中華民國人類遺傳學會

114 年罕見疾病基因檢驗前後之醫師教育訓練工作坊簡章

隨著基因檢測技術在臨床的普及，醫師對於基因檢測結果的解釋與諮詢需求也大幅增加。然而，由於罕見疾病的高度複雜性，許多醫師在第一線面對患者時，往往面臨如何準確解讀檢測結果的挑戰。

本學會承接『114 年國健署罕病防治計畫,』辦理此教育訓練工作坊，本工作坊透過 1.互動 AI 虛擬人平台 2.遺傳諮詢專業講座 3.小組討論(TBL/PBL)等方式提升全台醫師對罕見疾病基因檢測的了解和遺傳諮詢能力，以幫助罕見疾病患者在基因檢測前後獲得專業、準確且具支持性的諮詢服務。

- **指導單位**：衛生福利部國民健康署
- **主辦單位**：中華民國人類遺傳學會
- **協辦單位**：台大醫院基因醫學部/遺傳諮詢中心、中山醫學大學附設醫院遺傳諮詢中心、成大醫院基因醫學部/遺傳中心、花蓮慈濟醫院遺傳諮詢中心
- **活動說明**：

  本學會將在北、中、南、東四個地區舉辦系列課程工作坊。旨在提升參與者的專業技能，並結合虛擬 AI 教案進行實踐練習，讓您能夠根據自己的需求選擇適合的場次。

  活動前準備：

  參加者須於課前完成 3 個 AI 教案之練習及問卷，這將有助於您更好地融入工作坊內容。我們會在各區工作坊開始前約 20 天，透過電子郵件寄發行前通知，內含 AI 教案的連結及問卷。
- **授課方式**：實體授課。
- **報名費用**：免費報名。
- **課程對象**：臨床醫師（可開立遺傳檢驗及/或需解釋基因報告者）。
- **報名時間**：北部場＆中部場：即日起至 4 月 30 日或額滿為止。
  南部場＆東部場：即日起至 6 月 30 日或額滿為止。
- **課程時間/地點**：
  - ✧ 北部場：114 年 5 月 25 日（星期日）｜台大醫學院 5 樓 502 講堂
  - ✧ 中部場：114 年 6 月 22 日（星期日）｜中山醫學大學正心樓 0211 教室
  - ✧ 南部場：114 年 8 月 17 日（星期日）｜成大醫學院 第四講堂
  - ✧ 東部場：114 年 8 月 30 日（星期六）｜花蓮慈濟醫院 和氣會議室
- **報名方式**：一律採網路報名。
  - ✧ 北部場：https://reurl.cc/4L1nEX
  - ✧ 中部場：https://reurl.cc/vQeYlo
  - ✧ 南部場：https://reurl.cc/9DOeMx
  - ✧ 東部場：https://reurl.cc/o8ekNg

北部場

中部場

南部場

東部場

- **課程積分：**本課程擬申請臺灣醫學會、兒科醫學會、人類遺傳學會、婦產科醫學會、周產期醫學會、內科醫學會、神經學學會等。
- **聯絡方式：**中華民國人類遺傳學會 / 莊淑樺執行專員
  E-mail：genetic114@gmail.com
  電話：0966-903256
- **注意事項**：

1. 本課程免費參加，依您自身需求選擇適合場次，主辦單位保留報名資格審核權利。
2. 各區工作坊辦理前 20 日左右，以 E-MAIL 寄發行前通知，包含 AI 教案連結及問卷，至您指定的信箱。如未收到連結可來電或來信洽詢主辦單位，請勿將連結外傳給未報名之學員。
3. 本工作坊搭配 AI 教案練習，請學員於報名表內選擇練習時段，並依照時段上線練習。
4. 本次課程提供午餐，場地有飲水機，請自備環保杯；無免費停車位，請以搭乘大眾交通運輸工具為主。
5. 本次課程若遇天災（地震、颱風等）或疫病等不可抗拒因素，將延期，並另行通知與會者。
6. 主辦單位保有報名資格審核、變更研討會議程及講者權利；若有任何未盡事宜，主辦單位得隨時補充、說明並修改之。

《經費由國民健康署運用菸品健康福利捐支應》

議程

罕見疾病基因檢驗前後之醫師教育訓練工作坊（北部場）

課程時間	課程名稱	授課講師
08:30-08:50	報到	
08:50-09:00	Opening Remark	
09:00-09:50	Basics of clinical genetics, disease mechanism, variant nomenclature and ACMG interpretation	**蔡立平 醫師** 臺北市立聯合醫院 和平婦幼院區
09:50-10:00	休息	
10:00-10:50	Genetic counseling in NGS	**陳乃琦 遺傳諮詢師** 台大醫院
10:50-11:10	休息	
11:10-12:00	The Challenges and Preparations of NGS from the Perspective of Psychological Assessment and Counseling	**鄭逸如 臨床心理師** 台大醫院
12:00-13:20	午餐	
13:20-14:10	Overcoming the Pitfalls of Next-Generation Sequencing	**李妮鍾 醫師** 台大醫院
14:10-14:20	休息（分４組討論，換教室）	
	特殊遺傳性癌症 案例討論 **張建國 醫師** 花蓮慈濟醫院	VUS 判讀討論 **陳沛隆 醫師** 台大醫院
	晚發型遺傳疾病 案例討論 **徐瑞聲 醫師** 台大醫院	粒線體疾病 案例討論 **陳薈安 醫師** 台大醫院
14:20-14:50	第一組	第二組	第三組	第四組
14:50-15:20	第四組	第一組	第二組	第三組
15:20-15:40	休息			
15:40-16:10	第三組	第四組	第一組	第二組
16:10-16:40	第二組	第三組	第四組	第一組
16:40-17:00	總結與回饋			

罕見疾病基因檢驗前後之醫師教育訓練工作坊（中部場）

課程時間	課程名稱	授課講師
08:30-08:50	報到	
08:50-09:00	Opening Remark	
09:00-09:50	Basics of clinical genetics, disease mechanism, variant nomenclature and ACMG interpretation	**蘇本華 醫師** 中山醫學大學附設醫院
09:50-10:00	休息	
10:00-10:50	Genetic counseling in NGS	**陳素珍 遺傳諮詢師** 中山醫學大學附設醫院
10:50-11:10	休息	
11:10-12:00	From Adversity to Renewal: Strengthening Family Resilience and Recovery After Genetic Testing	**陳佩雯 諮商心理師** 日希心理成長中心心理治療所
12:00-13:20	午餐	
13:20-14:10	Overcoming the Pitfalls of Next-Generation Sequencing	**陳 明 醫師** 彰化基督教醫院
14:10-14:20	休息（分 4 組討論，換教室）	
14:20-14:50	第一組	第二組	第三組	第四組
14:50-15:20	第四組	第一組	第二組	第三組
15:20-15:40	休息	
15:40-16:10	第三組	第四組	第一組	第二組
16:10-16:40	第二組	第三組	第四組	第一組
16:40-17:00	總結與回饋	

特殊遺傳性癌症 案例討論 **張建國 醫師** 花蓮慈濟醫院	VUS 判讀討論 **蔡孟儒 醫師** 台大醫院	晚發型遺傳疾病 案例討論 **柯瑜媛 醫師** 台中榮民總醫院	粒線體疾病 案例討論 **王仲興 醫師** 中國醫藥大學兒童醫院

罕見疾病基因檢驗前後之醫師教育訓練工作坊（南部場）

課程時間	課程名稱	授課講師
08:30-08:50	報到	
08:50-09:00	Opening Remark	
09:00-09:50	Basics of clinical genetics, disease mechanism, variant nomenclature and ACMG interpretation	**周言穎 醫師** 成大醫院
09:50-10:00	休息	
10:00-10:50	Genetic counseling in NGS	**潘慧萍 遺傳諮詢師** 成大醫院
10:50-11:10	休息	
11:10-12:00	The Challenges and Preparations of NGS from the Perspective of Psychological Assessment and Counseling	**洪家暐 臨床心理師** 台大醫院
12:00-13:20	午餐	
13:20-14:10	Overcoming the Pitfalls of Next-Generation Sequencing	**郭保麟 醫師** 成大醫院
14:10-14:20	休息（分 4 組討論，換教室）	
	特殊遺傳性癌症 案例討論 **林鵬展 醫師** 成大醫院	VUS 判讀討論 **張聿民 醫師** 成大醫院	晚發型遺傳疾病 案例討論 **郭保麟 醫師** 成大醫院	粒線體疾病 案例討論 **周言穎 醫師** 成大醫院
14:20-14:50	第一組	第二組	第三組	第四組
14:50-15:20	第四組	第一組	第二組	第三組
15:20-15:40	休息			
15:40-16:10	第三組	第四組	第一組	第二組
16:10-16:40	第二組	第三組	第四組	第一組
16:40-17:00	總結與回饋			

罕見疾病基因檢驗前後之醫師教育訓練工作坊（東部場）

課程時間	課程名稱			授課講師
08:30-08:50	報到			
08:50-09:00	Opening Remark			
09:00-09:50	Basics of clinical genetics, disease mechanism, variant nomenclature and ACMG interpretation			**蔡立平 醫師** 臺北市立聯合醫院 和平婦幼院區
09:50-10:00	休息			
10:00-10:50	Genetic counseling in NGS			**簡純青 遺傳諮詢師** 花蓮慈濟醫院
10:50-11:10	休息			
11:10-12:00	The Challenges and Preparations of NGS from the Perspective of Psychological Assessment and Counseling			**洪家暐 臨床心理師** 台大醫院
12:00-13:20	午餐			
13:20-14:10	Overcoming the Pitfalls of Next-Generation Sequencing			**朱紹盈 醫師** 花蓮慈濟醫院
14:10-14:20	休息（分４組討論）			
	特殊遺傳性癌症 案例討論 **張建國 醫師** 花蓮慈濟醫院	VUS 判讀討論 **朱紹盈 醫師** 花蓮慈濟醫院	晚發型遺傳疾病 案例討論 **徐瑞聲 醫師** 台大醫院	粒線體疾病 案例討論 **蔡立平 醫師** 臺北市立聯合醫院 和平婦幼院區
14:20-14:50	第一組	第二組	第三組	第四組
14:50-15:20	第四組	第一組	第二組	第三組
15:20-15:40	休息			
15:40-16:10	第三組	第四組	第一組	第二組
16:10-16:40	第二組	第三組	第四組	第一組
16:40-17:00	總結與回饋			

《經費由國民健康署運用菸品健康福利捐支應》