臺北醫學大學 泌尿腎臟研究中心 會議議程

時間：**115 年 8 月 13 日(星期四) 12:00-13:30**

地點：實體會議與視訊會議併行- (請以正式全名登入會議室，以利進行會議簽到)

使用 Google Meet (會議前 10 分鐘即開啟會議室)

會議室連結： https://meet.google.com/ihn-wugo-jfv

實體會議地點：雙和醫院第一醫療大樓 10 樓第一會議室

會議主席：吳美儀

與會人員：

【附醫】劉明哲、葉劭德、高治圻、吳建志、吳政誠、張景欣、方德昭、吳逸文、陳錫賢、江仰仁、陳靜怡、林彥仲、邵月珠、周安琪、吳致寬、李齊泰、林孝友、黃建榮、陳振文、陳寶寶、蔡東霖

【萬芳】溫玉清、李明哲、張渭文、林雍偉、蕭志豪、許軒豪、賴宗豪、鍾卓興、鄭仲益、陳作孝、劉崇德、楊韻紅、楊宇祥、李良明、林克勳、吳岳霖、廖宏偉

【雙和】李明哲、吳佳璋、陳冠州、劉家宏、江怡德、鄒凱亦、高偉棠、胡書維、吳美儀、洪麗玉、鄭彩梅、廖家德、宋睿祥、蔡旻光、陳佑瑋、高芷華、林冠宏、曾健華、邱伯涵、陳至亨、董劭偉、尹玉聰、林裕峯、宋立勤、柯玉誠、崔克宏

【北醫】羅偉成

【新國民】蘇裕謀、鄒居霖、江明傑、林宇璨、魏汶玲

長官指導：

吳麥斯校長、許志成教授、陳瑞明所長、盧星華副院長、許永和副院長

議程：

一、 特邀講師 — 國家衛生研究院癌症研究所 助研究員級主治醫師 黃道揚教授

演講主題：基因檢測在腎臟領域的運用

二、 行政報告

1. 目前中心官網已委託廠商重新設計網站，若成員有相關績效亮點可協助提供，以利網站呈現（相關資料請 mail 至 26281@s.tmu.edu.tw 或傳至 RCUK 群組）。

2. **下次例會為線上會議：**

   - **時間：115 年 9 月 17 日 (四) 中午 12:00-13:30。**
   - **特邀講師：亞東紀念醫院泌尿科 蔡宗佑醫師。**
   - 團隊報告：腎臟泌尿團隊。(若需要協助播放簡報，煩請團隊最晚於會議前一日提供)

3. 請三院三科主任協助將尚未加入 LINE 群組的成員盡快加入群組，以利後續相關活動跟資訊公告。(目前群組 47 人含秘書，RCUK 成員共 70 人)

   RCUK LINE 群組：https://line.me/ti/g/FC68Wb6efu

基因檢測在腎臟領域的運用

12:00 - 13:30

地點
衛生福利部雙和醫院
第一醫療大樓10樓第一會議室

2026
08/13
(四)

黃道揚 教授

現職：
國家衛生研究院 癌症研究所 助研究員級主治醫師
高雄醫學大學附設中和紀念醫院 主治醫師
高雄醫學大學 醫學系 助理教授

研究領域：
癌症基因體學、遺傳性疾病研究、
癌症驅動基因、轉譯醫學

基因檢測在腎臟領域的運用

國家衛生研究院

黃建禎

ADTKD is not as common as ADPKD

- Prevalence: ADTKD 16/million, ADTKD-*UMOD*: 9/million
- Recent studies have shown that it represents up to 0.3~2% of all CKD patients.
- Genes: *UMOD, MUC1, HNF1B, REN, SEC61A1*

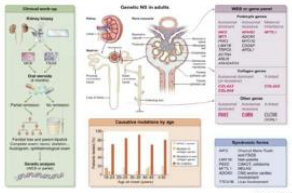
Nature Reviews Disease Primers 2019

biomedicines

UMOD Mutations in Chronic Kidney Disease in Taiwan

- Young CKD with hyperurecemia from KMUH Cohort
- N=221
- Identified 3 ADTKD-*UMOD* families, 2 are novel mutations
- ADTKD-*UMOD* might represent a small but significant (1.36%) cause of young CKD in Taiwan

Biomedicines 2022



Nephrol Dial Transplant 2021

Genetic causes of nephrotic syndrome in Taiwan

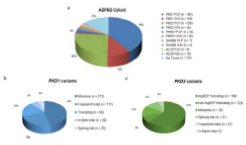
- Gene panel testing from KMUH Cohort
- Most have kidney biopsy performed
- N = 1,500
- Panel contains adult-NS related 21 genes
- Identified 109 variants that are associated with NS
- Estimated 7% may have genetic causes in our cohort

Unpublished data

多囊腎基因診斷

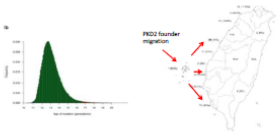
2023 KDIGO ADPKD Guideline

Taiwan ADPKD Cohort (Family N=920)



npj Genomic Medicine 7: 40 (2022)

PKD2 Founder in Taiwan



Current Mutation Landscape

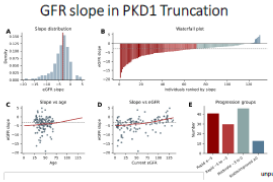
PKD Genetic Diagnostic Category	Patients	% Cohort
Core ADPKD (PKD1/PKD2)	1702	86.7%
ADPKD-spectrum	120	6.1%
ARPKD/recessive PKD	55	2.8%
Multiple PKD-related genes	48	2.4%
Syndromic/cystic phenocopy	30	1.5%
Possible/other PKD-related	7	0.4%
Total	1962	100.0%

Mutation Profile in ADPKD (N = 411)

Cohort	n eGFR	n slope	Age mean	Age SD	eGFR mean	eGFR SD	GFR slope mean	GFR slope SD	Rapid <=-3 n	Rapid <=-3 %	Severe <=-4 n	Severe <=-4 %
PKD1-T	149	130	44.2	12.0	67.1	42.6	-4.02	3.84	71	54.6	41	31.5
PKD1-NT	124	100	50.9	16.3	63.6	42.3	-3.15	4.95	44	44	23	23
PKD2	138	119	51.9	14.6	68.9	38.1	-2.36	3.32	41	34.5	16	13.45

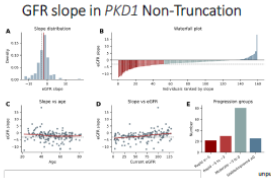
unpublished data

GFR slope in PKD1 Truncation



unpublished data

GFR slope in *PKD1* Non-Truncation



unpublished data

SpaceOAR™ Hydrogel
A little Space Makes A Big Difference

Presenter: 鍾宗豪
萬芳醫院 泌尿科

SpaceOAR™ Hydrogel Overview

Space OrganAtRisk

What is SpaceOAR™ Hydrogel?

Prostate-rectum Spacing

Device Preparation & Kit Assembly

Required Equipment

How is SpaceOAR™ Hydrogel Placed?

SpaceOAR™ Hydrogel Clinical Data

SpaceOAR™ Hydrogel Clinical Data

SpaceOAR™ Hydrogel Clinical Trial

Study Design[2,3]

Two Primary Study Flows[2,3]

Initial Procedure Results[2]

Study Results

Bowel Study Results[3,5]

Urinary Study Results[3]

Sexual Study Results[4]

Study Results – Patient Quality of Life[3]

Clinical Evidence Summary

Bowel Study Results[3]

Bowel Study Results[3]

References

Thank you for your attention