

**台灣消化系內視鏡醫學會**  
**膽胰治療性內視鏡技術師甄審口試(實作)評分表**

<b>一、基本操作</b>			
1. 內視鏡的準備	合格	不合格	備註
<b>* A. 裝上先端遮護套</b>			
<b>* B. 遮護套不會擋到影像鏡頭及阻礙起立板升降</b>			
2. EST (Guidewire)、電刀(Sphincterotome)、針刀(Needle knife)	合格	不合格	備註
A. 選擇正確 Guidewire (Straight/ Angled) (0.025/ 0.035 Inch)			
B. 選擇正確電刀或針刀			
C. 管腔沖水潤滑/ 使用濕紗擦拭潤滑 Guidewire			
D. 推送 Guidewire 或器械 (不能掉落-落地、碰到鞋)			
<b>* E. Guidewire 方向正確</b>			
F. 正確使用電刀弓起或出針刀			
3. EPBD (Guidewire、Dilatation Balloon)	合格	不合格	備註
A. 選擇正確 Guidewire (Straight/ Angled) (0.025/ 0.035 Inch)			
B. 選擇正確規格及 Size (Dilatation Balloon)			
C. 管腔沖水潤滑/ 使用濕紗擦拭潤滑 Guidewire			
D. 推送 Guidewire 或器械 (不能掉落-落地、碰到鞋)			
<b>* E. Guidewire 方向正確</b>			
F. 接上壓力槍			
G. 執行氣球擴張至正確壓力/ 正確回抽 Contrast			
4. Remove stone (Extraction Balloon)	合格	不合格	備註
A. 選擇正確 Extraction Balloon 規格 (A / B Type)			
B. 選擇正確 Extraction Balloon Size			
C. 管腔沖水潤滑/ 使用濕紗擦拭潤滑 Guidewire			
D. 推送 Guidewire 或器械 (不能掉落-落地、碰到鞋)			
E. 正確擴張氣球及回抽			
5. Stenting (ERBD)	合格	不合格	備註
A. 選擇正確 Stent (Double pigtail/ Straight)			

B. 選擇正確 Size/ Length			
C. 推送 Guidewire 或器械 (不能掉落-落地、碰到鞋)			
D. 裝上 Stent (Double pigtail 方向正確)			

二、器械認識			
1. 電燒機的設定	合格	不合格	備註
A. 按照醫囑，正確設定模式			
* B. 貼上貼片			
C. 連接使用			
2. Balloon Dilator	合格	不合格	備註
A. 選擇正確規格			
B. 選擇正確 Size			
3. 電刀 (Sphincterotome)、針刀 (Needle knife)	合格	不合格	備註
選擇正確 Sphincterotome 或 Needle knife			
4. Basket	合格	不合格	備註
A. 選擇正確 Basket (4/8 網)			
B. 選擇正確 Size 及規格 (可否穿過 Guidewire)			

※基本操作、器械認識實作評核表，限時 15 分鐘。

**台灣消化系內視鏡醫學會**  
**膽胰治療性內視鏡技術師甄審口試(實作)評分表**

**十二指腸鏡自動化再處理評核表**

流程	內容	合格	不合格	備註
一、前置清洗	避免汙染內視鏡不回掛			
	1. 擦拭			
	2. 吸引			
	3. 功能測試			
	* 4. 操作部起立板管路清洗 接頭，接上起立板管路清洗管，用 3ml 注射筒注入 3ml 酵素清潔劑，清洗管不可拔除			
	5. 目視檢測			
	關機（主機+光源機） （避免交叉感染）			
	取下內視鏡手勢			
	蓋上防水蓋			
	6. 運送			

※十二指腸鏡自動化再處理評核表（前置清洗）實作，限時 3 分鐘。

**※考生注意事項：**

**一、前置清洗：**

1. 為避免汙染，內視鏡不回掛。
2. 擦拭插入部須擦到底，不得來回擦。
3. 吸引功能於酵素瓶中操作，並口述抽吸方式。
4. 功能測試：送氣/送水於清水瓶中操作，並口述測試時間 15 秒。
5. 操作部起立板管路清洗接頭，接上起立板管路清洗管，用 3ml 注射筒注入 3ml 酵素清潔劑，清洗管不可拔除。
6. 目視檢測內視鏡是否有咬痕和損傷。
7. 關機關閉（主機+光源機）。
8. 取下內視鏡不得凹折內視鏡。
9. 確實蓋上防水蓋。
10. 運送（口述即可）。

**台灣消化系內視鏡醫學會**  
**膽胰治療性內視鏡技術師甄審口試(實作)評分表**

**十二指腸鏡自動化再處理評核表**

流程	內容	合格	不合格	備註
一、手工清洗	<b>* 1.蓋防水蓋</b>			
	2.清洗外管			
	3.清洗內管			
	<b>* 4.清洗起立板管路</b>			
	5.刷洗			
	6.漂清			
	7.目視檢測			
高層次消毒+儲存				
二、高層次消毒劑測試	1.如何測試			
	2.濃度異常處理			
<b>* 三、測漏</b>	<b>1.如何測漏</b>			
	<b>2.測漏異常處理</b>			
四、自動化再處理	<b>* 1.安裝管路清洗管 含起立板接頭</b>			
	2.設定清洗消毒(AER)時間			
	3.酵素清潔劑			
	4.蓋上 AER 蓋子			
	5.啟動開關			
五、酒精沖洗	75%酒精灌注			
六、乾燥	外部			
七、儲存	直立懸掛式			

※十二指腸鏡自動化再處理評核表(手工清洗、高層次消毒、儲存)實作,限時10分鐘。

**※考生注意事項:**

**一、手工清洗:**

1. 防水蓋確實密合。
2. 外部清潔(插入部、操作部、連接部)-至少需兩項合格。
3. 注射筒沖洗管路。
4. 注射筒抽吸酵素清潔劑沖洗起立板管路。

5. 刷洗管路開口、內管、附件及起立板，刷洗後刷頭在流動水下沖洗後刷頭在流動水下沖洗，用內視鏡清洗刷（短刷）刷洗處置管路開口。
6. 漂清：外管、內管、附件
7. 檢視是否刷洗乾淨或損壞

## 二、高層次消毒劑測試：

1. 如何測試：(a) 清洗前檢測時間、方法、步驟、效期（可口述或實作）  
(b) 能正確取測試高層次消毒劑。  
(c) 不可在藥水浸滿時測試。
2. 濃度異常處理：(可口述)

## 三、測漏：

1. 如何測試：(a) 確認測漏接頭乾燥、接上測漏管（實作）  
(b) 轉動角度轉盤、觀察時間至少 30 秒（可口述）
2. 測漏異常處理：(a) 漏水需停止再處理程序。  
(b) 通知工程師。（可口述）

## 四、自動化再處理：

1. 安裝管路清洗管含起立板接頭：需正確接合及放入附件。
2. 設定清洗消毒時間：消毒劑廠牌、浸泡時間、消毒劑溫度。（可口述）

## 五、酒精灌注：(可口述)

## 六、乾燥：擦拭外部、卸下附件、防水蓋。（可口述）

## 七、儲存：直立懸掛、放鬆角度固定器。