

働き者の腎臓を知ろう。～血圧維持から再生医療まで～

先生(代表者)	横尾 隆(よこお たかし) 内科学講座(腎臓・高血圧内科)・講師			
自己紹介	医師の行う仕事は、実際に病気の患者さんの診療にあたる臨床と、病気発症のメカニズムの究明や新しい治療法の開発などを行う基礎研究に分かれます。私は、その両者を結ぶ架け橋となるように両方の仕事に従事し、最先端医学を実際の患者さんに提供できるように努力しています。			
開催日時・主な募集対象	平成23年7月29日(金)	(対象)	高校生	(人数) 24名
集合場所・時間	東京慈恵会医科大学 1号館 6階実習室	(集合時間)	10時(受付開始 9:30)	
内 容				
血圧計と聴診器、血圧測る時使っているけど何を聞いているのかな？ 不思議に思った方は多いのではないのでしょうか。今回のプログラムでは、腎臓という働き者の臓器について学ぶために、まず血圧を測ってみましょう。なぜって？腎臓は単に尿を作るだけでなく、血圧を一定に保つなど、いろいろな役割をしています。この腎臓を知るために血圧の重要性をまず学び、腎臓の機能が失われた病気の状態、それに対する治療法、そして未来の治療法の開発について一緒に学んでみましょう。これで君も腎臓博士か！！				
スケジュール			持 ち 物	
9:30-10:00 受付開始、開場			筆記用具	
10:00-10:10 開校式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:10-10:30 講義「腎臓って何をしているの？」			特 記 事 項	
10:30-11:10 実習「血圧測定、血液・尿のpH 測定」				
11:10-11:30 講義 「腎臓が悪くなったらどうするの①. 透析医療の実際」			実際にラットなどの実験動物を扱うため、これまで解剖実習などで、気分が悪くなったりアレルギーが出たりした経験のある方は、事前にお知らせください。	
11:30-12:00 実習「血液透析器の見学、腹膜透析の疑似体験」				
12:00-13:00 昼食(研究者との交流)				
13:00-13:30 講義「腎臓が悪くなったらどうするの② 腎臓再生医療とは」				
13:30-15:00 グループ実習(動物の血圧測定、幹細胞細胞培養、人工子宮内胎仔観察、顕微鏡下ラット腎臓移植見学)※適宜休憩				
15:00-15:30 クッキータイム(軽食、お菓子、お茶)				
15:30-16:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
16:00 終了、解散				

