

醫學（五）外科 · 試題選輯

115 年第一次專門職業及技術人員高等考試（試題代號 3302）

精選 5 題

- () 1. 關於深層靜脈栓塞 (deep venous thrombosis, DVT)，下列敘述何者錯誤？
- (A) 臨床上可能有 Homan sign，但敏感性 (sensitivity) 與特異性 (specificity) 皆不高
 - (B) 用檢測 D-dimer 作為唯一正確診斷之工具，但陰性預測值 (negative predictive value) < 90%
 - (C) 可使用超音波 (duplex ultrasound) 幫助診斷，可檢視血栓，或以壓迫 (compression) 方式進行測試
 - (D) 靜脈攝影 (venography) 可做較精確的診斷，缺點是較侵入性，且須注射顯影劑
- () 2. 關於腹股溝疝氣手術後復發之描述，何者最不適當？
- (A) 造成復發常見的原因與手術技術有關 (technical factors)
 - (B) 間接型疝氣相對於直接型疝氣，修補後比較容易復發
 - (C) 大約有 5~10% 的股疝氣 (femoral hernia) 會在疝氣復發時被發現
 - (D) 使用無張力 (tension-free) 與人造網膜 (mesh) 修補，可以有效降低再復發的機會
- () 3. 40 歲女性，家裡有乳癌病史，自己也有 BRCA1 mutation。兩週前自己感覺到左乳房有硬塊。到門診做進一步檢查，懷疑有惡性可能。該患者從來沒有接受過任何乳房檢查。接下來將安排之檢查，下列何者最不适合？
- (A) 乳房超音波 (ultrasonography)
 - (B) 乳房攝影 (mammography)
 - (C) 磁振造影 (magnetic resonance imaging)
 - (D) 正子斷層造影 (positron emission tomography)
- () 4. 35 歲男性因車禍導致骨盆骨折，血壓穩定，但身體診察發現有血液從陰莖的尿道口流出。應最優先考慮下列何者？
- (A) 立即放置導尿管
 - (B) 骨盆腔的超音波檢查
 - (C) 動脈攝影檢查及血管栓塞治療
 - (D) 動態性逆行性尿道造影術檢查
- () 5. 下列 X 光片的骨折診斷，何者最適當？
- (A) 這 X 光片顯示 Colles fracture
 - (B) 這 X 光片顯示 Galeazzi fracture
 - (C) 這 X 光片顯示 boxer's fracture
 - (D) 這 X 光片顯示 Monteggia fracture

解答與認知層次 (Bloom's Taxonomy 2001 修訂版)

題序	原卷題號	答案	修訂版認知層次	對應主題
3	38	B	Understand 理解 (排名 2)	周邊血管/DVT (CVS)
1	42	B	Understand 理解 (排名 2)	疝氣 (一般外科)
2	14	D	Apply 應用 (排名 3)	乳房疾病 (一般外科)
4	60	D	Apply 應用 (排名 3)	血尿/泌尿外傷 (泌尿外科)
5	59	D	Analyze 分析 (排名 4)	骨折/骨科影像 (骨科)

層次判準：理解 (②) 為純概念辨析；應用 (③) 為將原則套用至個別病例情境；分析 (④) 須判讀影像並與其他骨折型態鑑別。答案採考選部更正版標準答案。

以下是這 5 題的詳解。這 5 題的官方答案分別是 **14-D**、**38-B**、**42-B**、**59-D**、**60-D**，且更正答案表中有疑義／特殊給分的只有 **39**、**52**、**65** 題，所以這 5 題都不是疑義題。

第 14 題：乳房硬塊與 BRCA1 mutation

答案：**D. 正子斷層造影 PET**

題目重點是：40 歲女性、有乳癌家族史、BRCA1 mutation、自己摸到乳房硬塊，懷疑惡性，過去從未做過乳房檢查。題目問「接下來安排的檢查，何者最不適合？」選項包括乳房超音波、乳房攝影、MRI、PET。

這題考的是乳房腫塊的初步評估。對於可觸摸到的乳房硬塊，常用檢查是乳房攝影 **mammography** 與乳房超音波 **ultrasound**。高風險族群，例如 BRCA mutation，也常會用 **breast MRI** 作為高敏感度影像評估。

但 **PET** 不是初步評估乳房硬塊的常規檢查。PET 比較偏向全身性分期、遠端轉移評估，通常不是「第一次發現乳房硬塊」時最適合安排的檢查。

所以最不適合的是 **D. PET**。

考點一句話：

乳房硬塊初步評估：mammography、ultrasound、必要時 MRI；**PET** 不是初步診斷工具。

第 38 題：DVT 診斷

答案：**B. 用 D-dimer 作為唯一正確診斷工具，但陰性預測值 <90%**

題目問 DVT 敘述何者錯誤。選項提到 Homan sign、D-dimer、duplex ultrasound、venography。

這題的錯誤點在 **B**。

D-dimer 可以用來幫助排除 DVT，尤其在低臨床機率的病人中，**D-dimer** 陰性具有高 **negative predictive value**。但它不能作為「唯一正確診斷工具」。而且題目說陰性預測值 **<90%**，這也不恰當。

其他選項：

A 正確。Homan sign 敏感性與特異性都不好，不能靠它診斷 DVT。

C 正確。Duplex ultrasound 是臨床常用的 DVT 診斷工具，可看血栓與做 compression test。

D 正確。Venography 曾被視為精確診斷方式，但侵入性高、需顯影劑，所以現在較少作為第一線。

所以錯誤的是 **B**。

考點一句話：

DVT 診斷首選常是 **compression duplex ultrasound**; D-dimer 適合用來「排除」，不是單獨確診。

第 42 題：腹股溝疝氣術後復發

答案：**B**。間接型疝氣相對於直接型疝氣，修補後比較容易復發

題目問腹股溝疝氣手術後復發，何者最不適當。選項包括技術因素、間接型與直接型復發風險、復發時發現股疝氣、tension-free mesh repair。

這題答案是 **B**，因為一般來說，直接型疝氣 **direct inguinal hernia** 與腹股溝後壁薄弱有關，術後復發風險通常比間接型更值得注意。題目說「間接型比直接型更容易復發」是不適當的。

其他選項：

A 正確。疝氣復發常和手術技術、解剖辨識、mesh 放置範圍不足等 technical factors 有關。
C 可接受。復發性腹股溝疝氣評估時，有時會發現其實是 femoral hernia 未被辨識或新發生。
D 正確。Tension-free mesh repair 相較傳統有張力修補，可降低復發率。

所以最不適當的是 **B**。

考點一句話：

成人腹股溝疝氣修補重點是 **tension-free mesh repair**；復發常和技術與後壁缺損有關，直接型疝氣復發風險不低。

第 59 題：骨折 X 光診斷

答案：**D. Monteggia fracture**

題目問 X 光片的骨折診斷何者最適當，選項是 Colles fracture、Galeazzi fracture、boxer's fracture、Monteggia fracture；官方答案為 **D**。題目與選項在考卷中列出，第 59 題答案表也標為 D，且沒有 # 標記。

這題要認得四種典型骨折：

Monteggia fracture

是 ulna 近端骨折合併 **radial head dislocation**。看到前臂 X 光若有尺骨骨折，同時橈骨頭與肱骨小頭對位異常，要想到 Monteggia。

Galeazzi fracture

是 radius 遠端或中 **distal radius shaft fracture** 合併 **distal radioulnar joint disruption**。

Colles fracture

是典型遠端橈骨骨折，常見 wrist dorsiflexion FOOSH 後，呈 dinner-fork deformity。

Boxer's fracture

是第五掌骨頸骨折，常見於揮拳撞擊。

因官方答案是 D，表示圖片特徵最符合 尺骨骨折合併橈骨頭脫位，也就是 Monteggia fracture。

考點一句話：

Monteggia = ulna fracture + radial head dislocation。

Galeazzi = radius fracture + distal radioulnar joint disruption。

第 60 題：骨盆骨折合併尿道口流血

答案：D. 動態性逆行性尿道造影術檢查

題目是 35 歲男性車禍導致骨盆骨折，血壓穩定，但身體診察發現有血液從陰莖尿道口流出，問最優先考慮何者。選項包括立即放 Foley、骨盆腔超音波、動脈攝影栓塞、逆行性尿道造影。

這是典型的 posterior urethral injury 考題。

骨盆骨折合併 blood at urethral meatus，要高度懷疑尿道損傷。此時不能直接放導尿管，因為可能加重尿道損傷或造成假道。

最適當的下一步是 retrograde urethrography, RUG，逆行性尿道造影，確認尿道是否斷裂或外滲。

A 錯，看到尿道口出血時不可立即放 Foley。

B 不是最優先，超音波不能充分評估尿道完整性。

C 用於懷疑骨盆出血、血流動力不穩或持續出血時；題目病人血壓穩定，而且主要線索是尿道口出血。

D 正確。

考點一句話：

骨盆骨折 + 尿道口出血 = 懷疑尿道損傷；先做 RUG，不要直接插 Foley。

5 題總整理

題號	核心課程	答案	核心考點
14	乳房疾病 GS	D	PET 不是乳房硬塊初步診斷工具
38	周邊血管 CVS	B	D-dimer 不能作為 DVT 唯一診斷工具
42	疝氣 GS	B	直接型疝氣復發風險不低，tension-free mesh 可降低復發

- | | | | |
|----|--------------------|---|---|
| 59 | 骨折 Orthopedics | D | Monteggia = ulna fracture + radial head dislocation |
| 60 | 血尿／泌尿外傷
Urology | D | 骨盆骨折合併尿道口出血先做 RUG, 勿直接放
Foley |

這 5 題很適合作為「核心課程後測」，因為它們分別涵蓋乳房、血管、疝氣、骨科與泌尿外傷，而且都不是官方疑義題。

👉 你要不要我測試一下，看你是否真的理解了這 5 題的解題關鍵？