

ایمیل : mohsenkohanpour@gmail.com

نشانی: تهران. خ سهروردی خ اتابک. کوچه عبدی پ ۶

شماره تماس: ۰۹۱۰۶۱۸۳۸۰۷

محسن کهن پور

تحصیلات:

۱. دکتر (در حال تحصیل). فیزیک پزشکی گرایش Neuro Imaging دانشگاه پزشکی وین
Medical University of Vienna
۲. فوق لیسانس (۱۳۸۷-۱۳۸۹). پرتو پزشکی گرایش Nuclear Medicine دانشگاه علوم تحقیقات. تهران
۳. لیسانس (۱۳۸۶-۱۳۸۴). رادیولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۴. فوق دیپلم (۱۳۸۲-۱۳۸۰). رادیولوژی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

Publication:

Dual Isotope Cardiac Imaging using TI-TC Cross-contamination correction by subtraction method. Mohsen Kohanpour, Faraz kalantari, International Congress, held at Shahid Beheshti University, 2011

Dual Isotope Cardiac Imaging using TI-TC Cross-contamination correction by subtraction method. Mohsen Kohanpour, Faraz kalantari Nuclear Medicine Congress, Europe, Year 2011, Birmingham, as a Poster

سوابق کار پژوهشی:

۱. گروه آنالیز تصاویر مغزی مرکز تصویربرداری امام خمینی (NIAG (Neuro Imaging and Analysis Group) دانشگاه علوم پزشکی تهران. (۱۳۹۴)
مختصری از فعالتهای:

- تصویربرداری و تعیین پارامترهای تصویر با دستگاه MRI ۳ تسلا.
- آنالیز تصاویر مغزی در بیماران و نمونه ها با نرم افزار FSL, SPM.
- متدولوژی تصویربرداری به روش fMRI.
- پروژهای در حال انجام:
- ۱. بررسی نواحی مغزی مسئول فرایند بویایی در گروهی از بیماران آنوسمی با صدمات مغزی اعصاب مرکزی و اعصاب محیطی و مقایسه آن با موارد نرمال به روش fMRI.
- ۲. شناسایی ناحیه کنترل کننده درد در مغزو پل مغزی و ارتباط آن با درد نخاعی در انسان با استفاده از روش

fMRI

۲. گروه fMRI بخش نرولوژی بیمارستان AKH دانشگاه پزشکی وین (۱۳۹۳)
Study Group Clinical fMRI, Department of Neurology, Medical University of Vienna,
Vienna, Austria

- تصویربرداری و تعیین پارامترهای تصویر با دستگاه MRI ۳ و ۷ تسلا زیمنس. برخی از فعالیتها:
- آنالیز تصاویر مغزی در بیماران و نمونه ها با نرم افزار FSL,SPM.
- تعیین شیمینگ و مدت تصویربرداری عملکردی با دستگاه ۷ تسلا زیمنس

سوابق کار حرفه ای:

۱. **بخش سیکلوترون و رادیوفارمسی بیمارستان مسیح دانشوری (مرداد ۱۳۹۱- اردیبهشت ۱۳۹۳)**

۱. همکاری با گروه نصب سیکلوترون از شرکت GE از مرداد ۹۱
۲. شرکت در تمامی دورهای نصب و رفع عیب دستگاههای سیکلوترون GE MINITrac ماجول MX
۳. آماده سازی چک لیست ها و فرایندهای شروع بمباران در سیکلوترون
۴. انجام اولین تولید بیمارستانی FDG در اسفند ۹۱
۵. انجام بیش از ۱۰۰۰ بار بمباران آزمایشی و اصلی تا تاریخ حضور در ایران.
۶. انجام عیب یابی (troubleshooting) در هنگام ایجاد نقص در سیکلوترون
۷. کار با دستگاه توزیع کننده دز Dispenser مدل THEODORICO شرکت Comeser.
۸. آماده سازی و شرکت در فرآیند اتاق تمیز در مراحل پس از نصب.

۲. **بخش تصویربرداری PET/CT بیمارستان مسیح دانشوری (اسفند ۱۳۹۱- اردیبهشت ۱۳۹۳)**

۱. شرکت در دوره های آموزشی تصویربرداری PET/CT در بیمارستان.
۲. طراحی انژکتور تزریق و ست های تزریق با شیلد مخصوص دستگاه Dispenser. (برای اولین بار در ایران)
۳. آنالیز تصاویر مغزی با استفاده از نرم افزار SPM, در صورت نیاز پزشک.
۴. کار به عنوان کارشناس تصویربرداری PET/CT به مدت یک سال.

۳. **بخش CT Scan مرکز تصویربرداری نماطب (به صورت پاره وقت ۱۳۹۲).**

۴. **بخش CT Scan و پزشکی هسته ای مرکز پردیس نور (۱۳۸۹-۱۳۹۱).**

۵. **بخش رادیوتراپی بیمارستان پارس به عنوان فیزیسیست طراحی درمان. (۱۳۹۰)**

۶. **بخش پزشکی هسته ای بیمارستان جم. (تمام وقت ۱۳۸۸-۱۳۹۲).**

۷. **بخش پزشکی هسته ای بیمارستان چمران (تمام وقت ۱۳۸۷-۱۳۸۸).**

۸. **بخش CT Scan و رادیولوژی مرکز پرتو اصفهان (۱۳۸۲-۱۳۸۴).**

توانایی های نرم افزاری (Software Abilities):

۱. نرم افزار FSL & SPM در fMRI جهت آنالیز تصاویر نوروساینس.
۲. نرم افزار SPM جهت آنالیز تصاویر مغزی در PET .
۳. کار با نرم افزار نصب بر روی سایکلوترون مدل GE MINITrac .
۴. پروسس تصویر در دستگاه GE 64 PET/CT Discovery .
۵. پروسس تصاویر در دستگاه MRI ۳ و ۷ تسلا زمینس به همراه انجام پروتکل های ام ار اسپکت (MRS) و DTI .
۶. MatLab Image Processingn .

دوره های آموزشی گذرانده: (Training Courses)

۱. DTI&FSL (Advanced Diffusion MRI and Data Analysis Workshop) ۱۳۹۴ .
۲. fMRI گروه آنالیز مغزی دانشگاه تهران، (neuro imaging and analysis group) ۱۳۹۳ .
۳. مبانی اولیه و پیشرفته سیکلوترون، GE Company و بیمارستان مسیح دانشوری ۱۳۹۱ .
۴. مبانی تئوری سیکلوترون، بیمارستان آمریکایی دبی ۱۳۸۹ .
۵. کنترل کیفی رادیوداروهای تشخیصی و درمانی، سازمان انرژی اتمی؛ دو دوره ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ .
۶. کارگاه آموزشی دز بوست، دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۸۹ .
۷. تولید و کنترل کیفی رادیو داروی FDG GE Company و بیمارستان مسیح دانشوری ۱۳۹۱ .

منابع آگاه:

۱. دکتر حسین رجبی استاد راهنما کارشناسی ارشد. استادیار دانشگاه تربیت مدرس
۲. دکتر محسن بهشتی استاد مشاور و کارفرمای سابق استاد دانشگاه لینز اتریش.
۳. دکتر محمد علی عقابیان استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران.
۴. دکتر رضا والی کارفرمای سابق.