



新北市醫事醫檢師繼續教育課程

實驗室跨領域團隊合作照護的 教學經驗

亞東紀念醫院 臨床病理科 何銘莉
(2019-10-27)

精神 誠勤慎 創新
宗旨 持續提升醫療品質 善盡社會醫療責任
願景 成為民眾首選的醫學中心

1

大綱

- ▶ 為什麼要跨領域案例討論
- ▶ 如何準備跨領域案例討論
- ▶ 跨領域案例討論成效分享
- ▶ 結語

2

當實驗室遇到跨領域案例討論

十年前.....

顧仁苑：實驗室有人在做案例討論會嗎？

曾白目：蛤！那是什麼東東....

我們會做嗎....

郝慧念：忙死 **您說呢？** 這

惠映富：那不是醫師的事嗎...

唐會肥：聽說...中○在做案例討論...

李發覺：聽說... ○基也在做...

龐 觀：.....

3

實驗室為什麼要進行跨領域案例討論？

達成評鑑基準
隔壁也有做
.....

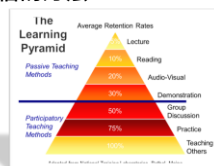
報告合理性審查
的能力
提升檢驗品質
.....

實現諮詢理念
促進病人安全
與臨床充份溝通
提升專業尊嚴
.....

4

學習(訓練)目標

- ▶ 加強臨床醫學字彙能力
- ▶ 明瞭疾病相關的臨床表徵及症狀
- ▶ 學習判讀異常數據
- ▶ 培養問題解決與批判性思考的技巧
- ▶ 熟悉專一治療及進一步評估的方法



5

我們的理念

- ▶ 影響臨床的決斷 – 後衛也會得分
- ▶ 贏得臨床的尊重 – 讓別人有機會瞭解我
- ▶ 明白臨床的需求 – 瞭解別人
- ▶ 體會報告的重要 – 瞭解自己有多重要
- ▶ 自我突破的體現 – 精益求精、持續改善
- ▶ 積極與同儕互動 – 廣結人脈

6

大綱

- ▶ 為什麼要跨領域案例討論
- ▶ 如何準備跨領域案例討論
- ▶ 跨領域案例討論成效分享
- ▶ 結語

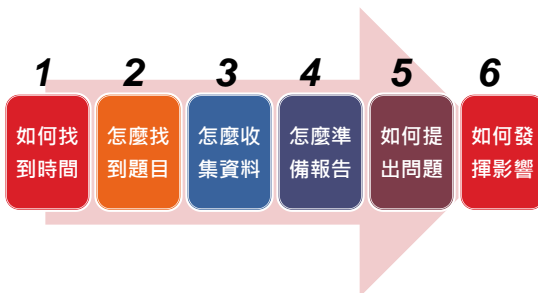
突破困境 脫穎而出



7

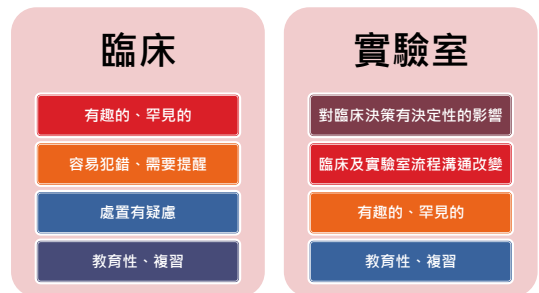
8

如何準備跨領域案例討論



9

2.怎麼找到題目



10

主題的命名

- ▶ HbA1C案例討論
- ▶ 糖尿病人的糖化血色素
- ▶ 糖尿病的診斷
- ▶ Unexpected Low A1C Values In A Diabetic Patient
- ▶

11

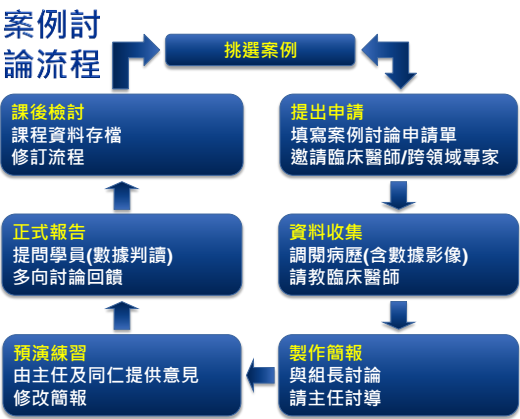
3.如何收集資料

- ▶ 指導人
- ▶ 回顧病歷記錄
- ▶ 與相關專家事前討論
- ▶ 複習教科書相關知識
- ▶ UpToDate
- ▶ Cochrane Library
- ▶ Medline, PubMed,....

12



13



14

Multidisciplinary Team Care in FEMH - Case Conference -

- Case Presentation
 - Chief complaints or case scenario
 - Brief history (include psycho-social)
 - Physical examination
 - Laboratory data/Image (Student Data Interpretation)
 - Conclusion or final diagnosis
- Discussion (include laboratory view)
 - Test or disease introduction
 - Methods review
 - Interference/Limitations
 - Statistic analysis of LAB experience
- Take Home Message
- Comment and Questions
- References

5.如何提出問題 如何發揮影響



16

大綱

- 為什麼要跨領域案例討論
- 如何準備跨領域案例討論
- 跨領域案例討論成效分享
- 結語

跨領域案例討論成效分享

- Misleading A1C Results
- Case Study
- Algorithm for A1C testing

17

18

Clinical Applications of A1C Testing

Monitor glycemic control

- An Index of glycemic control since the mid-1970s

Predict complications

- The best marker for diabetic microvascular complications

Screening and diagnosis of diabetes

- A1C ≥ 6.5%

19

Clues to Suspect A1C Result

A1C ≤ 4% or ≥15%

Abnormal/unusual chromatogram

A1C incompatible with mean blood glucose

20

What's Your Interpretation

A1C level is higher than expected

A1C level is as expected

A1C level is lower than expected

21

What Will You Do for Further Work-up ?

Repeat testing in the same instrument

Repeat testing in different instrument

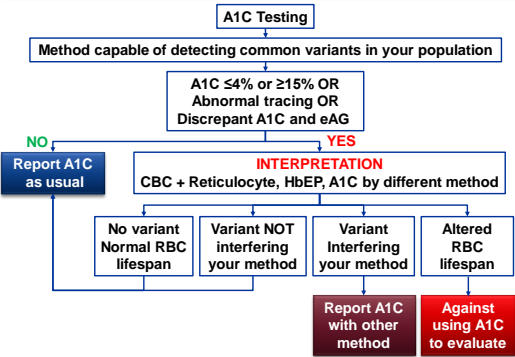
Check CBC and Reticulocyte

Check blood smear

Check hemoglobin electrophoresis

22

Proposed Algorithm for A1C Testing



23

大綱

- 為什麼要跨領域案例討論
- 如何準備跨領域案例討論
- 跨領域案例討論成效分享
- 結語

24