

114年3月15日大林慈濟醫院人體試驗講習班

人體研究性別與應用

王志嘉 / 三總IRB委員兼審議會第2組主席
& 受試者保護中心(HRPC)執行秘書

性別與健康相關實務經驗

- 國防醫學系教授兼副系主任、醫學人文教育中心主任
- 三軍總醫院醫學教育專責醫師、教學部師資培育科主任
- 台大醫學士、東吳法學碩士&博士

服務機關名稱	職稱
1 國防醫學院	性別平等教育委員會委員(2023年~) 性別與健康研究室委員(2013年~)
2 教育部	國家教育學院性別平等工作小組第1屆委員(2024年~) 性別平等師資人才庫-實務領域師資(2010年~)
3 原住民族委員會	性別歧視及性騷擾申訴委員會委員(2023年~)
4 台北市政府	家庭暴力暨性侵害防治中心性騷擾處理委員會委員(2023年~) 性騷擾防治委員會委員(2022年~)
5 性別醫學學會	第1、2屆理事(2023年~)
其他	國科會「性別與科技」研究計畫主持人 建構以性別相關案例為導向，整合醫學倫理、法律、性別、人文面向之醫學教育教科書之研發 (A05) (104-2629-H-016-001-MY2) (2年) 醫學教育與醫療職場「以案例導向、爭點分析、正反思辨之性別教案」之建置 (A05) (103-2629-H-016-001-)



授課大綱

- 性別發展與性別主流化
- 臨床研究的性別發展
 - 性別影響評估(GIA)
 - 臨床試驗的性別分析
- 臨床研究與醫療應具備的性別專業
 - 性別對於研究的重要性
 - 性別研究常用的方法
 - 性別交織性對於研究的影響
 - 人體研究的性別分析

性別主流化 Gender Mainstreaming



- 聯合國訂1975年為國際婦女年後，繼續於1976-1985年提出「婦女十年」計畫。
- 婦女的發展 → 性別的發展 → 性別主流化
- 所謂「性別主流化」，是指在各個領域和各個層面上評估所有計畫的行動(包括立法、政策、方案)對男女雙方的不同含義。
- 作為一種策略方法，它使男女雙方的關注和經驗成為設計、實施、監督和評判政治、經濟和社會領域所有政策方案的有機組成部分，從而使男女雙方受益均等，不再有不平等發生。
- 納入主流的最終目標是實現性別平等。

性別主流在我國的發展

○ 性別主流化在醫療體系的進展

- 1985

- 1997

- 2005

- 2006

- 2007

- 2008

- 2003





授課大綱

- 性別發展與性別主流化
- 臨床研究的性別發展
 - 性別影響評估(GIA)
 - 臨床試驗的性別分析
- 臨床研究與醫療應具備的性別專業
 - 性別對於研究的重要性
 - 性別研究常用的方法
 - 性別交織性對於研究的影響
 - 人體研究的性別分析



性別主流化與性別影響評估(GIA)

- 「性別影響評估(Gender Impact Assessment，簡稱GIA)」是一項落實性別主流化的工具，評估政策是否直接或間接對女性與男性有不同的影響，藉以調整這些政策，確保消弭所有因**性別**所造成的差別性影響 (Crawley & O'Meara, 2004)。
- 「性別影響評估」並非只是以特定性別議題為核心，例如單親婦女或促進女性就業等政策，而是以「**人**」為本，全面性的進行。
- 性別影響評估應更進一步就某些被貼上性別**中立**標籤的政策，例如衛生健康、安全、經濟就業、科技、地區或城市規劃等領域進行評估。

性別影響評估檢視表



- 國科會「性別與科技」專題研究計畫，規定**2012**年度起，於計畫書內容必須包括「性別影響評估」。
- **2014**年性別與科技專題研究計畫的徵求書，規定計畫申請時，必須檢附「性別影響評估表」
 - 2014年申請計畫時，性別影響評估表填寫後，必須有民間性平專家的意見與簽署。
 - 2015年申請計畫時，僅須完成性別影響評估表。
 - 目前已改成optional。



我國長期照顧十年計畫～

101-104年中程計畫的性別影響評估

- 計畫名稱、主管機關&主辦機關、計畫內容涉及領域
- 問題現況評析及需求評估概述
- 計畫目標概述
- 受益對象
- 評估內容：資源評估與效益評估
- 程序參與
- 評估結果

引用自行政院性平會性別影響評估案例分享專區
https://www.gender ey.gov.tw/GecDBGIA/Impact_GIA_PlanDBDetail.aspx?psn=FIZ6DRPt2vpNLxD/ZkTRPA==&giasn=kbvEYGuPi2RD2A09YV@@@@dSA==



長期照護的「性別」現況，分析如下

- 需照護者以「女性」為主
- 照顧者以「女性」為主
- 「男性家庭照顧者」是因缺乏照護經驗或性別刻板印象導致之資源使用被侷限
- 照護人力的性別偏傾，將納入未來長照人力培訓的宣傳規劃
- 了解各地區長照資源之分布情形，包括長期照護服務提供單位、機構、人力等資料，透過資訊系統建置長照資源分布資料，以利各區域資源發展配置。



授課大綱

- 性別發展與性別主流化
- 臨床研究的性別發展
 - 性別影響評估(GIA)
 - 臨床試驗的性別分析
- 臨床研究與醫療應具備的性別專業
 - 性別對於研究的重要性
 - 性別研究常用的方法
 - 性別交織性對於研究的影響
 - 人體研究的性別分析



臨床試驗之性別分析檢核表

七、臨床試驗性別分析審查作業原則：依本部專題研究計畫作業要點規定研究計畫涉及臨床試驗者，應進行性別分析，並增填性別分析檢核表。所稱臨床試驗，指以人體為研究對象的科學研究，以發現或驗證各種預防、治療及診斷之藥品、設備、處方或療程之效果及價值。請您協助就計畫之研究對象、收案件數、性別比例以及研究方法的合理性予以審查，以配合國際研究趨勢及精進性別主流化政策。

從科學的角度，支持最好的計畫，祛除分科的疆界，鼓勵跨領域合作之研究。期盼今年的審查能秉持公正、公平選取好的計畫，依既定時程審畢案件，對審查資料予以保密，這些提醒會增加您的負荷及辛勞，在此謹致上誠摯謝意，有需要本司或^弟的協助，請不吝賜教。謝謝。

敬祝 研安！

司長

敬上

108年1月



臨床試驗之性別分析檢核表

- 科技部生科司致初審委員信函(108年1月)
- 臨床試驗性別分析審查應注意事項
- 研究計畫涉及臨床試驗，應進行性別分析並於申請時，填寫性別分析檢核表。【作業要點第十一之(六)】
- 所稱臨床試驗，指以人體為研究對象的科學研究，以發現或驗證各種預防、治療及診斷之藥品、設備、處方或療程之效果及價值。



臨床試驗之性別分析檢核表

- 研究計畫涉及臨床試驗且進行性別分析者，成果報告繳交時應一併繳交性別分析報告，說明性別分析之結果。
【作業要點第十九之（五）】
- 審查委員就計畫之研究對象、收案件數、性別比例以及研究方法的合理性予以審查，以配合國際研究趨勢及精進性別主流化政策。



臨床試驗之性別分析檢核表

說明：

本年度專題研究計畫若涉及臨床試驗，應填寫「性別分析檢核表」，填寫後請以附件上傳申請系統。

項次	項目	說明	備註
1	本計畫涉及臨床試驗之研究對象。		
2	本計畫預計之收案件數及其性別比例。		
3	本計畫如未進行性別分析(進行性別統計分析及差異評估)，請說明理由。若已有文獻證明無性別差異，請提供相關資料。		



表格過於簡略：對於如何將性別納入其研究假設、方法、分析、結果，並無任何說明

- 本計畫涉及臨床試驗之研究對象？
 - 「是」或「否」。
 - 填「否」則不必再填第2、3項。
- 本計畫預計之收案件數及其性別比例？
 - 只填個案量和比例，填完即繳交。
- 本計畫如未進行性別分析(進行性別統計分析及差異評估)，請說明理由。若已有文獻證明無性別差異，請提供相關資料。
 - 此項，幾乎沒人填寫。

改變：政府部門(國科會?)主導

- 訓練：發展指引手冊、工作坊、線上模組
- 人文與生科跨學門合作：瞭解sex and gender如何各自與交互影響
- 相關問題
 - 評估表不適用。
 - 生科學者未參與討論
 - 缺乏相關性別訓練。→

臨床試驗性別分析與IRB教育訓練



檔 號：
保存年限：

衛生福利部 函

地址：115204 台北市南港區忠孝東路6段
488號
聯絡人：潘小姐
聯絡電話：(02)8590-7315
傳真：(02)8590-7088
電子郵件：MDPPC0111@mohw.gov.tw

電文研發

受文者：三軍總醫院人體試驗委員會

發文日期：中華民國109年12月1日
發文字號：衛部醫字第1091668148號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有鑑於國際之研究趨勢並提升國內研究人員/審查委員之性別敏感度，請貴審查會加強鼓勵審查會委員及工作人員參加關於性別分析相關議題之教育訓練課程，以精進性別主流化之政策，請查照。

說明：

- 一、依據109年8月3日本部性別平等專案小組第2次會議決議事項辦理。
- 二、按人體研究倫理審查委員會組織及運作管理辦法第7條第1項第2款規定，審查委員及行政事務人員，應定期接受教育訓練課程，合先敘明。
- 三、有關本部人體研究倫理審查委員會查核基準第1.12及第1.13項次條文明定，審查會委員及工作人員應定期接受適當之法規及倫理講習或相關訓練課程；請貴審查會多加開設或鼓勵審查會委員及工作人員參加關於性別分析相關議題之教育訓練課程，本部研擬將性別議題相關之課程時數，逐步納入查核基準條文之要求。

4



授課大綱

- 性別發展與性別主流化
- 臨床研究的性別發展
 - 性別影響評估(GIA)
 - 臨床試驗的性別分析
- 臨床研究與醫療應具備的性別專業
 - 性別對於研究的重要性
 - 性別研究常用的方法
 - 性別交織性對於研究的影響
 - 人體研究的性別分析

為何要在【醫療】談「性別」議題?



- 「生理性別」與「社會性別」的重要
 - 生理性別的影響
 - 社會性別的影響
 - 對醫學研究的影響
 - 職業醫學、環境醫學等
- 與「醫病溝通」息息相關
- 新時代的議題
 - 多元成家、新移民、代理孕母、跨性別



為何健康(醫療)要考量性別?

- 生理性別(SEX)
- 疾病別的不同(男女有別的慢性疾病)
發生率、嚴重度、易感性、診療方式、及預後等。
- 男女有別的慢性疾病常見類型
精神心理狀況、內分泌及新陳代謝疾病、胃腸肝膽系統、心臟血管疾病、神經系統、呼吸系統、骨骼肌肉疾病。
- 容易「忽略」產生醫療過失的糾紛。

Gendered Innovations in Health and Medicine



- Heart disease in women
- Osteoporosis research in men
- De-gendering the knee
- Nanotechnology-based screening for HPV
- Nutrigenomics

○ Gender difference & bias in CVD



- Ten years later in women than in men
- Typical s/s : chest pain
Atypical s/s: jaw pain & nausea
- Pathophysiology:
Male → obstructive; female → ischemic
- Smoking: increase atherosclerosis in both women and men. The effect in women is more than twice that in men.
- Estrogen effect
- Innovations: through the radial artery

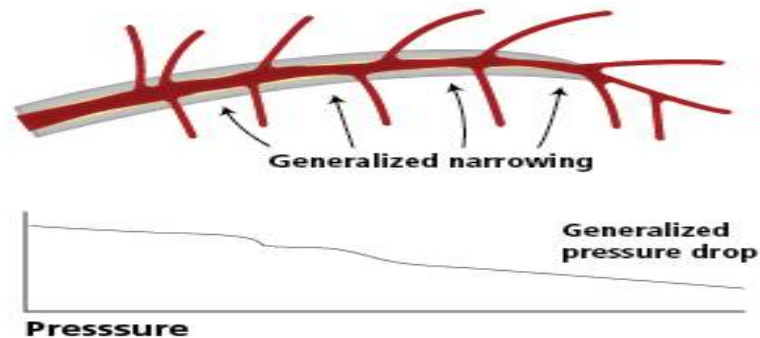
Redefining the Pathophysiology of Myocardial Ischemia



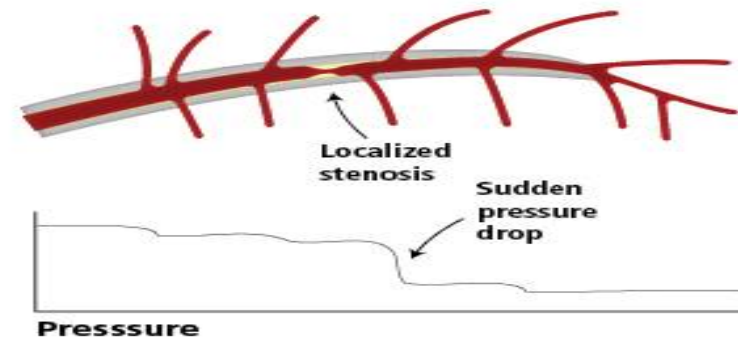
- As a result, many women with chest pain, but “**normal**” angiograms, are under- and mis-diagnosed and treated. Many women with angina are told that they have **no significant heart disease**.

Coronary Angiograms for Patients with Chest Pain Women are more likely to have minor or no obstruction

Diffuse atherosclerosis
Most often seen in younger women with IHD



Obstructive atherosclerosis
Most often seen in men and older women



Adapted with permission from (K. Lance Gould, 1999).

為何健康(醫療)要考量性別?



○ 社會性別(GENDER)

由於生理性別的不同，會導致社會化角色的不同。

○ 兩性除了生理的差距外，在心理及社會方面(gender層面)的感受也大不相同。

○ 一般研究報告多以男性為主體，較少討論性別差異在心理及社會層面所造成的影響，更容易造成偏差的產生。

○ 社會性別差異容易「忽略與偏差」，產生醫療需求與醫療糾紛。

交換性別日！日本高校生男女制服交換穿



交換性別日！日本高校生男女制服交換穿

f 讚 211



圖擷自Kotaku

日本山梨縣的富士北稜高中前天慶祝「交換性別日」，這天女生換穿褲裝、打領帶，男生則是套上裙子，並在領口繫上蝴蝶結。全校近四成學生參與交換制服活動，體驗穿上不同性別制服的滋味。校方希望學生能藉此重新檢視「男子氣概」、「女性化」的意義。



交換制服的活動雖然尚未在日本掀起風潮，但校方的創意教學因為網路而廣為流傳。參與活動的學生無不開心合照上傳社群網路，為交換性別制服日留下紀念。



圖擷自Kotaku

<http://udn.com/NEWS/WORLD/WOR7/9063881.shtml>



交換性別日！日本高校生男女制服交換穿

- 換上裙裝的男學生紛紛表示「穿裙子好冷，上下樓梯還要特別注意！」
- 校方希望學生能藉此重新檢視「男子氣概」、「女性化」的意義。
- 活動宗旨鼓勵學生省思並突破性別的規範，不強迫學生參加。校方提醒學生體會「性別」如何在不知不覺中規範人們的行為，也鼓勵學生反思固守性別秩序究竟是好或壞。
- 除了換穿制服外，校方當天沒有另外調整上課內容，傳遞「不同性別氣質、打扮，不能限制一個人的發展和成就」的訊息。

一部法國影片模擬男女角色互換的世界



一部法國影片模擬被女生統治的世界

由阿放 張貼於五月 30日 2014 107 篇回覆

這是一個女生統治的世界，女生可以裸體、隨意調戲男生...

在這男權主導的社會裡，性別交換後，原本加諸在女生上的所有不方便都換成男生承擔。爸爸帶著兒子去安親班、和一些"公公爸爸"聊八卦，然後卻在路上無端被言語霸凌...甚至進展成更悲慘的後果。雖然片長10分鐘，看完卻會逼著你思考生活中的每一個有意無意的性別歧視。影片有年齡限制請斟酌（有輕微女性裸露），但看完絕對值得。

如果剛好有一點時間，請把這部影片分享出去吧！

分享到 Facebook 分享到噗浪

弱勢的多數 - Mayoria Oprimida - Maggioranza Oppressa...

<http://onefunnyjoke.com/2014/05/30/弱勢的多數/>

臨床研究與醫療應具備的性別專業- 性別對於研究的重要性



- 相關歷史事件與發展(省略)
- 為何要在醫療要談性別議題
- 生理性別與社會性別
 - 兼談問卷的性別設計
- 性別與醫病溝通
- 性別的相關研究與影響(併後)
- 多元性別的意義與法律關係
- 其他面向(病情告知、醫療決策、醫糾)(略)



性別與醫病溝通

影響醫病溝通的主客觀因素

男女溝通模式與多元性別溝通
模式、省思與影響

醫病溝通的性別意識



生理性別差異-男女「溝通」大不同

- 學者 **Svecz** 認為性別都有不同的溝通模式，而且也會假設對方也是如此認為，時常會造成誤解。
- **Each gender has a distinctive communication pattern and often mistakenly assumes that the opposite gender thinks and acts as they do. (Svecz, 2010)**

Female Communication Pattern and Traits



- The female communication pattern and traits tend to be nurturing, indirect, and respectful. It is considered "rapport" type talk.

Female Communication Pattern and Traits

The communication behaviors women tend to possess are as follows:

- Feeling
- Empathy
- Closeness
- Relationships
- Sharing
- Cooperation
- Group
- Intuitive



Male Communication Pattern and Traits

- The male communication pattern and traits tend to be honest, direct, and factual. It is considered "report" type talk.



Male Communication Pattern and Traits

The communication behaviors men tend to possess are as follows:

- Reason
- Logic
- Power
- Rank
- Status
- Compete
- Winning
- Team
- Think



何謂多元性別?

- 多元性別
 - LGBT : Lesbian, Gay, Bisexual, Transgender
 - LGBT能代表多元性別?



多元性別與性別屬性

我的特質	類別	屬性			社會議題
我生下來是...	生理性別 sex	公	光譜地帶	母	女男平等
我覺得我是...	性別認同 gender	男生	光譜地帶	女生	跨性別
我看起來像...	性別氣質 gender qualities	陽剛	光譜地帶	陰柔	娘娘腔與男人婆
我喜歡的是...	性傾向 sexual qualities	女生	光譜地帶	男生	同性戀與雙性戀

- 性別認同，英文應為gender identity
- 性別氣質，譯為gender-related characteristics, gender role 較佳
- 性傾向，英文應為sexual orientation



何謂多元性別？

○ 多元性別

- 指任何人的生理性別、性別特徵、性別特質、性傾向、性別認同及性別變更等【差異】情形。
- 尊重【性別屬性的差異】，就是尊重多元性別。



多元性別的醫病溝通模式

○ 跨性別或性傾向

DSM V: gender dysphoria

○ 如何稱謂以及如何溝通

- 在一次市民陳述的過程中，話務人員依據聲音初步判斷對方是個中年男性；等市民表達告一段落時，話務人員禮貌地回應：「陳先生您好，您...」，陳情民眾回應：「等等！請不要叫我『陳先生』，我想問的是.....」。

○ 當事人希望如何稱呼？

多元性別的溝通模式



「請不要叫我先生！」
- 該怎麼顧及不同的性別認同？



性別平等辦公室



授課大綱

- 性別發展與性別主流化
- 臨床研究的性別發展
 - 性別影響評估(GIA)
 - 臨床試驗的性別分析
- 臨床研究與醫療應具備的性別專業
 - 性別對於研究的重要性
 - 性別研究常用的方法
 - 性別交織性對於研究的影響
 - 人體研究的性別分析

性別研究常用的方法

生理性別(sex)

基於生物學上的差異，如男性、女性、雙性人，關注生理性別的不同是否存在經驗差異

思考-生理性別差異可能存在於哪些面向上，而在相關設施設備、制度及政策上，是否有因應生理性別差異而有相應的對策

社會性別 (Gender)

在社會建構的基礎上，意即強調性別角色認同、社會互動與關係，關注一個人的社會性別如何被看待

思考-對社會性別角色的期待有沒有造成了誰被壓迫？如果有的話，可以怎麼改善？

交織性 (intersectionality)

關注性別與其他面向（例如：性別氣質、性傾向、性別認同、年齡、族群、地區、障礙情形等）的相互關聯情形

思考-每個人的社會位置、與生俱來的特質或後天經驗，造就每個人的特殊性及不同需求。如何改善多重弱勢者的社會處境？



性別研究常用的方法

○比較性別間的差異

- 性別間的統計資料呈現多少落差，透過如百分比、算術平均數等統計數據進行比較，例如：**男女之間的無酬照顧每日平均時數、參與政治（如：議員、立委）、工作滿意度的性別差異等。**

○比較不同時間點的性別資料

- 說明不同時間點性別資料的改變情形，瞭解該議題呈現持平、逐漸惡化或逐漸改善的變化情形，例如 不同年份的大專、研究所畢業生性別比例



性別研究常用的方法

○比較不同區域的性別資料

- 比較不同區域或跨國間的性別資料。
- 例如：某縣各鄉鎮嬰兒出生男女數

○性別與其他面向的交織性分析

- 交織性分析是一種理解和識別多重身份如何交織在一起，影響個人經驗的方法。
- 探討所關注議題的性別資料與不同面向(如教育階段、年齡、所得等)的交織分析，探討在哪些面向出現落差。



性別交織性的研究分析

○ Gender Intersectionality Analysis

- 如果僅從【性別】的角度來看，可能會發現職場的女性的薪水普遍低於男性，如進行性別交織性分析時，……
 - 可能會發現在特定年齡的女性，如25至35歲，特別是有小孩的女性，它們的薪資差異可能更大。
 - 有色人種女性與白人女性相比，在同樣的職位上可能有更低的薪酬，這種差異可能會因為她們的教育背景和年齡而有所不同
- 性別交織性分析揭示，不僅考慮單一性別因素，應該要理解不同身份和經歷如何相互作用，這有助於更精確的識別和解決性別不平等問題。



性別的相關研究及影響- 社會行為科學為例

性別的相關研究及影響



- 以第二型糖尿病的照護為例，研究發現女性醫師比較容易達到血糖、血脂以及高血壓的照護的標準，提供病人較好的照護品質，特別是對於糖尿病預後的風險評估。
- 類似的情形，也出現在心臟衰竭需要治療的病人，研究發現，女性醫師較為遵照指引（guidelines）的建議來使用藥品，而且比較會達成至治療目標的劑量。
- 女醫師比較會遵照臨床指引以及實證醫學的證據來治療病人。

性別的相關研究及影響



- 近期在JAMA所發表的文章，與男醫師照護老年病人做比較，發現若是女醫師照護病人會有較低的**死亡率與再住院率**。
- 這件事暗示男醫師或女醫師照護老年人的模式(**practice pattern**)或許不盡相同，編輯補充或許是女醫師比男性醫師更常善用**同理心**的緣故

(JAMA, 2016)



授課大綱

- 性別發展與性別主流化
- 臨床研究的性別發展
 - 性別影響評估(GIA)
 - 臨床試驗的性別分析
- 臨床研究與醫療應具備的性別專業
 - 性別對於研究的重要性
 - 性別研究常用的方法
 - 性別交織性對於研究的影響
 - 人體研究的性別分析

國科會補助研究計畫「研究中的性別考量（生理性別）」檢核表1

研究人員姓名：

任職機關系所：

職稱：

計畫名稱：

說明：本年度專題研究計畫若涉及「人體試驗₁」或「人體研究₂」，應填寫「研究中的性別考量檢核表（生理性別₃）」，填寫後請以附件上傳申請系統。

項次	項目	檢核填答 (請儘量說明，表格不敷使用時請自行增補)
1	本計畫的研究標的為何？ (例如：疾病、健康狀況或現象)	
2	是否招募/納入不同生理性別之研究參與者或使用不同生理性別之人體檢體？	<input type="checkbox"/> 是。(請繼續作答) <input type="checkbox"/> 否，本計畫僅納入單一性別，因研究標的僅涉及單一性別，例如：卵巢、前列腺。(結束填答) <input type="checkbox"/> 否，請說明理由：_____ (結束填答)
3	根據文獻回顧，本計畫研究標的(如疾病、健康狀況或現象)是否有生理性別差異？	<input type="checkbox"/> 是，根據文獻回顧，已知有性別差異。 <input type="checkbox"/> 否，根據文獻回顧，已知無性別差異。 <input type="checkbox"/> 未知，經回顧後尚無相關研究。 (請繼續作答)

「研究中的性別考量（生理性別）」檢核表2

項次	項目	檢核填答 (請儘量說明，表格不敷使用時請自行增補)
4	是否會記錄研究參與者或人體檢體之生理性別？	<input type="checkbox"/> 是，生理性別是本研究計畫收集的變項之一。 (請繼續作答) <input type="checkbox"/> 否，請說明理由：_____ (結束填答)
5	是否規劃依不同生理性別報告結果？(例：Clayton & Tannenbaum, 2016, JAMA)	<input type="checkbox"/> 是，本計畫將依不同生理性別報告研究結果。 <input type="checkbox"/> 否，請說明理由：_____

Table. Suggested Approach for Reporting Demographic Characteristics of Study Participants and Outcome by Sex and Gender (N = 59)

Demographic Characteristics	
Total No.	59
Age range, y	18-90
Outcome, No. (%) ^d	
Male	20 (74)
Female	30 (94)

- 1 「人體試驗」指醫療機構依醫學理論於人體施行新醫療技術、新藥品、新醫療器材及學名藥生體可用率、生體相等性之試驗研究。〈醫療法〉第8條I
- 2 「人體研究」指從事取得、調查、分析、運用人體（包括胎兒及屍體）檢體或個人之生物行為、生理、心理、遺傳、醫學等有關資訊之研究。〈人體研究法〉第4條I-(1)
- 3 由生物學上的屬性來定義，主要根據染色體、生殖器官、特定荷爾蒙或環境因素，在有性生殖之生物體上的表型特徵來判斷。在人類，分為男性、女性、與間性（male/female/intersex）。

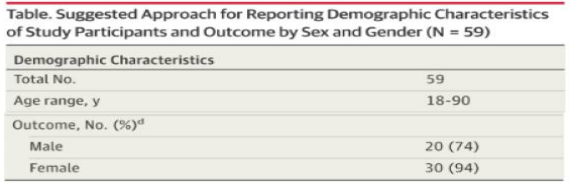
國科會補助研究計畫「研究中的性別考量（生理性別）」報告表1

計畫編號：NSTC - - - - - 研究人員姓名： 任職機關系所：
 職稱： 計畫名稱：

說明：本年度專題研究計畫涉及「人體試驗1」或「人體研究2」且進行生理性別考量檢核，請於計畫進度報告/成果報告時一併繳交「研究中的性別考量（生理性別3）」報告表。

項次	項目	檢核填答 (請儘量說明，表格不敷使用時請自行增補)
1	是否有記錄已招募/納入之研究參與者或人體檢體樣本數之生理性別比例？	<input type="checkbox"/> 有，比例如下： Male: _____ (%) Female: _____ (%) Other (_____) : _____ (%) <input type="checkbox"/> 有，請參考進度報告/成果報告第__頁。 <input type="checkbox"/> 無，本計畫採單一性別研究設計，理由：____ (結束填答) <input type="checkbox"/> 無，本計畫規劃不記錄性別，理由：____ (結束填答)

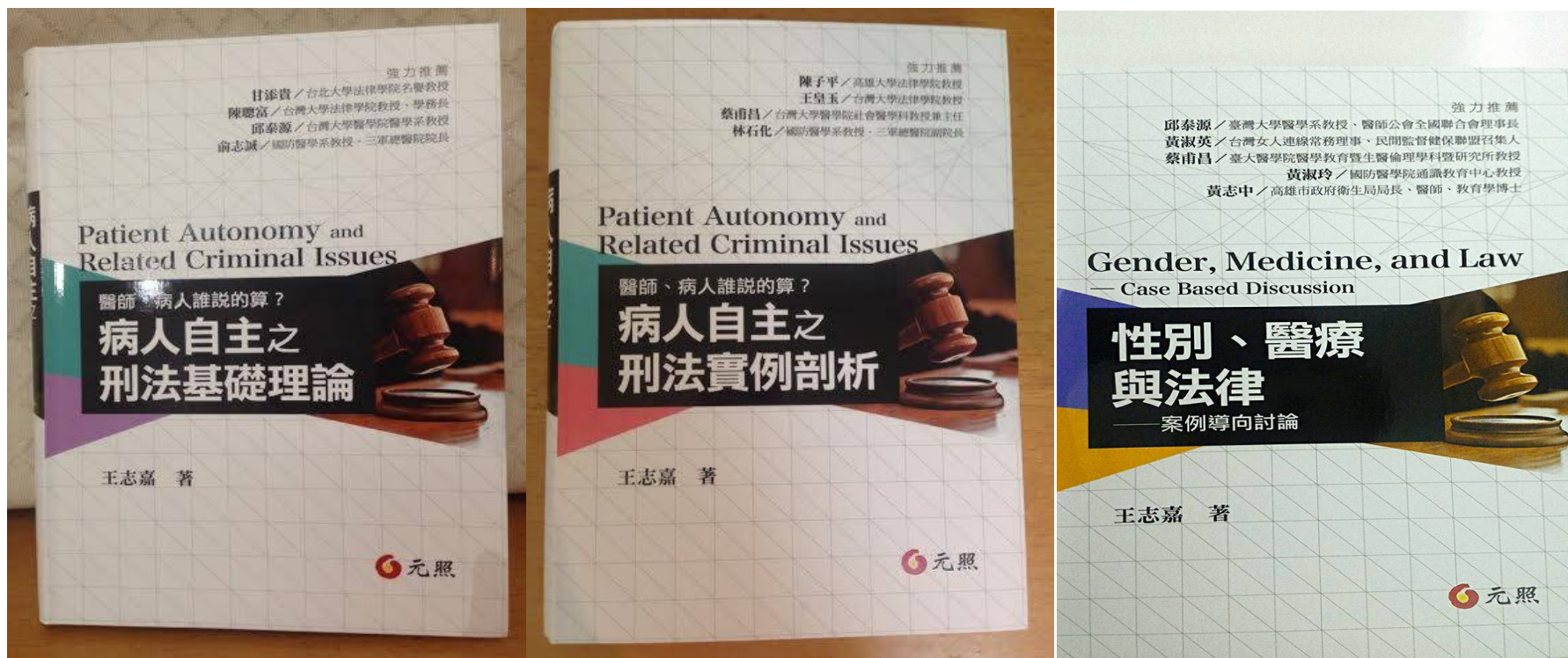
國科會補助研究計畫「研究中的性別考量（生理性別）」報告表2

項次	項目	檢核填答 (請儘量說明，表格不敷使用時請自行增補)
3	<p>是否有依生理性別分組報告結果？（例：Clayton & Tannenbaum, 2016, JAMA）</p> 	<p><input type="checkbox"/> 有，研究結果已發表，請參考文獻：_____</p> <p><input type="checkbox"/> 有，研究結果未發表，請參考進度報告/ 成果報告第_____頁。</p> <p><input type="checkbox"/> 無，研究進行中，尚無結果。（結束填答）</p> <p><input type="checkbox"/> 無，本計畫規劃不依性別分組報告結果，理由：_____（結束填答）</p>
4	<p>是否有對生理性別進行分析（例如差異分析、相關與迴歸分析等）？</p>	<p><input type="checkbox"/> 有，研究結果已發表，請參考文獻：_____</p> <p><input type="checkbox"/> 有，研究結果未發表，請參考進度報告/ 成果報告第__頁。</p> <p><input type="checkbox"/> 無，本計畫未規劃對生理性別進行分析。</p>

- 1 「人體試驗」指醫療機構依醫學理論於人體施行新醫療技術、新藥品、新醫療器材及學名藥生體可用率、生體相等性之試驗研究。〈醫療法〉第8條I
- 2 「人體研究」指從事取得、調查、分析、運用人體（包括胎兒及屍體）檢體或個人之生物行為、生理、心理、遺傳、醫學等有關資訊之研究。〈人體研究法〉第4條I-(1)
- 3 由生物學上的屬性來定義，主要根據染色體、生殖器官、特定荷爾蒙或環境因素，在有性生殖之生物體上的表型特徵來判斷。在人類，分為男性、女性、與間性（male/female/intersex）



報告完畢 敬請指教！



2014年9月

2017年2月