

中醫臨床技能測驗

咳嗽（肺癌）

☐望

☐聞

☒問（含病史詢問）

☐切（含脈診及身體診察）

☐病情解釋

☐醫病溝通

☒臨床處理

☐衛教

☐單項技能操作(技術名稱)

☐跨領域照護(非必選)：中醫會診/中西醫整合

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	1/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	------	------	------------------

一、 告示牌

第_____站

場景：中醫門診

姓名、年齡、性別：

陳先生，55 歲

主訴：

近日咳嗽加重

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	2/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	------	------	------------------

二、 考生指引

■ 背景資料：

55 歲男性，近日咳嗽未癒加重，前來就診。

■ 測驗主題：

請針對這位病人的咳嗽症狀進行提問
問診，分析出可能的鑑別診斷，並提出適當
之治則；處方及建議。

■ 測驗時間：8 分鐘

■ 案例資訊：

「診間內還有案例資訊」，統一放置於診間桌面上。

測驗對象	■ 中醫內科 □ 針灸科 □ 中醫婦科 □ 中醫兒科 □ 中醫傷科 □ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	3/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	---	------	------	------------------

案例資訊

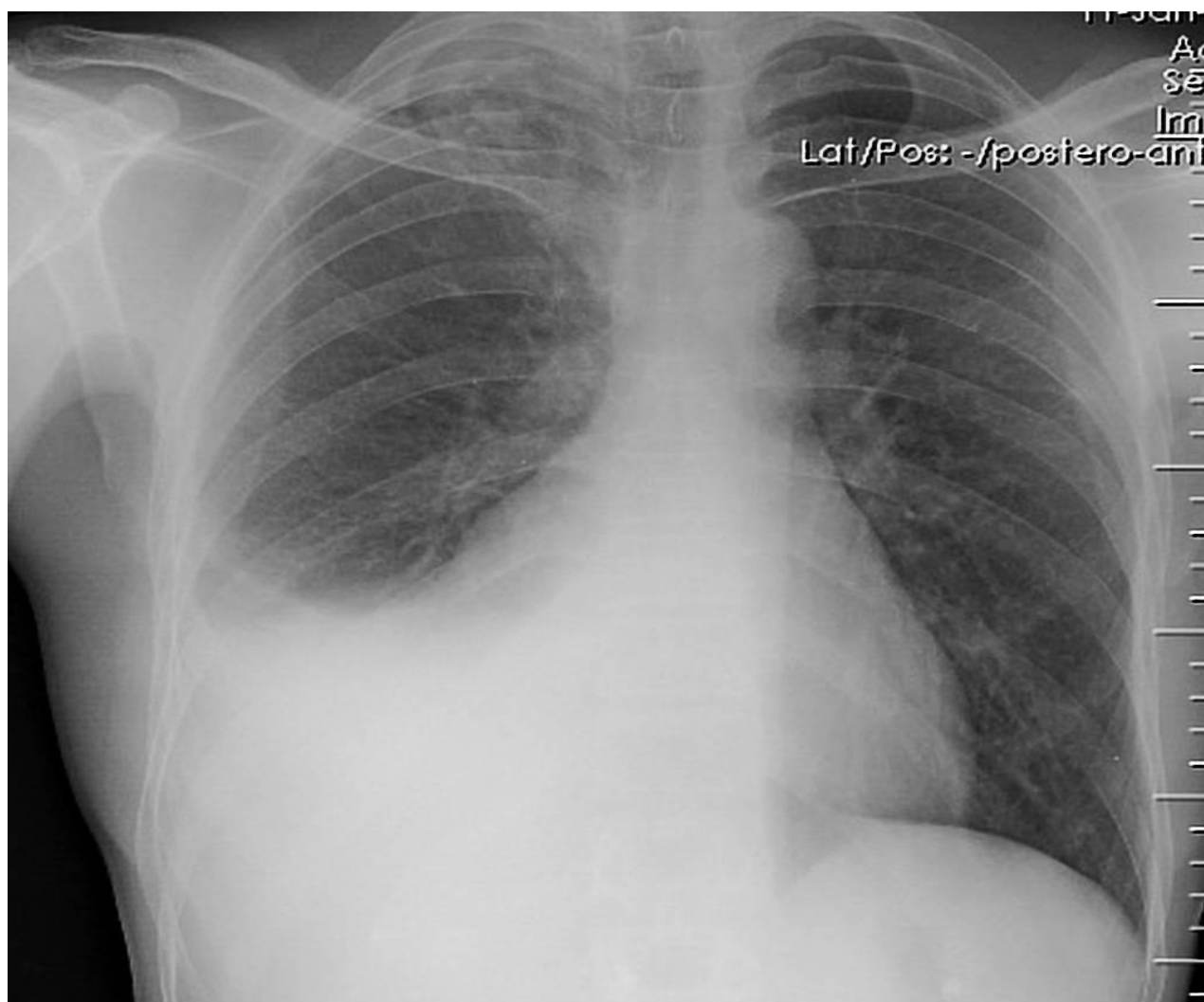
相關檢驗報告 (2021/9/14)

檢驗項目	檢驗值	單位	H/L	參考值
WBC	9.8	1000/uL		M3.9-10.6 F3.5-11
RBC	3.38	million/uL	L	M4.3-6.1 F3.9-5.4
Hemoglobin	11.3	g/dL	L	M13.5-17.5 F12-16
Hematocrit	32.9	%	L	M41-53 F36-46
MCV	97.3	fL		80-100
MCH	33.4	pg/Cell		26-34
MCHC	34.3	gHb/dL		31-37
RDW-SD	55.4	fL	H	38-47.5
Platelets	347	1000/uL		150-400
RDW-CV	15.3	%	H	11.0-14.7
PDW	8.2	fL	L	9.2-15.6
MPV	8.7	fL	L	M:8.8-12.2;F:8.6-12.0
Segment	75.8	%	H	42-74
Lymphocyte	18.8	%	L	20-56
Monocyte	4.2	%		0-12
Eosinophil	0.9	%		0-5
Basophil	0.3	%		0-1
Abs Neutro. #	7428	/uL		1800~7800

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	4/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	------	------	------------------

相關檢驗報告

(2021/9/14)



測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	5/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	------	------	------------------

三、考官指引

■測驗目標/面向(可複選)：

☐望

☐聞

■問(含病史詢問)

☐切(含脈診及身體診察)

☐病情解釋

☐醫病溝通

■臨床處理

☐衛教

☐單項技能操作(技術名稱)

■測驗場景：■中醫門診、□中醫病房、□其他

考官注意事項(考官任務)，應涵蓋以下：

※考題的目標為了解考生問診的操作及病情詢問的敏銳度，並依問診提出適當的處置。

※考生任務希望能提出適當的鑑別診斷並且提出適當的治則或建議。

※過程中特別注意事項：注意手部消毒及口罩配戴避免感染。

※評分關鍵點、其他重要提示項目。

■病情摘要

(一) 個案情境與主

訴咳嗽近日加重。

基本資料：

55 歲男性。

居住：高雄市

家庭：已婚

職業：工廠老闆

抽菸：抽菸一天一包已 30 餘

年喝酒：偶爾喝酒

檳榔：無

旅遊、群聚及接觸史：近 3 個月未出遊，最近新冠疫情無群聚及接觸史

測驗對象	■中醫內科□針灸科□中醫婦科□中醫兒科 □中醫傷科□中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	6/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	---	------	------	------------------

(二) 病史詢問

1. 主要臨床症狀：

咳嗽伴隨微燒(37.9 度)，胸悶，微喘促。

2. 現在病史：

55 歲已婚男性有高血壓糖尿病病史。血壓固定服用 norvasc 5mg 近日血壓高有另加一顆 captopril 25mg。血糖服用 metformin 控制可，糖化血色素 6.5。半年前因為喘促、胸悶、體重半年內減輕 5kg，去健檢診斷出小細胞肺癌。三周前接受化療 Cisplatin

+ Pemetrexed。近日咳嗽未癒加重，前來就診。咳嗽鎮咳、右側躺加重，痰少乾咳，無血絲，伴隨吸氣時胸腔會有撕裂感、右側躺下來持續性的胸痛胸悶加重，無痛引肩腹，微呼吸困難，微喘促，咽喉微紅無痛、無端坐呼吸，運動無喘加重，無鼻涕鼻水鼻塞，無眼睛紅腫發癢等，無肌肉痠痛，口微乾渴，語音可，身微畏寒，下肢無水腫。食慾差，胃脹氣胃酸時多，喜甜食，排便微硬，小便正常。微發燒體溫 37.9℃，心跳微快 HR 95，呼吸淺快 RR 25，血糖 102。舌質偏紅，苔薄黃，微乾，脈數。

3. 過去病史

疾病史：高血壓、糖尿病、肺癌病史、無手術

史家族史：父親糖尿病、母親高血壓

藥物史：固定服用 norvasc 5mg 近日血壓高有另一顆 captopril 25mg。血糖服用 metformin 控制

過敏史：對止痛藥 VOREN、乳香、沒藥過敏

(三) 身體檢查特徵

病患體重 85kg 身高 175。

生命徵象：體溫 37.9℃，呼吸每分鐘 25 下，心跳每分鐘 95 下，血壓 135/89 mmHg。

中醫望診：身材中等，神差，面色淡紅。舌質偏紅，苔薄黃，微乾

中醫聞診：咳嗽，語音無力，無痰，無特殊氣味，味覺可

中醫切診：脈數，右肋微壓痛

(四) 本案例臨床診斷與處置之參考

- 鑑別診斷：就咳嗽至少能分辨出四種病因(如藥物 captopril；肋膜積水；胃酸逆流；鼻涕倒流；外感等)

五臟六腑皆令人咳，非獨肺也！

與此案咳可能相關的咳嗽為

a. 藥物 captopril: Captopril(ACEI)是一種血管擴張劑，可能會引起乾咳，尤其在華人的比例偏高

b. 肋膜積水：肋膜積水的症狀嚴重度也因人而異，有時症狀並不明顯。臨床上肋膜積水比較常出現的症狀包括胸痛（尤其深呼吸時往往更加嚴重）、發燒、呼吸過快、咳嗽、呼吸音減弱等。當病人出現大量肋膜積水，氣管容易偏離患側，會更容易出現呼吸困難的症狀。

c. 胃酸逆流：忙碌的生活作息、不正常飲食習慣、情緒壓力等等因素，讓消化道的

測驗對象	☒ 中醫內科 ☒ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	7/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	---	------	------	------------------

肌肉緊張，或消化道蠕動機能不好、胃酸分泌過多、腹壓太大，讓逆流的胃酸滯留在咽喉部，進而導致慢性發炎，這樣狀況一久，除了會有喉嚨不適卡卡的、有異物感想清喉嚨、咳嗽或喉嚨敏感，甚至會影響到嗓音，有聲音沙啞、發聲吃力等症狀出現。胃食道逆流其他表現包括火燒心、胃痛、胃脹氣、胃悶脹感，嚴重者會伴有食慾差、乾嘔等。

d. **鼻過敏、鼻涕倒流：**過敏性鼻炎導致之慢咳嗽與溫度、過敏原相關，常合併有症狀例如鼻水、塞癢等症狀，夜間咳嗽的特色為平躺後即咳，常出清至白黏之痰，量可多少。鼻涕倒流引起的咳嗽不一定會有痰咳出來，有時只是喉嚨癢癢的乾咳，但有時卻是像支氣管發炎一樣，好像喉嚨深部有痰。有些人甚至會感覺喉嚨乾燥，聲音容易沙啞。

e. **心衰竭、冠狀動脈疾病：**心臟衰竭的高風險族群為肥胖、高血壓、糖尿病、以及有心臟疾病的人。常見症狀有呼吸困難、咳嗽、腦部缺氧、下肢水腫、食物不振等。咳嗽：由於大量的液體蓄積在肺分枝內並刺激黏膜所致，可能是乾咳，也可能咳出大量帶泡沫及含血絲的痰液。

f. **上呼吸道感染：**上呼吸道感染是指一般俗稱的感冒，多由病毒引起。所以出現的症狀是鼻塞、流鼻涕、喉嚨痛，咽喉有分泌物，痰黃黏稠等，再加一些其他症狀，如頭痛、全身疼痛及發燒。

g. **下呼吸道感染：**下呼吸道感染是指聲帶以下的構造受細菌或病毒感染所致。其中又以“急性細支氣管炎”及“肺炎”兩者較為常見。其主要的症狀包括高燒、咳嗽、胸痛、喘促等，但較不會有鼻塞、打噴嚏、流鼻水、喉嚨痛等。

2. 相關檢驗及處置：

CBC/DC:WBC 9800 cells/ μ L、Seg 75.8 %

CRP 20

CHEST X 光 右肋膜積水；

尿液檢查正常

能用用病史中，至少能分辨出各種鑑別診斷，例如肋膜積水，captopril 副作用的乾咳，肺癌惡化的咳嗽，胃酸逆流，鼻涕倒流，冠狀動脈疾病或心衰竭及外感等並分析出最可能的病因，並且給予適當的處置如更改高血壓用藥；宣肺平喘；和胃降逆；通竅利濕或清肺瀉火等治療。

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	8/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	------	------	------------------

四、評分表

測驗目標：詳細問診及適當處置

測驗時間：8 分鐘

評分項目：(建議 10-15 項)	評量考生			
測驗項目：	完全做到	部分做到	沒有做到	備註
1. 詢問病患個人史	2	1	0	(包括居住、婚姻、抽菸、喝酒、檳榔、飲食習慣)
2. 詢問病患過去病史、西醫門診就診病史	2	1	0	(包含疾病史、家族史、藥物史、過敏史)
3. 是否詢問：旅遊史 (Travel history)、職業別(Occupation)、接觸史 (Contact history) 及是否群聚 (Cluster)	2	1	0	感染風險評估；詢問 TOCC 四項
4. 是否詢問病患咳嗽及痰液的性質	2		0	1: 乾咳？是否有痰？痰的顏色與量史否伴隨血絲？是整天咳？還是一陣一陣咳？咳嗽的時候是否會帶有喘鳴？
5. 是否詢問咳嗽的誘發因子及緩解因子	2	1	0	1.做甚麼事情會讓咳嗽更為嚴重？和姿勢、飲食是否有關？ 2.做哪些事情會讓咳嗽改善？
6. 是否詢問病患有呼吸道的症狀	2	1	0	包括上呼吸道(聲帶以上)，是否鼻過敏；鼻涕倒流；喉嚨腫痛、聲啞、鼻塞等。下呼吸道(聲帶以下)、如喘促、痰深、胸悶、胸痛、呼吸困難等
7. 是否詢問病患腸胃道的症狀	2		0	如惡心嘔吐、心口灼熱感、口中有酸腐味、胃脹氣、食慾狀況
8. 是否詢問病患心臟方面的症狀	2		0	包括端坐呼吸、動則喘促、心悸、胸悶，牽引肩痛腹痛等
9. 是否詢問病患肋膜積水的症狀	2		0	包括呼吸困難、在吸氣時胸腔會有撕裂感、右側躺下來持續性的胸痛、發燒

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	9/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	------	------	------------------

10. 至少提出四種以上的鑑別診斷	2	1	0	包括 <u>上呼吸道感染</u> 、 <u>下呼吸道感染</u> 、 <u>胃酸逆流</u> 、 <u>鼻過敏</u> ； <u>鼻涕到流</u> 、 <u>冠狀動脈疾病</u> 、 <u>肋膜積水</u> 、藥物 Captopril(ACEI)造成咳嗽等
11. 由上述各項病因中，能對病患提出中醫治則及處方	2	1	0	如選用宣肺平喘；和胃降逆；通竅利濕或清肺瀉火，宣肺、強心、健脾等治療
12. 是否對病患進行轉診評估或西藥變更的建議。	2	1	0	如轉胸腔科安排肋膜穿刺 thoracentesis 檢查，及更改高血壓用藥等

及格標準 設定方法	※註：教案通過審查後，請 OSCE 中心提供(須包含 設定標準原則)		及格分數	※註：教案通過審查後，請 OSCE 中心提供	
考生整體表現	差 1	待加強 2	普通 3	良好 4	優秀 5
說明：					

評分考官簽名：_____

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	10/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	-------	------	------------------

五、 評分說明

1. 詢問病患個人史(包括居住、婚姻、抽菸、喝酒、檳榔、飲食習慣)
完全做到：有詢問 4 項以上
部份做到：有詢問 3 項以內史
沒有做到：完全未詢問
2. 詢問病患過去病史、西醫門診就診病史(包含疾病史、家族史、藥物史、過敏史)
完全做到：疾病史、家族史、藥物史、過敏史 4 項皆有詢問。
部份做到：有詢問上述 1-3 項
沒有做到：完全未詢問
3. 是否詢問：旅遊史(Travel history)、職業別(Occupation)、接觸史(Contact history)及是否群聚(Cluster)
完全做到：有完整詢問 TOCC 四項資料
部份做到：只詢問其中 1-3 項
沒有做到：完全未執行
4. 是否詢問病患咳嗽及痰液的性質
完全做到：有詢問咳嗽及痰液的性質
沒有做到：完全未詢問
5. 是否詢問咳嗽的誘發因子及緩解因子
完全做到：有詢問誘發因子及緩解因子
部份做到：只詢問誘發因子或緩解因子
沒有做到：完全未詢問
6. 是否詢問病患有呼吸道的症狀
完全做到：有詢問到上呼吸道及下呼吸道的症狀
部份做到：只詢問到上呼吸道或下呼吸道的症狀
沒有做到：沒有詢問
7. 是否詢問病患腸胃道的症狀
完全做到：有詢問
沒有做到：未詢問

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	11/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	-------	------	------------------

8. 是否詢問病患心臟方面的症狀
完全做到：有詢問
沒有做到：未詢問
9. 是否詢問病患肋膜積水的症狀
完全做到：有詢問
沒有做到：未詢問
10. 至少提出四種以上的鑑別診斷
完全做到：能分析出至少四種鑑別診斷(包括上呼吸道感染、下呼吸道感染、胃酸逆流、鼻過敏；鼻涕到流、冠狀動脈疾病、肋膜積水、藥物 Captopril(ACEI)造成咳嗽等)
部份做到：只能提出 2-3 個鑑別診斷
沒有做到：不能提出鑑別診斷
11. 由上述各項病因中，能對病患提出中醫治則及處方
完全做到：能對分析出的各個病因，並提出適當的治則及處方
部份做到：只分析病因，未提出適當的治則及處方；或只提出治則及處方但未分析病因
沒有做到：未分析病因及未提出適當之治則及處方
12. 是否對病患進行轉診評估或西藥變更的建議
完全做到：能對病患進行轉診評估及西藥變更的建議
部份做到：只對病患進行轉診評估或西藥變更的建議
沒有做到：未能對病患進行轉診評估或西藥變更的建議

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	12/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	-------	------	------------------

六、SP 指引(劇本)

考題說明

■測驗任務：

問診及病情處置

■任務：

與考生互動，進行病史與病情詢問

■場景：

門診就醫，55 歲男性，咳嗽近日加重，前來就診

■起始姿勢：坐姿

■表情、情緒、動作：咳嗽、難過不舒服

■人員/道具：

相關檢查報告(放置於診間桌面上)。

■演出時間：8 分鐘

SP 開場語

SP 必問問題

回應考生原則

■對話：考生詢問到劇本未描述的問題，回應之原則

1. 被動接受詢問。
2. 可以表現因右肋膜積水心煩、虛弱、呼吸喘促
3. 考生詢問到劇本未描述的題，回應之原則皆答「沒有」、「不會」、「不知道」、「忘記了」或是中性的回答「還好」。
4. 切記這些回答在每次測驗時務必保持一致。

測驗對象	■中醫內科□針灸科□中醫婦科□中醫兒科 □中醫傷科□中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	13/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	---	-------	------	------------------

劇情

(一) 臨床資料

1. 基本資料：

55 歲男性。

居住：高雄市

家庭：已婚

職業：工廠老闆

抽菸：抽菸一天一包已 30 餘

年喝酒：偶爾喝酒

檳榔：無

旅遊史：近 3 個月未出遊

2. 個案情境與主訴：

患者本身有高血壓、糖尿病病史。血壓固定服用 norvasc 5mg 近日血壓高有另一顆 captopril 25mg。血糖服用 metformin 控制可，糖化血色素 6.5。

半年前因為喘促、胸悶、半年內體重減輕 5kg，健檢診斷出小細胞肺癌。

這次就診是因為咳嗽越來越嚴重來就診。咳嗽鎮咳伴隨吸氣時胸腔會有撕裂感、右側躺下來持續性的胸痛胸悶加重，痰少乾咳，無血絲，無痛引肩腹，微呼吸困難，微喘促，咽喉微紅無痛、無端坐呼吸，運動無喘加重，無鼻涕鼻水鼻塞，無眼睛紅腫發癢等，無肌肉痠痛，口微乾渴，語音可，身微畏寒，下肢無水腫。食慾差，胃脹氣胃酸時多，喜甜食，排便微硬，小便正常。微發燒體溫 37.9℃，心跳微快 HR 95，呼吸淺快 RR 25，血糖 102。舌質偏紅，苔薄黃，微乾，脈數。

(二) 病史詢問包含：(主要臨床症狀、現在病史、過去病史可包含家族史、藥物史、過敏史、其他病史)

疾病史：高血壓、糖尿病、肺癌病

史家族史：父親糖尿病、母親高血壓

藥物史：固定服用 norvasc 5mg 近日血壓高有另一顆 captopril 25mg。血糖服用 metformin 控制

過敏史：對止痛藥 VOREN、乳香、沒藥過敏

(三) 身體檢查：

病患體重 85kg 身高 175。

生命徵象：體溫 37.9℃，呼吸每分鐘 25 下，心跳每分鐘 95 下，血壓 135/89 mmHg。

中醫望診：身材中等，神可，面色紅。舌質偏紅，苔薄黃，微乾

中醫聞診：咳嗽，語音無力，少痰，無血絲，無特殊氣味，味覺可

中醫切診：脈數

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	14/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	-------	------	------------------

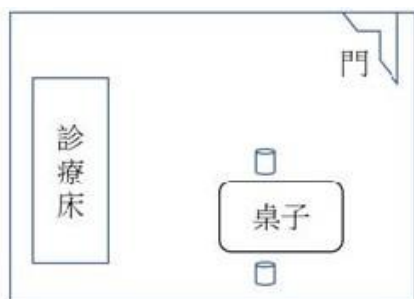
劇本對白例句

	醫師對 SP 的問題	SP 的回應
開場語	請問先生的姓名、年齡及居住處；有抽菸、喝酒、檳榔嗎，最近有去哪裡玩嗎	陳 XX 55 歲 高雄 有抽菸，一天一包已經抽了 30 幾年，最近戒了 偶爾喝酒沒吃檳榔 最近 3 個月沒出遊
主訴	今天為什麼來看病？	我咳嗽越來越嚴重
過去病史 (內科病史、手術及創傷史、住院史、長期及短期藥物史、過敏史)	平常有什麼疾病嗎	我有高血壓、糖尿病，還有肺癌
	有家族史嗎	父親糖尿病、母親高血壓
	糖尿病、高血壓有吃藥嗎	有
	高血壓有吃什麼藥物嗎	血壓固定服用 norvasc 5mg 近日血壓高有另一顆 captopril 25mg。
	糖尿病有吃什麼藥物嗎	血糖服用 metformin 控制還可以
	對藥物有過敏嗎	對止痛藥、乳香、沒藥過敏
	有住院過嗎	有
	為什麼住院	因為肺癌住院化療
咳嗽痰的性質	最近多久前化療	大約三周前
	有痰嗎?痰甚麼顏色?量多嗎	沒什麼痰麼。有點白色透明。痰很少
上呼吸道症狀	是陣陣咳?持續咳嗽?	有陣陣的咳
	有鼻涕嗎?有鼻塞嗎?喉嚨痛嗎	沒鼻塞。沒鼻涕。也不會喉嚨痛。不痛
肋膜	有眼睛流淚紅腫、頭痛、肌肉痠痛嗎	沒有。
	會喘嗎	會

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	15/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	-------	------	------------------

	醫師對 SP 的問題	SP 的回應
積水症狀	會胸悶嗎 會呼吸困難嗎 有發燒嗎	會 有點喘 有輕微發燒 37.9 度
胃酸逆流 症狀	胃會灼熱嗎 脹氣嘔 食慾如何	還好可以 胃口最近較差

■ 診間示意圖：



■ 道具及器材：口罩、手套、酒精、壓舌板、手電筒、相關檢驗等

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	16/16	版本日期	2021/09/14 Final
------	--	-------	------	------------------