معماری آن نمایش دهد، باشد که این پیام نودوستی برای آیندگان یادآوری کند که چه کسانی در این امر سهیم بوده‌اند و چه پیغام گرانبغی برای آنها داشته‌اند.

### میخواهم هزینه درمان یک یا چند کودک را تقبل کنم:

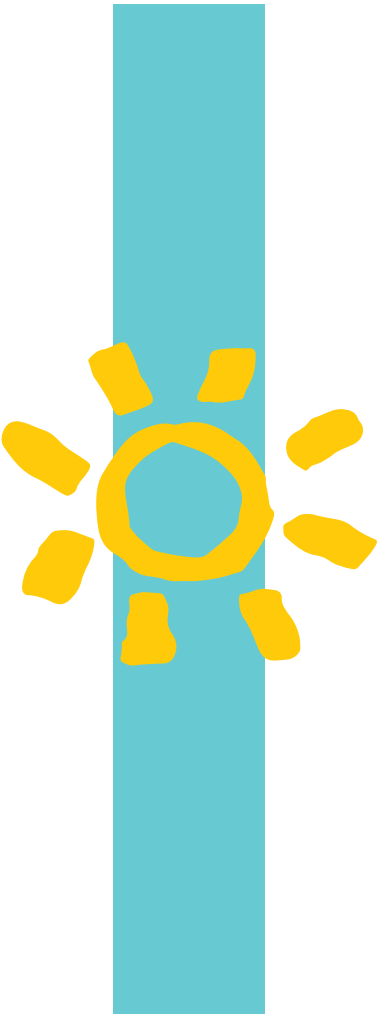
نیکوکارانی که مایل به حمایت از درمان یک یا چند کودک خاص هستند می‌توانند با مراجعه به وب سایت مؤسسه به نشانی [www.zanjirehomid.com](http://www.zanjirehomid.com) یا تماس با واحد حامیان مالی مؤسسه خیریه زنجیره امید ۲۲۷۴۴۸۰۸ و ۲۲۷۴۴۸۰۹، از فهرست لیست درمان زنجیره امید، یک یا چند کودک را برای حمایت مالی در درمان انتخاب کنند. لیست درمان زنجیره امید هر ماه به روزرسانی می‌شود.

در این لیست، مشخصات و بیماری کودکان نیازمند به همراه هزینه‌های پرداخت شده جهت درمان آنها نوشته شده است و حامیان مالی و نیکوکاران می‌توانند با انتخاب کودکی که مایل به حمایت از درمان او هستند، هزینه‌های درمان او را تأمین کنند. نیکوکارانی که حامی یک یا چند کودک در زنجیره امید می‌شوند، به صورت کامل از روند درمان و هزینه‌های انجام شده برای درمان این کودک با خبر می‌شوند و از طریق واحد حامیان مالی مؤسسه در جریان جزئیات درمان قرار می‌گیرند.

لازم به ذکر است که کودکان بیماری که به زنجیره امید مراجعه می‌کنند، منتظر هزینه درمان و پرداخت آن نخواهند ماند و در نزدیک‌ترین زمان ممکن و براساس فوریت، در مسیر درمان خواهند گرفت. چراکه برخی از بیماران در زمان طلایی درمان به سر می‌برند و گذشت این زمان منجر به اثرات جبران‌ناپذیر برای آنها خواهد شد.

پس از درمان بر طبق قرارداد مابین زنجیره‌امید و بیمارستانی که در آن درمان و جراحی انجام گرفته، هزینه‌ها (که کمترین هزینه نسبت به برآورد هزینه در جامعه می‌باشد) توسط خیرین و حامیان مالی زنجیره‌امید پرداخت خواهد شد.

**لازم است نیکوکارانی که علاقه‌مند کمک به خیریه زنجیره امید هستند دقت فرمایند تا تحت عنوان کمک به خیریه مورد سوء استفاده قرار نگیرند.**



## روش‌های کمک مالی به خیریه زنجیره امید:

۱. مراجعه حضوری به دفتر زنجیره امید و پرداخت کمک مالی و دریافت رسید مهر شده؛

۲. واریز به شماره حساب‌های متعلق به زنجیره:

شماره حساب بانک ملی ۶۶۶۶۶ (ویژه بیمارستان فوق تخصصی کودکان)

شماره شبا بانک ملی IR:۸۸۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۱۱۱۳۶۸۴۱۲۰۰۲

شماره کارت بانک ملی ۶۰۳۷-۹۹۱۸-۹۹۹۳-۱۰۲۰

شماره حساب بانک مسکن ۱۴۰۰۳۳۳۳۳۳۴

شماره حساب بانک سامان ۸۱۴۴۰۱۵۱۵۱۵۵۱

شماره شبا بانک سامان IR:۶۹۰۵۶۰۰۸۱۴۰۴۰۰۱۵۱۵۱۵۵۰۰۱

شماره حساب بانک پاسارگاد ۳۶۱۸۱۰۰۱۶۰۱۶۰۱۶۱

شماره شبا بانک پاسارگاد IR:۳۸۰۵۷۰۰۳۶۱۸۱۰۱۶۰۱۶۰۱۶۱۰۱

شماره کارت بانک پاسارگاد ۵۰۲۲-۲۹۷۰-۰۰۰۱-۱۶۲۲

پرداخت از طریق سامانه \*۷۳۳\*۷\*۴#

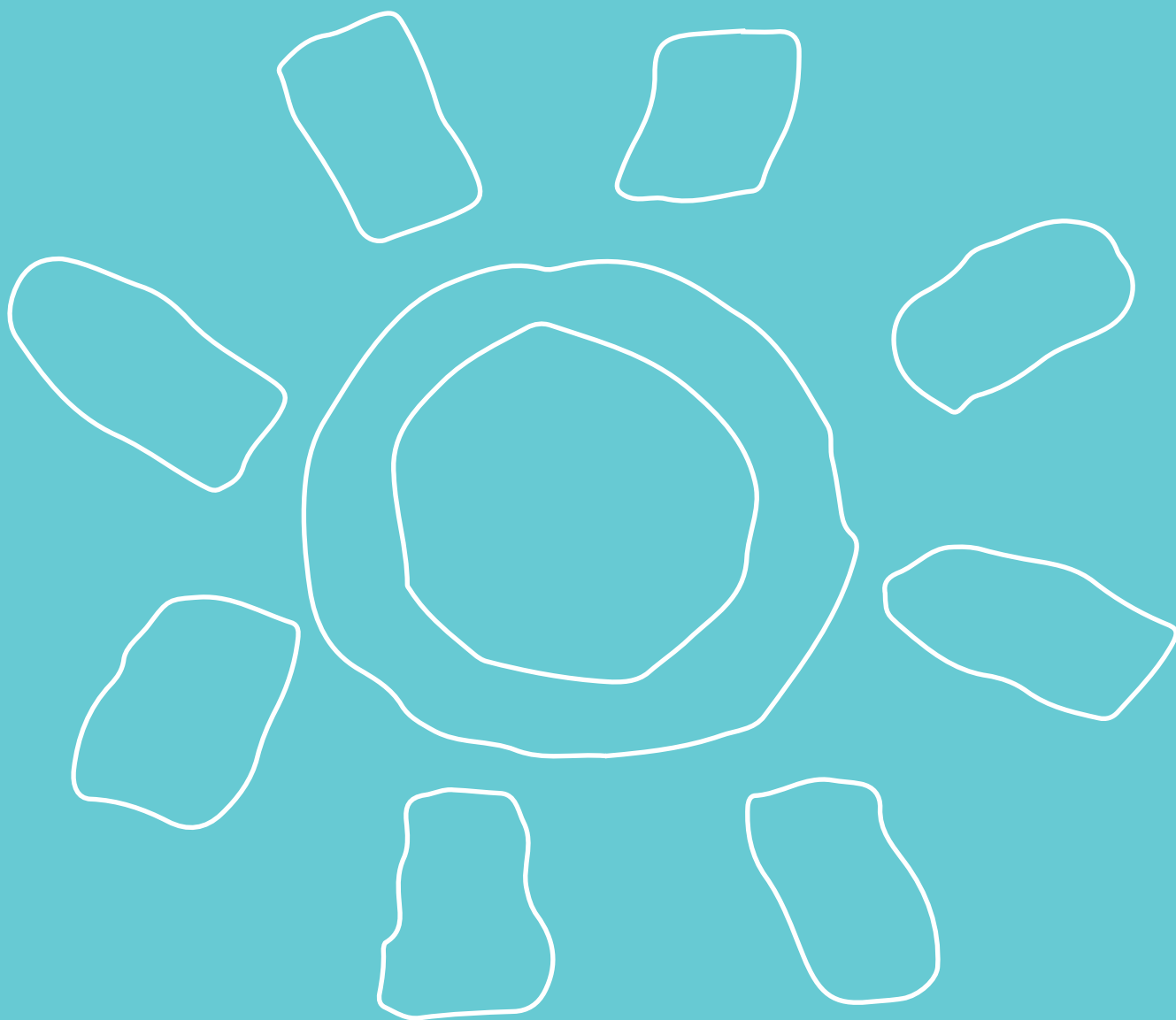
پرداخت از طریق سامانه \*۷۸\*۸\*۲۱۱۴۷۴۷#

پرداخت برای مبالغ تا سقف ۱۰ هزار تومان \*۵۴۰#

پرداخت از طریق اپلیکیشن **رویکا و آپ و دیجی‌پی**

خیریه زنجیره امید موظف به پاسخگویی در قبال مشارکت خیرین محترم است. جهت پیگیری، میزان وجه پرداختی خود را به ما اعلام کنید. در صورتی که فردی خود را نماینده زنجیره امید معرفی کرد و خواهان دریافت کمک مالی از روشی به جز موارد فوق شد، زنجیره امید را در جریان قرار دهید.





## نحوه دریافت قلک

یکی دیگر از روش های حمایت از مؤسسه خیریه بین المللی زنجیره امید و مشارکت در ساخت بیمارستان فوق تخصصی کودکان زنجیره امید، دریافت قلک است.

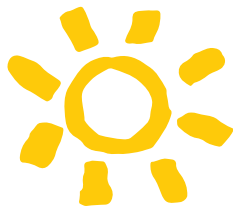
هر خانه که قلکی داشته باشد و هر قلکی که پر شود یک قدم به ساخت بیمارستان کودکان نزدیک تر خواهیم شد.

جهت دریافت قلک های اداری و خانگی با شماره های زیر تماس بگیرید:

۰۹۱۹۷۵۴۸۷۶۰ - ۰۲۱-۲۲۷۴۷۶۹۰







# زنجیره امید

موسسه خیریه بین المللی زنجیره امید

درمان کودکان محروم زیر ۱۸ سال

در سه رشته قلبی، ارتوپدی و ترمیمی

تجربش، خیابان فنا خسرو، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۲۲۷۴۷۶۸۱    دورنگار: ۰۲۱-۲۲۷۴۷۶۸۲

Info@zanjirehomid.com - www.zanjirehomid.com

 @zanjirehomid