TRM/SimMan

指導者: F1曾理銘/趙劭倫
101.11.20

EMT通報
45歲男性 意識變化低血壓

Triage

- 到院時間 13:35PM
- 45歲男性
- 主訴 : 暈厥 意識變化 冒冷汗
- GCS : E4M6V5
- vital signs
- BT : 36˚C
- HR : 99 beat/min
- RR : 20
- BP : 84/55mmHg

PI

- 突然暈倒，之後被同事叫醒
- 忘了發生什麼事
- 倒下去之前有頭暈、冒冷汗

Syncope/shock work up

- 看看以下有沒有問到
- Headache
- Chest pain
- Abdominal pain
- Fever
- Dyspnea
- Skin rash
- Drug(降血壓藥)
- Trauma
- tarry stool , coffee ground vomiting
- vomiting , diarrhea
- position change
- emotion change
- palpitation
- seizure
- postictal
- focal weakness/numbness
- environment

PI

- 病人都回答沒有
- 病人真的回答沒有外傷嗎?你當初真的有問嗎?如果你沒問到?就不能算。所以如果你沒問，這是受試者有問到外傷，就要回答有外傷。
- 真的沒回答 "不說實話"是這一次TRM重要的梗
- 應該是說不想說實話 一直到小侯出庭做證才知道他是被人打不是撞到機台

PE

- Cons : E4M6V5 , pale , cold sweating,oriented
- HEENT : pupil : 3mm/3mm
- CHEST : RHB , clear breathing sound
- ABD : soft , flat , no tenderness , no guarding
- Ext : no wound , no skin rash
- 請問有脫衣服看左腹及左背或腰有挫傷或擦傷嗎?你最後診斷脾臟破裂時，有看外觀真的沒有任何外傷或壓痛的現象嗎?如果沒有確實作到，這一題受試者如打開病人的衣服看左腹或左腰必需給予提示如擦傷

- 因為問完hx當場就做bed side echo所以有翻起來看 但背面沒看是真的
- 是因為echo 看到有hematoma才重問他hx
- 他回答是被機台打到 那時沒有細想為何沒擦傷 這也是小侯做證的原因 法庭上才發現因為是用"拳頭"打所以沒外傷

必要處置不一定必要

- 至少要有
- O2 , IV , monitor
- N/S 500ml challenge重點在你真實狀況，給了多少水才維持了血壓，是1000還是500，還是更多 其實還沒灌完就爆了
- F/S
- ECG
- GAS
- Lactate
- CXR portable
- bed side echo

有上頁處置但無正確處理也無用無必要處置 病人在診間-1

- 沒有找到原因，只給500的水，作一大堆檢查，依然會大喊一聲"醫師救救我"， con's change
- 病人真實狀況真的是大喊一聲救救我就LOC嗎?如不是，這劇情太戲劇化。真的 發現hematoma後因為內科在已經有兩個插管病人 我把病人推到外科第三床時 他大喊一聲就con;s change
- GCS : E1V1M1
- BT : 35˚C
- HR : 100
- RR : 呼很差
- 血壓 : 54/ 35mmHg

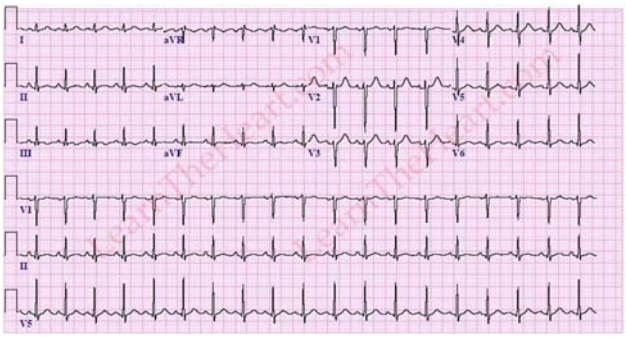
無必要處置 病人在診間-2

- 沒插管，沒找原因，monitor變PEA
- CPR無效
- 太太出現 無法解釋病情
- 活著進來躺著出去

無必要處置 病人離開診間-1

- 在走廊被路人發現con's change 推入診間
- GCS : E1V1M1
- monitor : PEA
- CPR無效
- 太太出現 無法接受病人變差是被路人發現

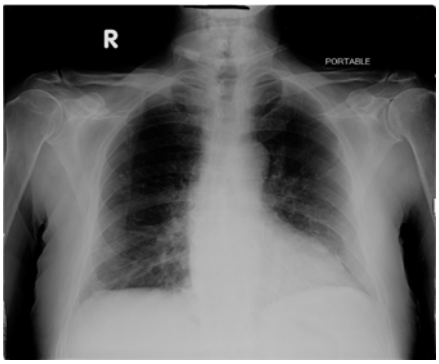
ECG



arterial gas

PH : 7.20
PCO2 : 24
HCO3 : 11
BE : -17.4
PO2 : 150
O2 sat : 99
有加做G6 Na , K , Hb正常

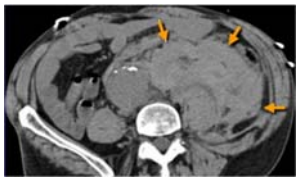
CXR



這是什麼看不懂，像血塊，請問有無free fluid
Bed side echo

- 左腹超大血塊所有東西都被擠到 看不出來有沒有水
-

CT



發現echo異常才重問Hx嗎? Yes 我是逼問他

- 病人說是在工廠被工具機台撞到肚子 原本以為沒事 15分鐘後頭暈冒冷汗 暈倒
- 1分鐘後 大喊一聲"醫師救救我"， con's change
- GCS : E1V1M1
- BT : 35˚C
- HR : 100
- RR : 呼很差
- 血壓 : 54/ 35mmHg

處置

- trauma red
- 插管
- 兩條以上大號IV line
- warm N/S , L/R 2000 ml
- 輸O型血 8U

- 處置完全
✓ stable vital sings
✓ whole body CT : spleen rupture with hemoperitonium
✓ 太太出現 解釋病情 送開刀房
- 無以上處置
✓ monitor : PEA
✓ CPR無效
✓ 太太出現 解釋病情

- 這次用這個case是希望大家練習病人不說實話 PE不準的仍可以work-up
- 這個病人其實跟一送進來就昏迷沒有差別 昏迷還比較好處理 不會被病人耍得團團轉
- 對家屬的解釋重點在病人是醒著進來 在救護車上還跟家屬通過電話 家屬到時已插管