

بخشهای مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی سل و بیماری های ریوی

بیمارستان دکتر مسیح دانشوری

نام بخش های آموزشی

- 1) بخش داخلی (ریه، غدد، قلب، نفرولوژی، خون و سرطان، ست خواب، برونکوسکوپی)
- 2) بخش عفونی (سل، HIV، عفونت در نقص ایمنی)
- 3) بخش جراحی (توراکس، قلب)
- 4) بخش مراقبت های ویژه
- 5) بخش بیهوشی
- 6) بخش گوش و حلق و بینی (فلوشیپ رینولوژی)
- 7) بخش پاتولوژی (شامل آزمایشگاه مایکوباکتریولوژی، ویروولوژی، ایمونولوژی، قارچ شناسی)
- 8) بخش رادیولوژی
- 9) بخش اطفال (ریه، ایمونولوژی آلرژی)
- 10) پزشکی هسته ای (PET Scan)

ویروس شناسی

- 1) اولین و تنها آزمایشگاه مستقل تخصصی ویروس شناسی در بخش دولتی و دانشگاهی می باشد که تاسیس شده و دارای مسئول فنی با تخصص ویروس شناسی پزشکی می باشد. در واقع به علت استقرار در یک مرکز بیمارستانی، تجلی واقعی پیوند بین بالین و آزمایشگاه در این مرکز صورت گرفته است که این مرکز را محیطی کم نظیر در آموزش دانشجویان و محققین کرده است.
- 2) اولین آزمایشگاه مرجع HPV در کشور بوده که مورد تایید شبکه جهانی پاپیلوما و اداره کل مرجع سلامت می باشد.
- 3) درضمن این آزمایشگاه، آزمایشگاه ارجاعی منطقه ای شبکه آنفلوانزا نیز می باشد.
- 4) آزمایشگاه ویروس شناسی تنها آزمایشگاه ویروس شناسی در ایران است که تست مقاومت به داروهای ضد HIV و CMV به صورت ژنوتیپی و روتین انجام می دهد.
- 5) در بین آزمایشگاه های خدمت رسان به بیماران مبتلا به HIV علی رغم اینکه در شبکه آزمایشگاه ایدز نمی باشد، بیشترین خدمات تشخیصی ملکولی (کیفی، کمی و ژنوتیپ دارویی) را در کشور دارد.
- 6) همین موقعیت در خصوص تشخیص عفونت های تنفسی ویروسی مانند ویروس های آنفلوانزا، پاراویروس ها، RSV، رینو ویروس ها و ... هم صدق می کند به طوری که درسال بیش از 1000 تشخیص مولکولی ویروس آنفلوانزا به تنهایی در مرکز در مرکز صورت می پذیرد.

7) تشخیص ملکولی تنوع وسیعی از ویروس‌ها شامل تنفسی، فرصت طلب، منتقله از راه خون، منتقله از راه آب و غذا، منتقله از راه تماس جنسی و غیر این آزمایشگاه را منحصر به فرد کرده به طوری که به عنوان آزمایشگاه ارجاعی در دانشگاه از طرف اره کل مرجع سلامت شناخته شده است.

مایکوباکتریولوژی

مرکز تحقیقات مایکوباکتریولوژی در پژوهشکده سل و بیماریهای ریوی (بیمارستان دکتر مسیح دانشوری) واقع شده است و با تکیه بر توانایی های علمی و نیروی انسانی کارآمد، به عنوان آزمایشگاه مرجع ملی سل ایران از سال 1995 میلادی ماموریت خود را آغاز نموده است. درضمن، واحد تبدیل این آزمایشگاه به عنوان آزمایشگاه منطقه ای سل از سوی سازمان جهانی بهداشت در منطقه مدیترانه شرقی تحقق یافته است. مرکز تحقیقات مایکوباکتریولوژی در قالب بخش های مختلف از قبیل بخش روتین، بخش تحقیقات مولکولی، واحد ارزشیابی و علم سنجی، بخش کنترل کیفی، واحد نشریه، واحد خدمات وب سایت مرکز و آمار فعالیت می نماید تا به روزترین خدمات را مطابق با استانداردهای جهانی در اختیار عموم قرار دهد. بیوبانک مرکز تحقیقات مایکوباکتریولوژی تنها بیوبانک مایکوباکتریوم در کل منطقه خاورمیانه می باشد و در سطح بین المللی نیز بسیار کم نظیر می باشد.

در بخش روتین، علاوه بر انجام فعالیت های روتین آزمایشگاهی شامل رنگ آمیزی، میکروسکوپی مستقیم و فلورسنت؛ تست های حساسیت دارویی به هر دو شیوه تناسب و مولکولی برای 14 داروی ضد سلی خط اول و دوم تایید شده از سوی سازمان جهانی بهداشت، روش های جدید مولکولی تشخیصی، اپیدمیولوژیک و تست های ژنتیکی پزشکی نیز انجام می شود. این مرکز تحقیقات، به عنوان تنها آزمایشگاه مرجع سل در ایران، از بدو تاسیس تمام مراکز و نهادهای استانی در سراسر کشور که در حیطه مایکوباکتریوم فعالیت می نمایند را تحت پوشش خویش قرار داده و کنترل کیفی و اطمینان از کنترل کیفی آزمایشگاه های مایکوباکتریولوژی سراسر کشور را بر عهده دارد. در حقیقت؛ سرعت، دقت، صحت و حساسیت بالای تست های تشخیصی مولکولی مرکز تحقیقات مایکوباکتریولوژی منجر گردید تا پژوهشکده سل و بیماری های ریوی در بخش درمان بیماران مسلول و همچنین مبتلایان به عفونت های ناشی از مایکوباکتریوم های آتپیک به موفقیت های چشمگیری دست یافته و متعاقباً مرکز تحقیقات سل بالینی و اپیدمیولوژی را تاسیس نماید.

در قسمت تحقیقات مولکولی، علاوه بر بررسی اپیدمیولوژی مولکولی مایکوباکتریوم توبرکلوزیس و ارزیابی تقارب ژنتیکی میان سویه های در گردش میان ایران و کشورهای همسایه و منطقه خاورمیانه، با توجه به اهمیت جهانی و روز افزون مایکوباکتریوم های آتپیک و افزایش شمار عفونت های ناشی از این میکروارگانیسم ها، طرح های تحقیقاتی مختلف ملی و بین المللی مطابق با نیازها و اولویت های ملی و منطقه ایی طراحی و پیاده سازی می گردند.

در بخش کنترل کیفی، مرکز تحقیقات مایکوباکتریولوژی به عنوان آزمایشگاه رفرنس سل کشوری مطابق با استانداردهای جهانی و دستورالعمل های سازمان جهانی بهداشت اقدام به مدرن سازی و بهبود بخشی خدمات، امکانات و تجهیزات خود نموده و به طور مداوم و پیوسته دقت و صحت تمامی امکانات و تجهیزات خویش را مورد بررسی قرار می دهد. تجهیزات آزمایشگاهی مرکز مطابق با استانداردهای ISO15189 کنترل کیفی شده و نسبت به ارتقای آن ها بر اساس اولویت ها و ضرورت های درمانی، آموزشی و پژوهشی اقدام می گردد. در راستای کنترل کیفی و حصول اطمینان از کنترل کیفی مرکز نیز مطابق با جدیدترین شیوه های ارزشیابی و اعتبار بخشی جهانی اقدامات شایان توجهی را به انجام رسانیده است.

نشریه بین المللی میکوباکتریولوژی از مهمترین دستاوردهای مرکز تحقیقات میکوباکتریولوژی در سال های اخیر می باشد. این نشریه بین المللی تحت عنوان "International Journal of Mycobacteriology" فعالیت می نماید و تحت سرپرستی و نظارت مستقیم جمعیت آسیایی افریقایی میکوباکتریولوژی است که به ریاست دکتر علی اکبر ولایتی و خانم دکتر پریسا فرنیا به عنوان دبیر علمی نشریه دایر گردیده است. نشریه بین المللی میکوباکتریولوژی در پایگاه های اطلاعاتی PubMed، ISI، Scopus و Medline ایندکس گردیده و تازه ترین پژوهش ها و تحقیقات پایه، بالینی و اپیدمیولوژی با موضوعیت انواع عفونت های میکوباکتریومی را منتشر می نماید. حوزه فعالیت های نشریه بین المللی میکوباکتریولوژی در راستای اولویت های مرکز تحقیقات میکوباکتریولوژی بوده و به 4 دسته کلی میکروبیولوژی میکوباکتریوم ها، اپیدمیولوژی میکوباکتریوم ها، بیولوژی مولکولی میکوباکتریوم ها و ویژگی های بالینی میکوباکتریوم ها تقسیم بندی می گردد.

در این واحد علاوه بر خدمات تشخیصی-بالینی و تست های ژنتیکی پزشکی، فعالیتهای آموزشی و پروژه های تحقیقاتی فراوان نیز انجام می گیرد که از جمله آنها چندین پروژه مشترک با دانشگاهها و مراکز معتبر اروپایی و آسیایی نظیر دانشگاه هاروارد و دانشگاه ایلینویز آمریکا، موسسه پاستور فرانسه، مرکز تحقیقات بلاروس، دانشگاه کارولینسکا و گوتنبرگ سوئد و دانشگاه UM مالزی می باشد.

آزمایشگاه فرانس سل کشور

آزمایشگاه مقبول فوق منطقه ای سل سازمان بهداشت جهانی

توانبخشی

بیمارانی که کاندید عمل جراحی در قفسه سینه، پیوند ریه و جراحی قلب می باشند با انجام بازتوانی ریه عوارض کمتری بعد عمل دارند و سریعتر ترخیص می شوند.

در مجموع با در نظر گرفتن برنامه بازتوانی ریوی، تعداد بیمارانی که نیاز به بستری در بخش های ویژه و بخش های داخلی دارند کاهش یافته و مراجعات به اورژانس ها کم می شود و در نتیجه بار مالی از دوش بیمه ها و وزارت بهداشت کم خواهد شد.

آنکولوژی

اولین مرکز در ایران که به طور خاص روی سرطانهای قفسه صدری و بخصوص کانسره های ریه را درمان می کند. بیشترین تعداد مراجعه کانسر ریه به یک مرکز در ایران و به احتمال زیاد در خاورمیانه

خواب

از نظر کلی بهترین آزمایشگاه خواب باید اسکورینگ نوار خواب و یا به عبارتی امتیاز نرمال از غید نرمال توسط پزشک داده شود نه آنالیز کامپیوتری که تقریباً به جز مرکز ما و اصفهان و بهارلو، سایر مراکز دولتی و خصوصی از این قانون تبعیت نمی کنند از نظر علمی اکثر مراکز اصل اولیه را ندارند و این رکن مهمی است در این رشته طبق تصویب وزارت ریه و نورولوژی و رانپزشکی و گوش حلق و بینی و طب کار در کنار هم باید کار کنند.

کودکان

- 1) اولین مرکز سل کودکان به شکل تخصصی در ایران
- 2) اولین و تنها مرکز تحقیقات تنفسی کودکان در ایران، ارتباط تنگاتنگ با مراکز تحقیقاتی دو کشور فرانسه و آمریکا با چاپ مقالات متعدد در ژورنالهای معتبر Science و Nature.
- 3) اولین تنها مرکز ICU تنفسی کودکان در ایران
- 4) پذیرش اولین گروه دستیاران فوق تخصصی ریوی کودکان در ایران
- 5) اولین مرکز راه اندازی طرح Registry بیماران سیستیک فیبروز در ایران (تنها بخش ریه کودکان که بیماران مبتلا به سیستیک فیبروزیس به صورت رایگان پذیرش و بستری می شوند و اولین ثبت بیماران مبتلا به سیستیک فیبروزیس در ایران)
- 6) بهترین مرکز فوق تخصصی ریه کودکان به لحاظ ارتباط بین بخشی با سایر رشته های مرتبط با این رشته

برونکوسکوپی

- اولین و تنها ترین مرکز درمان آسم مقاوم به روش ترموپلاستی با استفاده از رادیو فرکونسی
- اولین مرکز سونوگرافی اندوبرونکیال EBUS در ایران
- بیشترین تعداد استنت گذاری در تومور تنگی راه هوایی و درمان تنگی عوارض پیوند
- بیشترین تعداد کموتراپی اندوبرونکیال راه هوایی
- اولین مرکز سونوگرافی پلور و قفسه سینه توسط متخصصین ریه
- اولین کارگذاری کاتتر دائم پلورال افیوژن مقاوم
- اولین مرکز پلوروسکوپی در ایران با تعداد بیش از 700 پلوروسکوپی
- اولین مرکز تربیت فلوشیپ اینتذنونشن ریه بین المللی (هند و عراق)
- مرکز برونکوسکوپی اطفال جسم خارجی و تنگی راه هوایی
- اولین مرکز کموتراپی داخل پلور در ایران
- تنها شعبه کلینیک سارکوئیدوز جامعه جهانی Wasog در خاورمیانه
- ما بیشترین اعداد برونکوسکوپیهای سرپایی در ایران به صورت ماهانه داریم متوسط 350 درماه
- اولین مرکز لیزر تراپی تومور ریه در ایران، حدود 10 سال تنها مرکز بودیم الان به تازگی امام خمینی و رسول دارد
- اولین و مدتها تنها مرکز کرایو بیوپسی پارانشیم ریه، بیوپسی با روش یخ زدن
- اولین مرکز Staging تومور ریه با اندوسونوگرافی ریه
- تو دنیا اول نیستیم ولی جز سه مرکز اینترونشن خاورمیانه ایم ترکیه و عربستان رقیبمون هستند.
- تنها مرکز درمان انتراکوز ریه با کوتر و لیزر

ICU

- 1) اولین بخش آموزشی فلوشیپ مراقبتهای ویژه (1384) و نویسنده کوریکولوم فوق تخصص مراقبتهای ویژه و تعیین و تشکیل بورد فوق تخصص مراقبت های ویژه کشور (تیر ماه 1393)

- 2) بیشترین Citation مقالات مرتبط به ICU در زمینه مراقبت های ویژه از مراکز تحقیقاتی مسیح در بین مراکز کشور
- 3) اولین مورد پروسجر های ICU مانند برونکوسکوپي؛ تراکئوستومی؛ گاستروستومی از طریق آندوسکوپي Peg تکنیک ایمپدانس؛ تهویه پرفشار از طریق بینی؛ تهویه غیر تهاجمی؛ Ecmo و بیشترین تعداد CRRT (دیالیز مداوم کشور)
- 4) بالاترین ایمپکت های ژورنال های مرتبط با ICU از مراکز تحقیقاتی مسیح در ژورنال های فاخر NEJM, JAMA, Nature, Lancet,
- 5) حضور ادیتور یال بورد هییت علمی مسیح Journal of Critical Care
- 6) ژورنال Archives of critical care medicin
- 7) بیشترین Registration بیماران ARDS, SEPSIS, Tuberculosis در سیستم رجیستری مسیح
- 8) حضور آموزشی بزرگترین دانشمند دنیا در زمینه ICU در مسیح دانشوری؛ خصوصاً حضور معتبرترین اینتنسویست جهان و نویسنده تکست بورد کشور؛ 1 Vincent j با H index 160 و تیم آموزشی جهت آموزش کلیه اینتنسویست های کشور در مسیح دانشوری

آزمایشگاه

- بیشترین نمونه پاتولوژی قفسه سینه و ریه کشور
- از اولین آزمایشگاه های پاتولوژی کشور که ایمونوهیستوشیمی را راه اندازی کرده است.
- بهترین مرکز فوق تخصصی پاتولوژی ریه و توراکس کشور
- بیشترین نمونه ها و ترشحات تنفسی کشور در آزمایشگاه میکروب شناسی
- از اولین آزمایشگاه های دارای بخش سیتوژنتیک
- بیشترین نمونه های مولکولار پاتولوژی کانسر ریه

دیالیز

- واحد دیالیز این مرکز در سال 1387 افتتاح شد و در حاضر ارائه خدمات و دیالیز تعداد 40 بیمار سرپایی و حدود 15 بیمار حاد در ماه انجام می دهد که مجموعاً بالای 600 جلسه دیالیز در ماه است. بخش دیالیز دارای 10 تخت می باشد که تعداد 6 دستگاه آن جدیداً توسط خیرین خریداری شده است و از جدیدترین دستگاه ها می باشد.
- واحد CRRT (دیالیز مداوم) مخصوص بیماران حاد و ناپایدار در نظر وضعیت همودینامیک یکی از فعال ترین واحد های CRRT ایران می باشد. و واحد CRRT در بخش های دانشگاهی کشور برای دومین بار به صورت عملی در این مرکز راه اندازی شده و در حال حاضر آموزش پزشکان و پرستاران سطح کشور و را نیز به عهده دارد. قبل از CRRT به صورت پراکنده توسط واحد خصوصی انجام می شد و تنها بخش فعال پیوند کبد شیراز بود. در حال حاضر 3 دستگاه CRRT در مرکز وجود دارد.

بیهوشی

- 1) مهارت بالای اساتید بیهوشی مرکز و اکثریت دارای تحصیلات فوق تخصصی
- 2) اولین پیوند ریه
- 3) اولین پیوند قلب و ریه
- 4) تنها مرکز انجام لاواژ ریه
- 5) دارای بالاترین تعداد کارگذاری و راه اندازی اکمو
- 6) انجام اقدامات پیچیده برونکوسکوپی شامل ترموپلاستی، کرایوبیوپسی، کوتتر، استنت تحت بیهوشی
- 7) استفاده از مانیترینگ های پیشرفته و منحصر به فرد شامل: سوان کاتر و برون ده قلب
- 8) استفاده از روش های منحصر به فرد شامل: برونکیال بلاکر، دبل لومن و جت ونتیلاسیون
- 9) انجام ماهانه 400 عمل جراحی توراکس و 250 مورد ENT و سالانه 10-12 مورد پیوند ریه 30-40 مورد پیوند قلب

پیوند ریه

- تا بحال 123 پیوند ریه انجام شده که 72 تا دوریه بوده است.
- اولین پیوند ریه سال 1379 انجام شد که یک مورد فیبروز ریه در بیمارستان امام خمینی انجام شد و 10 سال زنده بود.
- اولین پیوند ریه مسیح دانشوری سال 1380 برای یک مورد فیبروز ریه و به صورت تک ریه پیوند شد. طولانی ترین عمر پیوند ریه 10 سال می باشد.
- در سال جاری 5 پیوند ریه انجام شده است که دلیل اصلی کاهش پیوند کمبود دهنده می باشد.
- منبع اصلی ریه تهران است که در سال جاری یک مورد ریه مورد ریه مناسب از سایر مراکز فراهم آوری تهران که عمده ترین آن دانشگاه علوم پزشکی ایران معرفی شده است .
- ایران در پیوند ریه در منطقه بعد از عربستان و ترکیه قرار دارد با اختلاف زیاد نسبت به تعداد در سال گذشته ایران 9 پیوند، ترکیه 42 پیوند و عربستان 72 پیوند ریه داشتند.
- ایران سی وهفتمین کشور جهان از نظر اهدای عضو و از نظر پیوند ریه سی وششمین کشور دنیا می باشد.
- 123 مورد پیوند فقط مربوط به مسیح دانشوری می باشد و در کل کشور 155 پیوند ریه انجام شده است .

بخش قلب و پیوند

- دومین مرکز پیوند قلب کشور
- اولین پیوند همزمان قلب و کلیه در 87
- تعداد کل پیوند قلب در مرکز 248 ، از سال 1385
- اولین مرکز پیوند قلب وریه همزمان در کشور

- حدوداً 500 آمبولیزاسیون
- بیشترین تعداد پولمونری اندارتکتومی در کشور: 85 عدد، تبریز در حدود 10 عدد و در مرکز شهید رجایی کمتر از 5 عمل
- تعداد اکمو 124 دفعه
- اولین مرکز جهت دیالیز CRRT با تعداد 3000 مورد

(بقا یک ساله 75٪ و بقا 10 ساله 65٪ بوده است که در کشورهای غربی بقا یک ساله 90٪ و بقا 10 ساله حدود 55٪ می باشد. در منطقه کشوری که پیوند قلب را انجام میدهند عبارتند از ترکیه، عربستان قرقیزستان، پاکستان و اسرائیل، تا سال 2008 میلادی وضعیت پیوند قلب و ریه کشور ما در منطقه بسیار مطلوب بود. از نظر پیوند قلب از تمام کشورها سرآمدتر و فعالتر بودیم. ولی هم اکنون در پیوند قلب و ریه قلب مصنوعی هم اکنون ترکیه در مقام اول عربستان دوم و ایران سوم می باشد)

فراهم آوری اعضای پیوندی

این واحد از سال 1383 فعالیت خود را در زمینه شناسایی موارد مرگ مغزی و اهدای عضو از آنها شروع نموده و در بیمارستان دکتر مسیح دانشوری مستقر می باشد. این واحد در چهار زمینه بالینی، آموزشی پژوهشی فعالیت می کند .

الف- زمینه بالینی: از سال 1383 تا دی ماه 1398 تعداد 2044 مورد انتقال مورد مرگ مغزی صورت گرفته و از این تعداد 1886 مورد به اهدا رسیده است . در مجموع 5406 عضو اهدا شده است که شامل 3194 مورد کلیه، 1643 مورد کبد، 420 مورد قلب، 94 مورد ریه و 55 مورد پانکراس بوده است .

ب- زمینه آموزشی : در این زمینه تا بحال 2 برنامه آموزشی کوردیناتور با همکاری آموزش اسپانیا، 15 دوره آموزش جذب کوردیناتور، 5 سمینار مرگ مغزی از سال 1393، اولین کنگره ملی مرگ مغزی در سال 1398، 120 کارگاه مرگ مغزی در بیمارستان های تابعه از سال 1393 برگزار شده است .

ج- زمینه پژوهشی: ارائه 31 سخنرانی بین المللی از سال 2015، 19 طرح تحقیقاتی مصوب از سال 2015، چاپ 17 مقاله در نشریات بین المللی از سال 2016، کسب 5 جایزه بین المللی از سال 2015.

د- زمینه فرهنگی:

- ایجاد سایت ehda.ir که علاوه بر فعالیت در زمینه ترویج فرهنگ اهدای عضو، ارائه مطالب آموزشی ، بزرگداشت اهداکنندگان، اقدام به ثبت نامه علاقمندان به اهدای عضو(کارت اهدای عضو) می کند که بیشتر از سه میلیون ثبت نام کننده دارد.
- پیوند کارت بانک ملی که بر طبق تفاهم نامه با بانک ملی و به صورت آنی کارت صادر می شود.
- برگزاری مراسم تقدیر از اهداکنندگان سالیانه که در 31 اردیبهشت ماه برگزار می گردد.

- ثبت روز ملی اهدای عضو، اهدای زندگی در تقویم ملی کشور
- تهیه انواع تیزرهای فرهنگی
- تشکیل 30 کارگاه آموزشی در سطح رشته های غیرپزشکی با همکاری شهرداری ها، ارتش، آتش نشانی ، هلال احمر، بهشت زهرا، دانشگاه های تهران، امیرکبیر، علم و صنعت ، شهید بهشتی و سایر دانشگاه های غیر علوم پزشکی
- ایجاد تلویزیون اینترنتی و آپارات برای نمایش فیلم های مرتبط
- ایجاد اینستاگرام ehda.ir
- همکاری با فدراسیون های تکواندو، والیبال و ... و برنامه های مشترک حین مسابقات .
- تشکیل 280 غرفه ثبت نام و ترویج اهدای عضو در مناسبت های مختلف از نمایشگاه تا دانشگاه
- معرفی کارت جدید اهدای زندگی با همکاری بانک ملی
- پخش بیشتر از 10 هزار پمفلت اهدای عضو
- شرکت در برنامه های صدا و سیما برای ترویج فرهنگ اهدای عضو
- تشکیل گروه سفیران اهدای عضو که در جهت ترویج فرهنگ اهدای عضو فعالیت می کند .
- طرح هر مسجد یک سفیر
- کمپین 1=8
- چاپ کتاب مصور اهدای عضو
- بر پایی نمایشگاه عکس اهدای عضو
- برگزاری مراسم نشان آور قهرمان برای فرزندان اهداکنندگان
- جذب همکاری روانشناسان برای حمایت خانواده های اهداکننده
- برگزاری سالیانه مراسم بهشت ایثار در پنجشنبه آخر سال

گزارش پیوند اعضای مراکز پیوند دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

- 1- بیمارستان شهید دکتر لبافی نژاد: پیوند کلیه، پیوند کلیه، پانکراس
 شروع فعالیت پیوند کلیه از سال 1383
 تعداد پیوند کلیه زنده 4380، تعداد پیوند کلیه از مرگ مغزی 1004
 تعداد پیوند کلیه و پانکراس 18 مورد
- 2- بیمارستان شهید مدرس: پیوند کلیه، پیوند قلب
 شروع فعالیت پیوند کلیه از سال 1373، پیوند قلب از سال 1394
 تعداد پیوند کلیه از زنده حدود 1600، پیوند از کاداور: 311 (از سال 1389)
 پیوند قلب 9 مورد

3- بیمارستان شهدای تجریش: پیوند کلیه

شروع فعالیت از سال 1372

تعداد پیوند کلیه زنده 367 مورد ، پیوند کلیه از مرگ مغزی 25 مورد

4- بیمارستان آیت الله طالقانی: پیوند کلیه، پیوند کبد

شروع فعالیت پیوند کلیه از سال 1368، شروع فعالیت پیوند کبد از سال 1387

تعداد پیوند کلیه زنده 653 مورد، پیوند کلیه کاداور از سال 1387، 34 مورد، تعداد پیوند کبد 198 مورد

5- بیمارستان دکتر مسیح دانشوری: پیوند قلب، پیوند ریه، پیوند قلب و کلیه، پیوند قلب و کلیه و پانکراس

شروع فعالیت پیوند از سال 1381، شروع فعالیت پیوند قلب از سال 1385

تعداد پیوند قلب 264 مورد، تعداد پیوند ریه 127 مورد

تعداد پیوند قلب، کلیه و پانکراس 1 مورد، تعداد پیوند قلب و کلیه 6 مورد

تصویر برداری

- بیشترین آمار بیوپسی ریه با هدایت سی تی اسکن از سال 1375 تاکنون
- مرکز آموزش سی تی اسکن ریه به پزشکان متخصص رادیولوژی سراسر کشور
- اولین مرکز پت-سی تی (PET CT) راه اندازی شده در ایران از سال 1392 با پوشش بیش از 14 هزار بیمار سرطانی تاکنون
- پیشرفته ترین دستگاه PET CT از نوع discovery 680 شرکت GE با بالاترین رزولوشن تصویر برداری در خاورمیانه و آسیای جنوب غربی
- پیشرفته ترین سیکلوترون تولید رادیوداروی پت سی تی همراه با بخش فیزیک و فارماکولوژی اختصاصی دستگاههای رادیولوژی فول دیجیتال پیشرفته DDR و همچنین CR

روانپزشکی

مشاوره و ویزیت روانپزشکی و روان درمانی فردی یا گروهی برای بیماران بستری و سرپایی بر 1450 بیمار طی یکسال، خانواده درمانی برای بیماران سرپایی و بستری، انجام گروه درمانی بیماران مبتلا به سل، ارائه خدمات درمانی روانپزشکی و روانشناسی به بیماران مراجعه کننده به درمانگاه های خواب و سارکوئیدوز، بیماران نیازمند پیوند قلب و ریه، تایید انجام عمل جراحی از نظر اختلالات روانپزشکی و مصرف موارد، بیماران مراجعه کننده به واحد توانبخشی و بازتوانی، زوج درمانی، اقدام به سم زدایی در

بیماران جسمی مصرف کننده مواد و برگزاری جلسات کاردرمانی برای بیماران مبتلا به سل، بازی درمانی برای کودکان بستری، انجام تست های هوش کودکان بستری در بخش اطفال و برگزاری درمانگاه اعصاب و روان و روانشناسی.

آموزش

ماهانه به طور متوسط تعداد 27 نفر دستیار فوق تخصصی، 72 نفر دستیار تخصصی، 20 نفر کارورز و 63 نفر کارآموز پزشکی در این مرکز مشغول به فعالیت می باشند.

مهمترین وجوه تمایز آموزشی مرکز از سایر مراکز

1- اخلاق حرفه ای:

-طبق ارزشیابی سالیانه اعضا هیات علمی که توسط فراگیران انجام گرفته اخلاق حرفه ای اعضا هیات علمی از امتیاز بالایی برخوردار بوده است. به طور مستمر و منظم جلسات اخلاق حرفه ای با همکاری گروه اخلاق پزشکی دانشگاه در این مرکز برگزار و کلیه پزشکان و فراگیران در این جلسات حضور دارند.

-حضور فیزیکی اعضا هیات علمی

2- مجازی سازی آموزش

مرکز تحقیقات پزشکی ازراه دور 32 کلاس آموزشی

بیمارستان های مسیح دانشوری، شهدا، طالقانی، لقمان، اختر، مدرس، امام حسین (ع)

3- امور بین الملل

برگزاری 2 کارگاه بین المللی توسط این مرکز

-جذب دانشجویان خارجی

-برگزاری دوره های آموزشی جهت پزشکان متخصص افغانی در زمینه بیماریهای ریوی وسل

4- مرجعیت علمی در آموزش

این مرکز با دارا بودن اساتید برجسته، متخصص و متبحر هر ساله دستیاران فوق تخصصی در رشته های (ریه، جراحی توراکس ، فلوشیپ خواب، مراقبتهای ویژه، ریه اطفال ، ایمونولوژی و آلرژی (ENT) تربیت می نماید.

فلوهای برگزیده این مرکز در سطح کشوری:

در کلیه سالها نفرات برتر جراحی توراکس و فوق تخصص ریه از این مرکز بوده اند.

امور توسعه ای

- 1- تبدیل از آسایشگاه مسلولین به مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی معتبر منطقه
- 2- از نزدیک 3000 نفر مراجعه کننده سرپایی ماهانه در سال 1381 به 27000 نفر ماهانه در 1397
- 3- از 160 تخت در سال 1381 به 434 تخت در سال 1397 و 500 تخت در سال 98
- 4- افتتاح و بهره برداری از دو بخش اورژانس جدید و ساختمان مرجع پیوند دانشگاه در تیر 98 با بیش از 22 تخت ویژه پیوند، جراحی قلب باز و مراقبتهای تنفسی، 12 تخت بستری پیوند، 6 اتاق عمل ویژه ، 14 تخت اورژانس جدید سل و عفونی
- 5- ساختمان درمانی امام حسن مجتبی(ع) فاز اول با بیش از 320 تخت (پیشترفته فیزیکی 80 درصد)
- 6- ارتقای بیمارستان به 777 تخت با پایان یافتن فاز اول امام حسن مجتبی (ع) ، بیمارستان آموزشی جایگزین
- 7- اخذ موافقت اصولی از وزارت بهداشت برای مرکز تصویر برداری پیشرفته بیمارستان
- 8- شناسایی زمینهای بیمارستان واخذ گواهی بند دال پلاک ثبتی بیمارستان از 7 هکتار به 19 هکتار (در مراحل نهایی اخذ سند مالکیت می باشد).