

一年期醫師畢業後一般醫學訓練 (PGY) 與畢業前一般醫學訓練 (UGY) 核心課程學習目標建議草案

醫策會 99.12.20

說明：

1. 依據 99 年度衛生署公告之一年期醫學畢業後一般醫學訓練計畫及本會 94 年畢業前一般醫學訓練課程綱要，進行核心課程學習目標之擬定。
2. 醫學倫理與法律、性別議題、實證醫學的應用等均為 PGY 的基本課程內容，不另置於各核心課程項目之中。
3. 病情說明、預防措施與衛教，以及溝通技巧等均為 PGY 一般需求項目，不另置於各核心課程項目之中。
4. 所有操作技能均包括能認知其 indications、contraindications、complications 及其處置，以及相關之衛教。
5. 急診及社區醫學訓練課程因無 UGY 相關核心課程，故僅呈現 PGY 學習目標。
6. 本建議草案僅供醫院學習目標設定之建議，非強制性規定，請醫院仍依醫學系訓練課程或相關規定辦理。醫院若有其他意見，歡迎回饋予本會。

一年期醫師畢業後一般醫學訓練內科核心課程學習目標

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
發燒	1. 不明熱三大原因之診斷流程 2. 疑似感染患者的處置流程 3. 瞭解住院病人常見菌血症來源： 4. 經驗性抗生素治療 (empiric antibiotic therapy) 5. 免疫學檢查之判讀 6. 腫瘤標記 (tumor marker) 之判讀	<u>知識</u> 1. 發燒的病理生理機制 2. 影響宿主發燒反應的原因 3. 免疫不全病人族群的發燒反應 4. 不明熱的定義及意涵 5. 發燒的診斷流程 6. 發燒的初步處置 <u>技能</u> 1. 發燒相關的病史詢問

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		2. 發燒相關的身體檢查 3. 血液培養 4. 其他檢體採集 5. 血液與其他檢體抹片及鏡檢
呼吸困難	<u>知識</u> 1. 插管的時機、禁忌情況、併發症及其處置 2. 使用呼吸器的時機、禁忌情況、併發症及其處置 <u>技能</u> 1. 氣管插管 2. 呼吸器的基本使用方法及問題排除	<u>知識</u> 1. 呼吸困難的病理生理機制 2. 不同器官及其病理現象所引起呼吸困難之間的差別 3. 急性呼吸困難的常見原因、診斷流程及初步處置 4. 慢性呼吸困難的常見原因、診斷流程及初步處置 5. 動脈血氣體分析的操作及判讀 6. 氧氣治療及其副作用 <u>技能</u> 1. 呼吸困難相關的病史詢問 2. 呼吸困難相關的身體檢查
胸痛	<u>知識</u> 1. 急性冠心症的診斷及處置流程 2. 主動脈剝離的診斷處置流程 3. 氣胸的診斷及處置流程 <u>技能</u> 1. 張力性氣胸的針刺減壓	<u>知識</u> 1. 胸痛的病理生理機制 2. 胸痛的診斷流程 3. 胸痛的初步處置 <u>技能</u> 1. 胸痛相關的病史詢問 2. 胸痛相關的身體檢查 3. 胸痛相關的實驗室檢查

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		4. 胸痛的常見原因、診斷流程及初步處置 5. 12 導程心電圖的操作與判讀
頭痛	1. 腦部基本影像及電生理學檢查的判讀 2. IICP 的診斷及處置 3. CSF 檢查的判讀	<u>知識</u> 1. 頭痛的胸痛的病理生理機制 2. 頭痛的診斷流程 3. 頭痛的初步處置 <u>技能</u> 1. 頭痛相關的病史詢問 2. 頭痛相關的身體檢查病史
排便異常	<u>知識</u> 1. 侵入性檢查，如大腸鏡適應症、禁忌、併發症、優缺點和衛教 2. 便秘的處置 3. 發炎性腸炎的處置 4. 感染性腸炎的處置 5. 腸阻塞的處置 <u>技能</u> 1. 糞便嵌塞的排除	<u>知識</u> 1. 排便異常的定義 2. 排便異常的常見原因 3. 排便異常的病理生理機制 4. 排便異常的診斷流程 5. 糞便常規檢查的判讀 <u>技能</u> 1. 排便異常相關的病史詢問 2. 排便異常相關的身體檢查（含肛門指診）
體重減輕	1. 體重減輕的處置流程 2. 癌症引致體重減輕的診斷流程及處置 3. 新陳代謝疾病引致體重減輕的診斷流程及處置	<u>知識</u> 1. 體重減輕的定義 2. 體重減輕的病理生理機制

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
	4. 感染症引致體重減輕的診斷流程及處置 5. 精神心理問題引致體重減輕的診斷流程及處置	3. 體重減輕的診斷流程 <u>技能</u> 1. 體重減輕相關的病史詢問 2. 體重減輕相關的身體檢查
關節痛	<u>知識</u> 1. 超音波與影像學檢查的判讀 2. 關節炎的處置流程 3. 各種常見關節炎（如痛風、退化性關節炎、感染性關節炎、類風濕關節炎、SLE、血清陰性脊椎關節炎等）的治療準則 <u>技能</u> 1. 關節炎病例實驗室檢查的判讀 2. 關節液的抽取（arthrocentesis）的執行和鏡檢的判讀。	<u>知識</u> 1. 關節的解剖學 2. 關節炎的病理生理學 3. 關節炎的分類與鑑別診斷 4. 關節炎的診斷流程 5. 關節炎的實驗室檢查判讀 6. 關節炎的影像學檢查判讀 <u>技能</u> 1. 關節炎相關的病史詢問 2. 關節炎相關的身體檢查 3. 觀摩關節液的抽取技能的模型訓練
下背痛	<u>知識</u> 1. 影像學檢查的選擇、適應症與判讀 2. 關節炎的處置流程 3. 各種常見應的治療準則 4. 下背痛的實驗室檢查判讀 5. 下背痛的影像學檢查判讀 <u>技能</u>	<u>知識</u> 1. 脊椎的結構 2. 下背痛常見的原因 3. 下背痛常見的原因的致病機轉 4. 下背痛的診斷流程 5. 下背痛處置原則 6. 造成各種下背痛原因的病程及預後

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
	1. 由病史鑑別發炎性背痛（inflammatory back pain）與機械性背痛（mechanical back pain） 2. 由身體檢查鑑別診斷下背痛	<u>技能</u> 1. 下背痛相關的病史詢問 2. 下背痛相關的身體檢查
貧血	1. 骨髓穿刺檢查 2. 貧血相關實驗室檢查的判讀 3. 缺鐵性貧血的診斷流程及處置 4. 地中海型貧血的診斷流程及處置 5. 慢性疾病造成貧血的診斷流程及處置 6. 造成貧血的藥物 7. 輸血併發症的預防及處理	<u>知識</u> 1. 貧血的定義、主訴症狀、與臨床徵候 2. 貧血的病理機轉 3. 貧血的診斷流程 4. 貧血的處置原則 5. 糞便及基本血液檢查的結果判讀 6. 輸血的時機，程序及可能的併發症 <u>技能</u> 1. 貧血相關的病史詢問 2. 貧血相關的身體檢查
全身倦怠	1. 能對全身倦怠患者作出初步處理。 2. 在未確定病因前能與全身倦怠患者合宜地說明診療計畫。 3. 能對幾個引起全身倦怠的常見疾病或狀況作出合宜的處理。 4. 在確定病因後能與全身倦怠患者合宜地說明診療計畫和預後。	<u>知識</u> 1. 全身倦怠的定義：chronic fatigue syndrome、neurological fatigue 2. 全身倦怠的病理生理機制 3. 全身倦怠的常見原因 4. 全身倦怠的診斷流程 5. 全身倦怠常作檢查結果的判讀 <u>技能</u> 1. 全身倦怠相關的病史詢問 2. 全身倦怠相關的身體檢查

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
心悸	<u>知識</u> 1. 判別不同原因心悸之緊急性 2. 各種原因心悸的相關處置 3. 心律不整的診斷流程 4. 心律不整的治療 <u>技能</u> 1. 心臟復律術 (cardioversion)	<u>知識</u> 1. 心悸的原因和病理生理機制 2. 心悸的診斷流程 3. 心電圖和心律監視器紀錄的判讀 <u>技能</u> 1. 心悸相關的病史詢問 2. 心悸相關的身體檢查
寡尿	1. 寡尿相關的影像檢查 2. 腎切片檢查的照護 3. 寡尿病人的處理程序 4. 透析病人的照護 5. 透析相關併發症的防治	<u>知識</u> 1. 寡尿、急性腎衰竭及尿毒症的定義 2. 寡尿、急性腎衰竭及尿毒症的臨床表現 3. 寡尿的病理生理機制 4. 寡尿的診斷流程 5. 尿毒症的病理生理機制 6. 透析的基本原理 7. 寡尿相關的實驗室檢查判讀，包括 BUN/Cr、Ca、P、電解質、動脈血氣體分析、尿液分析、尿鈉、血清及尿之滲透壓、計算鈉離子之 fraction excretion 8. 照會做腎超音波之適應症及判讀 <u>技能</u> 1. 寡尿相關的病史詢問 2. 寡尿相關的身體檢查 3. 放置周邊靜脈留置管

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		4. 抽取動脈血 5. 導尿
黃疸	1. 黃疸相關症狀的處置 2. 肝衰竭的處置 3. 阻塞性黃疸相關影像檢查的申請及判讀 4. 阻塞性黃疸的處置	<u>知識</u> 1. 黃疸的定義和分類 2. 黃疸的病理生理機制 3. 黃疸相關的症狀及徵候 4. 黃疸的診斷流程 5. 肝生化學的判讀 6. 腹腔穿刺（paracentesis）適應症及併發症 7. 肝生檢（liver biopsy）適應症及併發症 <u>技能</u> 1. 黃疸相關的病史詢問 2. 黃疸相關的身體檢查
食慾不振	1. 食慾不振的處理流程及用藥 2. 厭食症的診斷流程及處置 3. 癌末病人食慾不振的處置	<u>知識</u> 1. 食慾調控的生理學 2. 食慾不振的常見病因 3. 食慾不振的病理生理機制 4. 食慾不振的診斷流程 <u>技能</u> 1. 食慾不振相關的病史詢問 2. 食慾不振相關的身體檢查

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
皮疹	1. 皮疹的鑑別診斷 2. 各種皮疹的基本處置 3. 皮膚切片的適應症、禁忌症、準備程序及切片後照護	<u>知識</u> 1. 皮疹的分類及特徵 2. 皮疹的病理生理機制 3. 皮疹的診斷流程 <u>技能</u> 1. 皮疹相關的病史詢問 2. 皮疹特徵的描述
焦慮	<u>知識</u> 1. 焦慮症的發生率、嚴重度、與其他身體疾病的關聯以及對身心靈各方面的影響 2. 焦慮症的臨床表徵 3. 焦慮症的診斷標準（DSM-IV） 4. 焦慮症與其他精神疾病（如憂鬱症、恐慌症、強迫症、身體化症等的鑑別） 5. 心理諮商及情緒支持療 6. 藥物治療的選擇、療效、及併發症 <u>技能</u> 1. 焦慮相關的病史詢問 2. 焦慮相關的身體檢查	—
憂鬱	1. 憂鬱症與其他精神病的共病現象 2. 憂鬱症與其他精神病的鑑別診斷 3. 憂鬱症的認知理論	<u>知識</u> 1. 憂鬱症的症狀、徵候和病因 2. 憂鬱症的診斷標準、次分類

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
	4. 輕中重度憂鬱症的治療與處置 5. 難治型憂鬱症的治療 6. 自殺防治及強制住院相關法令與通報	3. 憂鬱症的流行病學 4. 憂鬱症的生物心理社會因素 5. 憂鬱症治療的原則（含藥物和心理治療） 6. 抗憂鬱藥的機轉和副作用 7. 會診精神科的時機 8. 強制住院相關的法令與通報 <u>技能</u> 1. 憂鬱症相關的病史詢問 2. 憂鬱症相關的精神狀態檢查及描述精神病理 3. 評估自殺的危險性 4. 促進病人順從醫囑
頭暈	1. 頭暈患的初步處理 2. 引起頭暈的常見疾病或狀況的處理	<u>知識</u> 1. 名詞的定義：fainting、dizziness、vertigo、syncope 2. 頭暈的病理生理機制 3. 頭暈常見的原因 4. 頭暈的診斷流程 5. 頭暈常作檢查結果的判讀 <u>技能</u> 1. 頭暈相關的病史詢問 2. 頭暈相關的身體檢查
睡眠障礙	1. 鎮靜劑與安眠藥的使用	—

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
敗血症	1. 敗血症的處置 2. 經驗性抗生素治療	<u>知識</u> 1. 敗血症的定義 2. 敗血症的病理生理學 3. 敗血症的診斷流程 4. 敗血症的實驗室數據與影像檢查的判讀 <u>技能</u> 1. 敗血症相關的病史詢問 2. 敗血症相關的身體檢查
意識障礙	<u>知識</u> 1. 意識障礙的緊急處理流程 2. 意識障礙病人的臨床照護 3. 顱內壓上升的預防、診斷和處置 4. 腰椎穿刺術 5. 中樞神經感染的經驗性抗生素治療 6. 身體約束的危險 7. 精神藥物的副作用 <u>技能</u> 1. 保護呼吸道之技巧（包括氣管插管）	<u>知識</u> 1. 定義：譫妄（delirium）、失智（dementia）、昏厥（syncope）、昏迷（coma）、木僵（stupor）、嗜睡（drowsiness） 2. 意識障礙的危險因子 3. 意識障礙的病理生理學 4. 意識障礙的診斷流程 5. 意識障礙相關的實驗室數據與影像檢查的判讀 6. 意識障礙的處置原則 <u>技能</u> 1. 意識障礙相關的病史詢問 2. 意識障礙相關的身體檢查
腦血管疾病	<u>知識</u> 1. 腦中風的預防（包括二級及三級預防） 2. 顱內壓上升之診斷和治療	<u>知識</u> 1. 腦中風之病因和分類 2. 腦中風的病理生理學

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		3. 腦中風的診斷流程 4. 腦中風急性期之處置原則 5. 頭部電腦斷層之基本判讀 <u>技能</u> 1. 腦中風相關的病史詢問 2. 腦中風相關的身體檢查 3. 放置鼻胃管
慢性阻塞 肺病 (COPD)	<u>知識</u> 1. COPD 的流行病學、危險因子、症狀、徵候與病程 2. 低血氧症與高二氧化碳血症的致病因、病理機轉、評估與處置 3. COPD 急性惡化的處置 4. COPD 併發症的處置及預防措施 5. 氧氣治療 <u>技能</u> 1. 呼吸器的使用 2. 肺功能檢查的操作 (optional)	<u>知識</u> 1. COPD 的症狀、徵候和致病機轉 2. COPD 的診斷及鑑別診斷 3. 動脈血氣體分析、周邊血氧飽和度、胸部 X 光影像與肺功能檢查的判讀 4. COPD 的治療原則 <u>技能</u> 1. COPD 相關的病史詢問 2. COPD 相關的身體檢查 3. 抽取動脈血
下呼吸道 感染	<u>知識</u> 1. 肺炎的經驗性抗生素治療 2. 肺炎病人住院及轉加護病房的適應症 3. 呼吸器置放的適應症及併發症 4. 胸管置放的適應症及併發症	<u>知識</u> 1. 肺炎的分類及定義 2. 一般病人及免疫不全病人的常見肺炎病原微生物 3. 肺炎的臨床表徵 (含併發症) 4. 肺炎的胸部 X 光表現

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
	5. 隔離的適應症及流程	5. 肺炎的鑑別診斷 6. 肺炎相關的實驗室檢查及影像檢查的判讀 <u>技能</u> 1. 肺炎相關的病史詢問 2. 肺炎相關的身體檢查
糖尿病	1. 住院病人與門診病人血糖控制原則 2. 口服降血糖藥的使用 3. 胰島素的使用 4. 糖尿病的治療的副作用：預防及處置 5. 糖尿病併發症的預防及處置	<u>知識</u> 1. 定義及自然史：impaired fasting glucose、impaired glucose tolerance 2. 糖尿病的致病機制 3. 糖尿病的臨床表徵 4. 糖尿病的診斷，包括相關實驗室檢查的判讀 5. 糖尿病的併發症：致病機制、誘發原因、臨床表徵及診斷 6. 糖尿病的治療原則（包括中華民國糖尿病學會對糖尿病治療之建議） <u>技能</u> 1. 糖尿病相關的病史詢問 2. 糖尿病相關的身體檢查 3. 操作 one touch 血糖測量
高血壓	1. 高血壓引起目標器官疾病之表現 2. 高血壓危症之處理 3. 高血壓的特殊問題（主動脈剝離、妊娠高血壓、老人高血壓等）	<u>知識</u> 。 1. 高血壓的定義和分類 2. 高血壓的流行病學 3. 高血壓的病理生理學 4. 高血壓的臨床表現

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		5. 高血壓的診斷流程及鑑別診斷 6. 高血壓相關的實驗室檢查及影像檢查的判讀 7. 高血壓的治療原則 8. 高血壓的治療：非藥物及藥物治療 <u>技能</u> 1. 高血壓相關的病史詢問 2. 高血壓相關的身體檢查 3. 正確地量血壓
冠狀動脈心臟病(CHD)	1. 運動心電圖、心臟超音波與影像學檢查（如核醫心臟攝影、MRI、MDCT）的適應症、限制和禁忌 2. 侵入性檢查（心導管檢查）與治療（心血管介入性治療包含血管內支架）的適應症、風險、併發症與相互間比較 3. CHD 的藥物治療 4. CHD 併發症的治療 5. 急性冠心症的處理流程 6. 急性冠心症的後遺症（缺血性心肌病變）	<u>知識</u> 1. CHD 的流行病學、危險因子 2. CHD 的症狀、徵候和致病機轉 3. CHD 的診斷 4. CHD 相關的實驗室檢查及影像檢查的判讀 <u>技能</u> 1. CHD 相關的病史詢問 2. CHD 相關的身體檢查
瓣膜性心臟病(VHD)	1. 急性風濕熱之發現與預防 2. VHD 的血流動力學 3. 選用適當藥物做 VHD 的內科治療 4. VHD 的內科經皮血管內侵入性治療 5. VHD 的外科治療及可能產生之併發症 6. 抗生素預防心內膜炎之適應症	—

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
心臟衰竭 (CHF)	- CHF 相關進階心電圖、運動心電圖、核子醫學掃描及心臟超音波檢查之判讀 - CHF 所需使用之侵入性檢查 - CHF 治療藥物的使用 - CHF 外科手術、心臟移植時機與評估	<u>知識</u> - 心臟解剖學及生理學 - CHF 的定義及臨床表現 - CHF 的病因及致病機轉 - CHF 的基本診斷（包括能應用紐約心臟學會心臟衰竭功能性分類及美國心臟協會/美國心臟學會心臟衰竭分級） - CHF 之胸部 X 光、心電圖之判讀 - CHF 的治療原則 <u>技能</u> - CHF 相關的病史詢問 - CHF 相關的身體檢查
肝炎	- 免疫、代謝、藥物、酒精性肝炎的流行病學 - 免疫、代謝、藥物、酒精性肝炎的致病機制 - 免疫、代謝、藥物、酒精性肝炎的治療 - 急性及慢性肝炎併發症的治療	<u>知識</u> - 急性、慢性、猛爆性及亞猛爆性肝炎的定義 - 肝炎致病因 - 病毒性肝炎（A、B、C、D、E）的流行病學 - 急性及慢性病毒性肝炎的致病機制 - 肝炎的臨床表徵 - 急性及慢性肝炎的併發症 - 肝炎的診斷：生化、肝炎標記、病理學 - 肝炎的治療：支持性治療、B 型肝炎、C 型肝炎 A、B、C、D、E、免疫、代謝、藥物、酒精等各種肝炎的預後

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		<u>技能</u> 1. 肝炎相關的病史詢問 2. 肝炎相關的身體檢查
肝硬化	1. 肝硬化之致病因素及病情加重因子 2. 肝硬化之實驗室、影像及病理組織學檢查之診斷標準及原則 3. 藥物之使用對肝硬化患者相關併發症復發之預防的實證醫學證據 4. 肝硬化腹水之藥物及非藥物治療（包括利尿劑的使用、大量放水、TIPS 等） 5. 肝腎症候羣的鑑別診斷及治療 6. 肝硬化自發性腹膜炎之鑑別診斷及治療 7. 肝硬化肝腦病變之鑑別診斷及治療 8. 胃-食道靜脈曲張出血之藥物、內視鏡及外科治療	<u>知識</u> 1. 肝硬化之分類及臨床意義 2. 肝硬化之病理及臨床診斷 3. 肝硬化患者疾病嚴重度之分期（代償期、代償失效期、肝衰竭期） 4. 肝硬化併發症（肝腦病變、腹水、肝腎症候羣、胃-食道靜脈曲張出血等）之臨床表現、診斷及治療原則 5. 肝臟移植對肝硬化、肝衰竭患者之角色 <u>技能</u> 1. 肝硬化相關的病史詢問 2. 肝硬化相關的身體檢查
消化道出血	1. 消化道出血評估及治療原則（含門診和住院病患） 2. 各種消化道出血的鑑別診斷（如胃-食道靜脈曲張出血和消化性潰瘍出血等） 3. 侵入性檢查的適應症和禁忌（如胃鏡及大腸鏡等） 4. 內視鏡及放射學檢查報告的判讀 5. 各種管路的置放時機（如 CVP、Foley、NG 及 SB tube 等） 6. 急性大量出血的處理原則及併發症的治療	<u>知識</u> 1. 消化道出血症狀、徵候、常見原因、及誘發因素 2. 上消化道和下消化道出血在臨床表現上的差異 3. 消化道出血相關檢查的判讀 4. 消化道出血的診斷流程 5. 消化道出血處理原則（包括常用藥物藥理、副作用及開立正確處方，以及會診外科時機） 6. 消化道出血預防和衛教 <u>技能</u>

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		1. 消化道出血相關的病史詢問 2. 消化道出血相關的身體檢查
血尿	1. 能對血尿患者作出初步處理。 2. 在未確定病因前能與血尿患者合宜地說明診療計畫。 3. 能對幾個引起血尿的常見疾病或狀況作出合宜的處理。 4. 在確定病因後能與血尿患者合宜地說明診療計畫和預後。	—
呼吸衰竭	1. 呼吸衰竭的鑑別診斷 2. 呼吸衰竭的處置方式（包括氧氣治療、呼吸器的使用） 3. 評估轉入加護病房條件	<u>知識</u> 1. 呼吸衰竭發生的原因 2. 呼吸衰竭的病理生理學 3. 呼吸衰竭臨床徵狀及徵候 4. 呼吸衰竭的診斷流程 5. 血氧飽和度、動脈血氣體分析、胸部 X 光片的判讀 6. 呼吸衰竭緊急治療處置方案 7. 呼吸衰竭病人轉入加護病房條件 <u>技能</u> 1. 呼吸衰竭相關的病史詢問 2. 呼吸衰竭相關的身體檢查 3. 氣管內管置入術（插管模型）
氣喘	1. 氣喘控制、嚴重度、急性發作的定義與分類 2. 氣喘的鑑別診斷 3. 氣喘急性發作的緊急處置	<u>知識</u> 1. 氣喘的病理生理學 2. 氣喘的臨床表現

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		3. 氣喘的診斷流程 4. 氣喘的治療計畫 5. 氣喘相關的實驗室、肺功能及影像學檢查的判讀 <u>技能</u> 1. 氣喘相關的病史詢問 2. 氣喘相關的身體檢查 3. 尖峰流速器與噴霧劑型的使用
尿路感染	1. 腎臟超音波與影像學檢查（如 IVP）的適應症和禁忌 2. 複雜性尿路感染的種類（如長期導尿管置放的尿路感染） 3. 複雜性尿路感染的治療及預後 4. 無症狀尿路感染和反覆性尿路感染的處置 5. 腎盂腎炎、腎膿瘍、尿路結石和攝護腺炎的鑑別診斷 6. 腎衰竭時藥物劑量的調整	<u>知識</u> 1. 尿路感染常見的致病菌種 2. 尿路感染的症狀、徵候和致病機轉 3. 尿路感染的診斷 4. 上尿路感染與下尿路感染的差異及鑑別診斷 5. 尿液鏡檢及培養結果的判讀 6. 尿路感染的治療（包括會診泌尿科的時機） <u>技能</u> 1. 尿路感染相關的病史詢問 2. 尿路感染相關的身體檢查
腎衰竭	1. 急性腎衰竭及慢性腎衰竭的鑑別診斷 2. 慢性腎臟疾病持續進行的因素及防治 3. 腎切片的處置	<u>知識</u> 1. 急性腎衰竭病因 2. 急性腎衰竭的自然病史、初步評估及治療、併發症 3. 慢性腎病的常見病因 4. 慢性腎衰竭導致次發性副甲狀腺機能亢進及骨病變

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
		5. 慢性腎衰竭導致貧血的病理生理學 6. 尿毒症的病態生理學及臨床表現 7. 腎衰竭的診斷流程 8. 腎衰竭相關的實驗室檢查、腎切片及影像檢查：檢查時機及判讀 9. 血液透析及腹膜透析的基本原理及併發症 10. 高血壓、糖尿病及高血鉀症的處理 <u>技能</u> 1. 腎衰竭相關的病史詢問 2. 腎衰竭相關的身體檢查
結核病	1. 肺結核之防治策略 2. 抗結核藥物之投藥方式與相關副作用 3. 肺結核併發症及肺外結核的診斷和治療 4. 抗藥性肺結核之處置	—

核心課程	一年期 PGY 學習目標	UGY 學習目標
蜂窩組織炎 \\丹毒	1. 各種檢體採集培養的陽性率 2. X 光檢查、軟組織超音波及電腦斷層的適應症和禁忌 3. 蜂窩組織炎/丹毒的抗生素選擇 4. 蜂窩組織炎/丹毒的非藥物輔助性治療 5. 蜂窩組織炎/丹毒的預後	<u>知識</u> 1. 蜂窩組織炎/丹毒的症狀、徵候和致病機制 2. 蜂窩組織炎/丹毒的常見致病菌 3. 蜂窩組織炎/丹毒的原因及誘因 4. 蜂窩組織炎、丹毒、壞死性筋膜炎和皮下膿瘍的鑑別診斷 5. 蜂窩組織炎/丹毒的治療原則 <u>技能</u> 1. 蜂窩組織炎/丹毒相關的病史詢問 2. 蜂窩組織炎/丹毒相關的身體檢查 3. 致病菌的檢體採集，如皮膚傷口、膿疱的檢體採集
褥瘡	1. 褥瘡與糖尿病足、周邊動脈阻塞疾病的鑑別診斷 2. 褥瘡感染的抗生素選擇 3. 褥瘡患者的營養評估、會診外科的時機及術後傷口照護	—
安寧照護 (生死學、臨 終照護)	1. 能了解安寧照護之目標、對象及照護內容 2. 能實際執行安寧照護居家或病房病人之收案、初步評估及照護 3. 能實際執行安寧照護相關的病情告知，並且能夠從醫學倫理的層面給予病患、照顧者及家屬支持	—

一年期醫師畢業後一般醫學訓練外科核心課程學習目標

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
發燒	1. 術後發燒之定義與臨床意義。 2. 術後發燒相關之分類及病理生理學機制。 3. 術後發燒之鑑別診斷。 4. 各類原因之術後發燒。 5. 術後發燒的處置。	—	
呼吸困難	1. 呼吸困難的病理生理機制 2. 急、慢性呼吸困難的常見原因、診斷流程及初步處置 3. 動脈血氣體分析的操作及判讀 4. 插管的時機、禁忌情況、併發症及其處置 5. 使用呼吸器的時機、禁忌情況、併發症及其處置	—	
胸痛	1. 胸痛的病理生理機制 2. 胸痛的常見原因、診斷流程及初步處置 3. 急性冠心症的診斷及處置流程 4. 主動脈剝離的診斷及處置流程 5. 氣胸的診斷及處置流程	—	

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
頭痛	1. 頭痛的原因和分類。 2. 頭痛的臨床症狀和表現以及誘發因子。 3. 臨床神經學檢查和診斷。 4. 神經電生理及影像學檢查使用時機。 5. 頭痛的處置。	—	
腹痛	合併在腹部急症	—	
排便異常	1. 排便異常之定義(便秘、腹瀉及大便失禁)。 2. 排便異常之鑑別診斷。 3. 排便異常之影像學檢查及功能性檢查。 4. 排便異常之相關藥物選擇。 5. 排便異常之相關手術選擇。	—	
體重減輕	1. 體重減輕之原因。 2. 體重減輕之鑑別診斷。	—	
關節痛	1. 人體關節的基本解剖及生理。 2. 關節痛的來源(關節內病變或關節旁軟組織疼痛)。 3. 由問診及理學檢查鑑別關節痛。 4. 由影像工具及檢驗數據鑑別關節痛。 5. 關節痛的處置方法。	—	

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
下背痛	1. 下背痛常見的原因。 2. 下背痛常見的臨床表現及理學檢查。 3. 下背痛的鑑別診斷。 4. 下背痛的預防、治療及復健。	—	
休克	1. 各類型休克的診斷依據（鑑別診斷）。 2. 各類型休克的治療。	休克	1. 瞭解休克的定義。 2. 瞭解休克的病理生理變化。 3. 瞭解休克的分類。 4. 瞭解休克的臨床症狀及徵象。
敗血症	1. 敗血症之定義及診斷依據。 2. 敗血症之臨床症狀。 3. 敗血症之分子機轉。 4. 敗血症之成因（臨床上有哪些疾病容易發生敗血症）。 5. 敗血症之治療方法。 6. 外科感染時抗生素之選擇（guideline）。	—	
意識障礙	1. 術後意識障礙的診斷標準相關症狀及對病人預後的影響。 2. 術後意識障礙的可能原因及鑑別診斷（包括藥物及內科疾病等）。 3. 術後意識障礙的處置流程。 4. 術後意識障礙的處置流程。 5. 術後意識障礙的藥物治療及可能副作用	—	

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
腦血管疾病	1. 瞭解腦血管疾病常見的原因和分類。 2. 熟悉腦血管疾病的臨床症狀和表現。 3. 熟悉急性腦中風的臨床神經學檢查。 4. 熟悉腦血管疾病的治療。 5. 熟悉腦血管疾病併發症預防與治療。	—	
頭部外傷	1. 知道頭部外傷病人何時應該安排電腦斷層和住院治療的標準。 2. 顱內壓升高的內科藥物治療及外科手術治療法。 3. 使學員了解頭部外傷病人台灣版之照護準則。	頭部外傷	1. 瞭解正常之頭部解剖學。 2. 瞭頭部外傷之解剖生理學和常見的出血位置。 3. 瞭解頭部外傷之臨床表現、表徵、昏迷指數、分類、嚴重度分級。
氣胸	1. 氣胸病人的緊急處置和手術適應症及方法。 2. 胸管置放之臨床技術和胸管照護。	氣胸	1. 瞭解氣胸的定義、分類、成因、病理生理學機轉與診斷。 2. 熟悉氣胸的臨床表現和病徵、病史詢問與身體理學檢查技巧。
呼吸衰竭	1. 呼吸衰竭的病理生理機制 2. 呼吸衰竭臨床徵狀及徵候 3. 呼吸衰竭的原因、診斷流程及鑑別診斷 4. 動脈血氣體分析及胸部 X 光片等影像學檢查的判讀 5. 呼吸衰竭緊急處置及治療計畫 6. 評估轉入加護病房條件	—	

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
氣喘	1. 氣喘的病理生理機制 2. 氣喘的臨床徵狀及徵候 3. 氣喘的原因、診斷流程及鑑別診斷 4. 氣喘相關的實驗室、肺功能及影像學檢查的判讀 5. 氣喘嚴重度、急性發作的定義與分類 6. 氣喘的緊急處置及治療計畫	—	
腹部急症 (併腹痛)	1. 腹部急症的緊急處置(哪些腹部急症需要手術治療)。	腹部急症	1. 腹部急症的定義。 2. 完整的問診(疼痛之正確描述)與正確身體檢查技巧。 3. 急性腹痛病生理機轉。 4. 腹部急症的鑑別診斷(各個器官各有哪些原因)。 5. 診斷腹部急症常用之實驗室診斷。 6. 診斷腹部急症常用之影像學工具。
消化道出血	1. 如何分別上消化道出血與下消化道出血。 2. 瞭解消化道出血的表現。 3. 知道消化道出血之原因。 4. 知道消化道出血之診斷方法。 5. 消化道出血之處理方式(內科)。 6. 消化道出血之手術適應症。	—	

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
骨折	1. 治療骨折的一般處置。 2. 骨折急症相關併發症的辨識與處置。	骨折	1. 辨識骨折的分類。 2. 能診斷骨折的發生。 3. 骨折的初步處理。
血尿	1. 熟悉血尿鑑別診斷。 2. 熟悉血尿的緊急處置。 3. 熟悉各種引起血尿疾病的治療準則。	血尿	1. 瞭解血尿的分類與臨床意義。 2. 瞭解血尿的問診及身體檢查。 3. 瞭解血尿實驗室檢查的判讀與尿液鏡檢。 4. 瞭解血尿影像學檢查的選擇與判讀。
慢性傷口照護	1. 瞭解慢性傷口之定義。 2. 瞭解慢性傷口的分類、原因。 3. 慢性傷口的處置。 4. 慢性傷口手術前的營養評估和手術後的傷口照護。	慢性傷口照護	1. 慢性傷口之定義 2. 慢性傷口的症狀及徵候 3. 慢性傷口的檢體採集 4. 慢性傷口的初步治療原則
蜂窩組織炎/丹毒	1. 瞭解蜂窩性組織炎的定義及病生理學。 2. 認識蜂窩性組織炎相關的臨床症狀及理學檢查的證據。 3. 瞭解致病原因相關機轉。 4. 相關疾病的鑑別診斷。 5. 熟悉蜂窩性組織炎的處置及外科適應症。 6. 能針對高危險群進行衛教，知道蜂窩性組織炎的預防。	—	

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
譫妄症	- 術後譫妄症的診斷標準相關症狀及對病人預後的影響。 - 術後譫妄症的可能原因及鑑別診斷(包括藥物及內科疾病等)。 - 術後譫妄症的處置流程。 - 術後譫妄症的藥物治療及可能副作用。	—	
物質濫用疾患	- 成癮藥物相關法令。 - 成癮疾患的病程演進與治療模式。 - 成癮疾患常見的合併症。 - 成癮疾患對家庭與社會的影響。	—	
外科疾病之手術適應症	- 瞭解常見外科疾病之手術適應症：什麼情況及何時需考慮手術治療，若不手術時，有何取代的治療方式。 - 瞭解手術與非手術之治療各有何優劣、各有何合併症、各有何可能結果，如何做取捨	常見外科疾病之手術 適應症	- 瞭解實行手術的目的及實行手術的前提。 - 瞭解手術於外科疾病之介入時機。 - 熟悉常見外科疾病之臨床表現及進展過程。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
手術前評估與準備	1. 美國麻醉醫師學會所定之病人分類及其所代表的意義。 2. 瞭解手術前該完成之檢查與檢驗與數據的判讀。 3. 落實病史的詢問及過往病史之評估。針對可能影響手術的藥物服用史加以探討，例如降血糖、降血壓、抗心律不整、抗血小板及凝血製劑。 4. 評估個案之營養狀態，必要時須給予靜脈營養補充。 5. 手術適應症之瞭解與記錄，預定之手術計畫擬訂（手術說明書即同意書之簽署）。 6. 了解一些手術之特殊需求：如皮膚準備、大腸清洗等。	手術前評估與準備	1. 美國麻醉醫師學會所定之病人分類。 2. 瞭解手術前該完成之檢查與檢驗。 3. 病史的詢問及過往病史之評估。針對可能影響手術的藥物服用史加以探討。 4. 手術適應症之瞭解與記錄。
手術後照護	1. 手術後病人的病理生理變化。 2. 手術後病人疼痛的評估及止痛方式。 3. 手術後病人常見問題（體液、電解質、營養...等）的評估及治療。 4. 手術後病人併發症的預防、診斷及治療方式。 5. 手術後病人原來之內科問題（糖尿病、高血壓及心肺疾病等）的接續處置。	手術後之照護 (含疼痛處理)	1. 手術後病人的病理生理變化。 2. 手術後病人疼痛的評估及初步治療。 3. 手術後病人常見問題的初步評估。 4. 手術後病人原來之內科問題（糖尿病、高血壓及心肺疾病等）的接續處置。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
基本傷口縫合技術	1. 各種縫合方法的特性及適用時機。 2. 實際訓練基本的縫合技巧(基礎及腸胃、血管縫合營/手術房實習)。	基本傷口縫合技術	1. 傷口清創及無菌操作技術對傷口癒合的重要性。 2. 各種縫合器械、縫針及縫線的分類與使用時機。 3. 各種縫合器械之持握及縫合方法的介紹。
基本外科傷口照料	1. 正確的傷口處理步驟與實際操作。 2. 傷口癒合狀況的評估及確實監測傷口滲出物或引流物的變化情形。 3. 不當傷口照料造成併發症的危險。 4. 傷口感染之手術處理方式。	基本外科傷口照料	1. 各類傷口的定義、臨床表現及特質。 2. 各類傷口癒合的方式及影響傷口癒合的因素。 3. 各種換藥方式及各種生物性與人工敷料的特性。
石膏與副木固定	1. 石膏與副木併發症及處置。 2. 石膏與副木的操作練習(含拆除)。	骨折固定處理 (石膏與副木固定)	1. 石膏與副木的種類及形態。 2. 石膏與副木適應症及應用。
氣管插管	1. 實施氣管插管時所需準備之器材。 2. 氣管插管的輔助用藥。 3. 氣管插管的操作步驟。 4. 氣管內管位置之確認。	氣管內插管	1. 呼吸道的維持。 2. 氣管插管之目的、使用時機及特殊個案應注意事項。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
中央靜脈導管插入及管路之安全照護(含中央靜脈導管照護)	1. 中央靜脈導管插入的方式與步驟。 2. 中央靜脈導管插入位置適當與否的評估。 3. 中央靜脈導管置放常見併發症的診斷及處置。 4. 中央靜脈導管值的臨床意義及其應用。 5. 各種管路（如氣管插管、氣切、中心靜脈導管、鼻胃管、導尿管、引流管等）之結構、功能、放置適應症及禁忌症。 6. 管路拔除的適當時機。 7. 依醫院臨床安全標準作業規範，執行各種管路放置，確保管路正確放置。 8. 評估各種管路的功效，相關併發症的診斷及處置。 9. 遵循醫院臨床安全作業規範執行各種管路照護，注意無菌操作、日常管路照護、留置天數以減少相關感染的發生。	中央靜脈輸液插入與照護	1. 中央靜脈導管插入的適應症及禁忌症。 2. 中央靜脈導管插入途徑的選擇。 3. 中央靜脈導管插入後與儀器之連接方法。 4. 中央靜脈導管置放常見併發症的診斷及初步處置。 5. 中央靜脈導管的照護、更換及拔除時機。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
無菌手術技術:消毒及 無菌衣穿戴	1. 手術傷口之分類：清潔(clean)、清潔 / 污染(clean-contaminated)、污染(contaminated)與骯髒(dirty) 傷口。 2. 儀器和設備的消毒方式。 3. 手術病患術前皮膚準備：包括患者手術部位之剃毛與消毒。 4. 手術刷手流程、無菌衣及無菌手套穿戴流程及實作。 5. 無菌鋪單之步驟。	無菌觀念、無菌衣穿戴及 無菌操作技術	1. 瞭解 antisepsis, disinfection 與 aseptic technique 的定義。 2. 了解消毒液的種類及作用機轉。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
緊急創傷評估	1. 運用高級創傷救命術（ATLS）進行初級評估（primary survey）：含氣道及頸椎固定、呼吸及換氣維持、循環及出血控制、神智功能評估、及裸露完整檢查並防止失溫。 2. 運用適當完整的監測及診斷方式：如血液動力學監測、心電圖、脈搏血氧飽和分析儀、血球及血液生化檢驗、放射線檢查、超音波、電腦斷層、血管攝影、磁振造影、診斷性腹膜灌洗等。 3. 診斷評估的同時，給予適當的急救復甦。 4. 緊急治療處置的適當時機：如中心靜脈導管、胸管、氣管插管、環甲膜切開術等。 5. 穩定病人後，具備足夠的知識與技能進行次級評估（secondary survey），判斷身體各器官或區域（頭、頸、胸、腹、骨盆、脊柱、四肢）的特殊傷害。 6. 參與創傷團隊（trauma team）的醫療工作並瞭解其任務運作。	緊急創傷評估	1. 運用基本救命術（BLS）進行初級評估（primary survey）：含氣道固定、呼吸維持、及循環建立。 2. 運用適當完整的監測及診斷方式：如血液動力學監測、心電圖、脈搏血氧飽和分析儀、血球及血液生化檢驗、放射線檢查、超音波、電腦斷層等。 3. 診斷評估的同時，給予適當的急救復甦。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
燒燙傷緊急處理	1. 燒燙傷的病理生理機制 2. 燒燙傷程度（含深度與面積）的判斷及初步處置 3. 燒燙傷病人（含成人與小孩）轉入燒傷中心的標準 4. 嚴重燒燙傷復甦輸液的選擇及處置流程 5. 吸入性灼傷的診斷流程及初步處置 6. 化學灼傷的診斷流程及初步處置 7. 電灼傷的診斷流程及初步處置	燙傷	1. 燒燙傷的病理生理機制 2. 燒燙傷程度（含深度與面積）的判斷 3. 燒燙傷病人（含成人與小孩）轉入燒傷中心的標準 4. 吸入性灼傷、化學灼傷、電灼傷的診斷
憂鬱症和自殺防治 及預防	1. 憂鬱症的症狀、徵候和病因 2. 憂鬱症的診斷標準、分類和鑑別診斷 3. 憂鬱症的生物、心理、社會因素 4. 會診精神科的時機 5. 憂鬱症治療的初步原則（含藥物和心理治療） 6. 抗憂鬱藥的機轉和副作用 7. 評估自殺的危險性 8. 強制住院相關的法令與通報	—	

一年期醫師畢業後一般醫學訓練婦產科核心課程學習目標

一年期 PGY 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
月經週期異常、經痛 及陰道出血	Medical Knowledge (MK) Patient Care (PC) Interpersonal and Communication Skills (CS) Professionalism (P) Practice-Based Learning and Improvement (PLI) Systems-Based Practice (SBP) <u>知識</u> 1. 月經異常與一般疾病的可能相關。(MK) 2. 女性於停經前經期改變之特徵。(MK) <u>技能</u> 1. 內診及窺陰器擺放技巧。(PC、CS) 2. 月經異常之鑑別診斷及基本處理原則。(P、PC) 3. 婦科超音波之基本判讀。(P、PLI) <u>態度與專業素養</u> 1. 學習有條理的分析異常月經之意義並緩解病患恐慌。(PC、PLI) 2. 提供最具成本效益之治療方式。(PLI、SBP)	正常月經機轉、月經異常、(經痛併到下腹痛)、不正常出血	Medical Knowledge (MK) Patient Care (PC) Interpersonal and Communication Skills (CS) Professionalism (P) Practice-Based Learning and Improvement (PLI) Systems-Based Practice (SBP) <u>知識</u> 1. 各種月經異常專業術語之定義。(MK) 2. 月經的機轉。(MK) 3. 各種造成月經異常疾病之基本知識。(MK) 4. 口服賀爾蒙藥物之副作用及效果。(MK) <u>技能</u> 1. 學習收集及詢問婦女的一般婦產科病史。(PC、CS) 2. 詳細精確的描述患者月經狀態。(PC、MK) 3. 婦產科超音波之使用時機。(PC、P) <u>態度與專業素養</u> 1. 於收集病史時避免使患者感到受侵犯及不適。(PC、CS) 2. 於問診及檢查時以同理心安撫患者。(PC) 3. 學習搜尋與月經異常相關之實證醫學知識。(P、PLI)

一年期 PGY 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
更年期症狀	<u>知識</u> 1. 更年期與心血管疾病、代謝症候群的相關性。(MK) 2. 更年期婦女使用荷爾蒙療法之趨勢。(MK) <u>技能</u> 1. WHI 更年期荷爾蒙補充療法內容及目前建議趨勢。(PC、CS) 2. 協助接受安全更年期荷爾蒙治療及評估骨質疏鬆症。(PC、PLI) <u>態度與專業素養</u> 1. 應用實證醫學知識與患者討論荷爾蒙治療之優劣。(CS、PLI) 2. 協助婦女面對更年期生活之調適。(MK)	停經症候群	<u>知識</u> 1. 更年期的定義及更年期症候群的症狀。(MK) 2. WHI 更年期荷爾蒙補充療法研究報告之認識。(MK) 3. 瞭解更年期前後各項荷爾蒙之變化。(MK) 4. 骨質疏鬆症對年長患者之衝擊。(MK) <u>技能</u> 1. 具備病史詢問和身體檢查技能。(PC、CS) 2. 適時轉介更年期或停經患者至婦產科。(PC、CS、SBP) 3. 學習對患者的生理與心理之不適作出支持與基本治療。(PC) <u>態度與專業素養</u> 1. 搜尋與更年期醫學相關的實證醫學知識。(PLI) 2. 對病人因更年期症狀引起之不適，展現同理心。(P) 3. 學習向會診醫師表達患者狀況。(P)
下腹痛	<u>知識</u> 1. 了解婦女下腹痛之常見原因 2. 了解各腹痛原因之鑑別診斷及治療方式 <u>技能</u> 1. 能作理學檢查鑑別下腹痛之可能原因 2. 能判讀各項相關檢驗及檢查結果 3. 能夠給予初步的藥物治療或正確轉診 <u>態度</u>	下腹部疼痛	<u>知識</u> 1. 了解骨盆腔內解剖位置及神經支配 2. 了解經痛的機轉 3. 骨盆腔發炎 4. 認識卵巢出血 5. 認識子宮外孕 <u>技能</u> 1. 能夠仔細詢問下腹痛之發生時間、起始點、疼痛型態、誘發因子、緩解因子等

一年期 PGY 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
	1.能以同理心進行診療 2.有耐心、解釋病情		2.了解確定診斷或排除診斷之檢查、檢驗 3.了解各種診斷之對應治療方式 <u>態度</u> 1.可以耐心探詢病史 2.可以使用開放式問題和病人溝通
陰道分泌物增加	<u>知識</u> 1.了解陰道發炎的治療方式 2.了解引發陰道分泌物之可能潛在疾病 <u>技能</u> 1.可以放鴨嘴並正確作濕抹片(wet smean) 2.會以顯微鏡判讀濕抹片結果 3.正確選擇治療用藥 <u>態度</u> 1.有耐心、細心進行整個檢查 2.可以因病人可聽懂之語言解釋病情	陰道分泌物的異常	<u>知識</u> 1.陰道分泌物的發生原因 2.了解各種陰道炎的原因及症狀 <u>技能</u> 1.能由顯微鏡下看濕抹片(wet smean)的結果 2.了解臨床症狀及檢查以建立診斷 <u>態度</u> 1.可以耐心探詢病史 2.可以同理心解釋病情
腹脹	<u>知識</u> 1.知道腹脹之分類 2.了解超音波檢查 <u>技能</u> 1.可以正確執行理學檢查 2.基本超音波結果判讀 3.了解各腹脹原因之治療 <u>態度</u> 1.能細心執行理學檢查	—	

一年期 PGY 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
懷孕期間可能發生之 內外科疾患	<u>知識</u> 1. 正常生產及產褥期照護。(MK) 2. 懷孕期間的一般性疾病治療原則。(MK) 3. 認識高危險妊娠。(MK) <u>技能</u> 1. 懷孕期的藥物使用。(PC、CS) 2. 與孕婦及家屬溝通並共同決定照護計畫。 (PC、CS) <u>態度與專業素養</u> 對妊娠不適及產科併發症的孕婦和家屬，展現同理心，並了解初步處理方式及轉診時機。(P、CS、SBP)	懷孕過程及生產 (含陣痛分期與評估、產痛測量及記錄、孕婦腹部檢查)	<u>知識</u> 1. 月經週期與預產期的關係。(MK) 2. 懷孕試驗的判讀及早期懷孕的檢查方法。 (MK) 3. 懷孕期的生理變化。(MK) 4. 胎心監測器的判讀。(MK) <u>技能</u> 1. 說明如何運用各種方法推算預產期。(PC、MK) 2. 正確解釋並說明懷孕期的正常生理變化。 (PC、CS、SBP) <u>態度與專業素養</u> 1. 應用實證醫學知識於懷孕週期及孕期生理變化。(PLI) 2. 與孕婦、家屬溝通時，展現專業素養。(P)
預防醫學			
婚前檢查	<u>知識</u> 1. 婚前檢查的意義與目的。(MK) 2. 常見家族病史及遺傳性疾病篩檢。(MK) 3. 性病診斷及治療。(MK) <u>技能</u> 1. 與準新人溝通討論，決定檢查項目。(PC、CS) 2. 完整的病史及可能的家族遺傳疾病史的詢問和檢查。(PC、MK) 3. 避孕及生育計畫的諮詢。(PC、MK、CS) <u>態度與專業素養</u> 與準新人溝通時，給予必要的諮詢及轉診。(P、SBP)	優生保健與遺傳諮詢	<u>知識</u> 1. 婚前檢查的項目及意義。(MK) 2. 常見遺傳性疾病。(MK) 3. 性病診斷及治療。(MK) <u>技能</u> 1. 完整的病史及家族史詢問。(PC, MK) 2. 照會遺傳專家的時機。(PC, CS) <u>態度與專業素養</u> 給予準新人必要的諮詢及轉診。(P, SBP)

一年期 PGY 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
子宮頸抹片檢查及 其他婦科癌症篩檢 方式	<u>知識</u> 1. 子宮頸抹片檢查報告異常之臨床意義及後續處理原則。(MK) 2. 人類乳突病毒檢查在初步抹片及抹片異常者之臨床價值。(MK、PC、PLI) 3. 認識乳癌、子宮內膜癌、卵巢癌之罹病危險因子。(MK) 4. 能判讀婦科癌症常用之腫瘤標記檢查結果，及其使用時機。(MK、PC) 5. 具備婦科癌症防治知識以推廣婦科癌症防治活動。(MK、SBP) <u>技能</u> 1. 正確執行子宮頸細胞採檢之步驟。(MK、PLI) 2. 人類乳突病毒疫苗之選擇及注射。(MK、PC) 3. 子宮頸癌防治之衛教宣導。 4. 辨別會陰部之炎症及腫瘤之偵測及處理方法，了解轉診及切片時機。(PC、P、PLI) 5. 乳房及骨盆腔腫瘤之檢查方式。(含 PV) 6. 認識婦科超音波檢查之異常發現及進一步檢查之說明。(MK、PLI) <u>態度與專業素養</u> 1. 正確解說抹片結果，必要時能安排轉診醫師及醫院，並能與其聯絡及書寫轉診單建立轉診作業系統。(PC、CS、P、SBP) 2. 正確而適度地使用自費檢查而不濫用。(PC、P) 3. 展現耐心面對緊張而擔心罹癌之婦女及異常檢查結果之說明。(CS、P)	—	

一年期 PGY 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
	4. 能正確選擇轉診醫師及醫院，並能與其聯絡及書寫轉診單建立轉診作業系統。(PC、CS、P、SBP)		
生殖器良性腫瘤的 診斷與治療方法	<u>知識</u> 1. 女性骨盆器官的解剖結構。(MK) 2. 生殖器良性腫瘤的診斷和治療方法。(MK) <u>技能</u> 1. 與病人溝通並共同決定治療計畫。(PC、CS) 2. 認識腫瘤影像判讀及腫瘤指標的運用。(P、PC、CS) 3. 婦科手術後常見併發症及其處理。(PC) <u>態度與專業素養</u> 1. 應用實證醫學知識於診斷及治療病人的良性腫瘤。(PLI) 2. 適時利用跨科會診及共同照顧達成治療目的。(PLI、SBP)	婦女生殖器良性腫瘤	<u>知識</u> 1. 女性骨盆器官的功能及生理結構。(MK) 2. 良性腫瘤的病因、症狀及鑑別診斷。(MK) 3. 婦科卵巢以及子宮腫瘤手術的適應症，及方法。(MK) <u>技能</u> 1. 骨盆腔檢查以及使用婦產科檢查器械技能。(PC) 2. 骨盆腔檢查以及使用婦產科檢查器械技能。(PC) 3. 診斷良性腫瘤的方法。(PC、MK) 4. 一般婦科術後照顧及衛教。(PC、CS) <u>態度與專業素養</u> 1. 搜尋與婦科腫瘤治療相關的實證醫學知識。(PLI) 2. 對病人因良性腫瘤引起之疼痛和不適，展現同理心。(P) 3. 會診其他科別醫師的時機。(PC、CS、SBP)

一年期 PGY 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
婦科手術後常見併發症及其處理	<u>知識</u> 1. 認識手術傷口感染。(MK) 2. 認識術後抗生素之使用時機。(MK) 3. 認識婦科手術後常見併發症。(MK) <u>技能</u> 1. 術後傷口換藥及癒合程度之評估。(PC) 2. 術後感染傷口之換藥及照顧(PC) 3. 術後感染及抗生素選擇。(PC, MK) 4. 術後身體狀況評估及理學檢查。(PC) 5. 輸入及輸出液失衡之判斷及處置。(PC、MK) <u>態度與專業素養</u> 1. 能以醫療專業評估病患之不適。(P、PLI) 2. 能細心確實執行完整理學檢查。(PC、P、PLI)	婦產科手術前後照顧	<u>知識</u> 1. 認識麻醉病情分類。(MK) 2. 認識手術傷口無菌程度分類。(MK) 3. 認識預防性抗生素之使用時機。(MK) <u>技能</u> 1. 皮膚剃毛技術。(PC) 2. 術前胸部 X 光及檢驗數讀判讀。(PC) 3. 手術部位之標示。(PC) 4. 婦女病患導尿管置入。(PC) 5. 術後傷口換藥。(PC) 6. 輸入及輸出液平衡之計算。(PC、MK) <u>態度與專業素養</u> 1. 能以同理心體諒病患術前及術後之緊張、擔憂心情。(P、PLI) 2. 能細心確實交班。(PC、P、PLI)
骨質疏鬆症之評估及預防	<u>知識</u> 1. 骨鬆症之流行病學。(MK) 2. 骨鬆症之評估與治療流程。(MK) <u>技能</u> 1. 高風險骨鬆症患者之辨識及確認骨鬆症確診之適應症。(PC、CS、PLI) 2. 骨鬆症非藥物治療之選擇與衛教指導。(PC、CS、P、PLI) 3. 骨鬆症藥物治療之選擇與施行。(PC、CS、P、PLI、SBP) <u>態度與專業素養</u> 應用實證醫學知識給予骨鬆症患者正確的預防及治療知識。(P、PLI)	—	<u>知識</u> 1. 骨鬆症之病理生理機轉。(MK) 2. 骨鬆症之衝擊與影響。(MK) <u>技能</u> 1. 骨鬆症風險因子之評估。(PC、CS) 2. 骨鬆症診斷方案及結果之判讀 (PC、CS) <u>態度與專業素養</u> 1. 骨鬆症專業資訊之搜尋及對病患之衛教諮詢(P、CS、PLI)

一年期 PGY 核心課程	學習目標	UGY 相關核心課程	學習目標
避孕方法的適應症 和禁忌	<u>知識</u> 1. 常見避孕方法的適應症和禁忌。(MK) 2. 不孕症的常見原因。(MK) <u>技能</u> 1. 溝通並指導決定避孕計畫。(PC、CS) 2. 開立避孕藥處方及衛教正確使用方法。(PC、CS) 3. 了解放置避孕器的方法。(PC、P) <u>態度與專業素養</u> 1. 應用實證醫學知識給予婦女正確的避孕知識。(PLI) 2. 與婦女及伴侶溝通時，展現專業素養。(P)	家庭計畫	<u>知識</u> 1. 各種避孕方法的機轉。(MK) 2. 各種避孕方法的失敗率。(MK) 3. 避孕方法之選擇。(MK) <u>技能</u> 1. 各種避孕方法的優缺點。(PC、CS)

一年期醫師畢業後一般醫學訓練兒科核心課程學習目標

一年期 PGY 之核心課程	學習目標	UGY 核心課程	學習目標
加強一般醫學訓練	1. 熟習兒科病人病史詢問、身體檢查、鑑別診斷之技巧 2. 熟習與病童、家屬及醫療團隊成員之溝通技巧及建立良好的人際關係 3. 落實醫學倫理訓練於臨床照護：瞭解兒童相關的醫療法規與健康保險制度，熟悉常見之兒童臨床倫理問題。 4. 能應用實證醫學以改善臨床照護品質：熟悉兒童醫療的實證醫學，並應用於病人照顧上。	—	
兒童及嬰幼兒發燒	1. 初步鑑定發燒原因，並給予處置 2. 向家屬說明需要進一步檢查與處置的狀況	發燒	1. 能瞭解發燒的定義 2. 能正確搜集發燒相關病史和身體檢查資訊 3. 能瞭解退燒藥的使用原則
新生兒黃疸	1. 能鑑別病理性黃疸的原因 2. 能對母乳性黃疸給予正確衛教 3. 能夠利用嬰兒大便卡篩檢、鑑別及轉介	新生兒黃疸	1. 能辨識新生兒黃疸 2. 能篩檢出病理性黃疸 3. 能瞭解新生兒黃疸的初步處置
兒童常見腸胃症狀	1. 能對便秘、腹瀉、嘔吐做正確診斷、處置與衛教 2. 能辨識急慢性腹痛及其主要原因 3. 能鑑定需要進一步檢查的狀況	常見兒童腸胃道症狀	1. 能辨識便秘、腹瀉、嘔吐及腸胃道出血的症狀 2. 能正確搜集相關病史和身體檢查資訊 3. 能辨識腹部急症
兒童及嬰幼兒脫水	1. 對脫水兒童給予正確初步處置(包括口服、輸液、衛教、住院病童一日所需的靜脈輸液量) 2. 能正確計算病童一日所需的水分	脫水	1. 能辨識脫水的症狀及徵象 2. 能判斷脫水的程度

一年期 PGY 之核心課程	學習目標	UGY 核心課程	學習目標
兒童急症之緊急處理 (呼吸窘迫、發紺、抽搐)	1. 能辨識兒童急性病容及判斷生命徵象 2. 能瞭解正確的緊急初步處置	抽搐	1. 能辨識兒童抽搐 2. 能正確搜集相關的病史及身體檢查的資訊
常見兒童呼吸道疾病	1. 能對下列疾病正確診斷、正確處置與衛教 2. 至少要經驗過：感冒、中耳炎、肺炎、細支氣管炎、氣喘、哮喘	兒童常見呼吸道疾病	1. 能正確搜集相關病史及身體檢查的資訊 2. 能瞭解初步處置 3. 至少要經驗過：感冒、中耳炎、肺炎、細支氣管炎、氣喘、哮喘
幼兒事故及兒童虐待	1. 能辨識兒童受虐線索/篩檢危險因子 2. 能對被虐兒童做初步處置及通報 3. 可以衛教兒童常見意外傷害的預防	幼兒事故及兒童虐待	1. 能瞭解兒童常見的意外事故 2. 能瞭解兒童虐待的危險因子及病史特徵 3. 能說出目前與兒童相關的法律及處理的倫理原則
腸病毒感染	1. 能辨識腸病毒感染的症狀 2. 能衛教腸病毒感染之注意事項	—	
嬰幼兒及兒童營養與飲食衛教	1. 可以給予嬰幼兒營養的建議 2. 可以給予餵食技巧(母乳哺育、副食品添加)的教導	嬰幼兒及兒童營養	1. 能說出嬰幼兒的正確餵食觀念(如：母乳及配方奶的比較、餵食的量、副食品的添加)
兒童生長及發展評估	1. 能應用生長曲線圖分析及解釋其生長狀況 2. 能應用嬰幼兒發展里程、並做生長發展評估 3. 可以辨識青春期的生理變化	兒童生長及發展評估	1. 能列出正常兒童生長與發育的幾個重要里程碑 2. 能夠觀察並檢查幼兒的正常外觀、肌肉強力及反射 3. 會使用兒童健康手冊做發展評估
兒童預防保健	1. 可以衛教兒童保健的重點、正常新生兒照顧、新生兒篩檢 2. 可以衛教現行之疫苗注射行程、並解釋可能之副作用或特殊狀況	兒童預防保健	1. 能說出現行兒童預防注射時間表 2. 能說出現行新生兒篩檢的項目

一年期 PGY 之核心課程	學習目標	UGY 核心課程	學習目標
兒童藥物之使用	1. 能對家屬說明藥物投予途徑 2. 能衛教兒童餵藥技巧與用藥知識 3. 能正確開立常用兒童藥物 4. 知道哺乳期的用藥原則	兒童藥物之使用	1. 能瞭解兒童常見藥物的使用原則 2. 能瞭解兒童常見藥物的副作用
熟習實驗室檢查或判讀	能適時的開立下列檢驗：全血球計數、血尿或糞常規檢查、電解質檢查、生化檢查、血液氣體分析、及病菌培養(血液、尿液、糞便等)，並能針對不同年齡兒童正確判讀。	—	
熟習心電圖及影像檢查判讀	能適時的開立下列檢查：心電圖、心電圖監測、胸部 X-光、腹部 X-光，並做初步判讀。	—	
操作型技術	能夠獨立執行下列技術：兒童基礎急救術、無菌技術、放置鼻胃管、放置肛管、拆線、傷口換藥	兒童操作型技術	1. 能說明操作技術的適應症 2. 能夠正確執行下列技術：放置鼻胃管、放置肛管、無菌操作、傷口換藥、拆線 3. 能夠瞭解監測併發症的項目

一年期醫師畢業後一般醫學訓練急診醫學科核心課程學習目標

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標
一般常見急症病人處置原則	
頭痛	1. 能夠進行焦點式病史詢問及理學檢查鑑別造成頭痛的原因，找出有立即生命危險的診斷。 2. 熟悉各種原發性頭痛的分類與造成次發性頭痛的急症。 3. 能適當的安排並判讀神經影像學檢查、實驗室檢查與腰椎穿刺以輔助診斷。 4. 瞭解急性頭痛的藥物治療與急診會診原則。
暈眩	1. 能夠熟悉暈眩 (vertigo) 與頭暈 (dizziness) 的定義與臨床表現的差異。 2. 能進行暈眩相關的理學與神經學檢查，並能鑑別中樞性與周邊性原因所造成的暈眩。 3. 能適當的安排並判讀神經影像學檢查、實驗室檢查與腰椎穿刺以輔助診斷。 4. 熟悉暈眩與頭暈的病患於急診的處置、會診流程，與學習各種治療藥物。
意識障礙	1. 能夠對意識障礙之病患進行重點病史詢問及理學檢查，並進行初步之鑑別診斷。 2. 能夠對意識障礙之病患安排適當的檢查並給予適當的初步處置。 3. 能夠對意識障礙之病患安排進一步的治療、照會及動向安排。 4. 能夠對意識障礙之病患及其家屬進行適當的病情解釋及醫病溝通。
腦血管疾病	1. 能夠對腦血管疾病之患者進行初步評估及處置以穩定病人之生命徵象。 2. 瞭解腦血管疾病相關之臨床表現、表徵、嚴重度及對身心的影響。 3. 能夠對腦血管疾病之患者進行重點之病史詢問、理學檢查及神經學檢查。 4. 能夠判讀腦血管疾病之影像檢查及明瞭tPA的使用時機。 5. 能夠對腦血管疾病之患者安排進一步的治療、照會、動向安排及衛教。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標
胸痛	1. 能夠進行焦點式病史詢問及理學檢查鑑別造成胸痛的原因，找出有立即生命危險的診斷。 2. 能夠辨識出典型的缺血性心臟病所引起之胸痛並（依照 AHA guideline）給予初步緊急處置。 3. 能安排適當實驗室與影像學檢查以輔助診斷。 4. 對於胸痛病人能夠安排適當的照會。
氣喘	1. 能夠明瞭氣喘的定義、臨床症狀及嚴重度，及其可能會發生的急症。 2. 能夠瞭解喘鳴音（Wheezing）的臨床意義及鑑別診斷。 3. 能夠對氣喘之患者進行初步之評估與緊急處置。 4. 能對氣喘病人安排適當的治療、照會及動向安排。
呼吸困難	1. 能夠評估呼吸困難嚴重程度，知道呼吸窘迫與呼吸衰竭的臨床表徵。 2. 能夠針對呼吸困難病人進行焦點式病史詢問及理學檢查，同時給予初步治療。 3. 知道如何利用各種實驗室及放射學影像檢查，鑑別診斷呼吸困難原因。 4. 知道呼吸困難病人的各種呼吸道緊急處置及解救措施。 5. 能夠進行基本的快速順序性插管。
呼吸衰竭	1. 瞭解呼吸衰竭的病態生理學包括低氧血、換氣不足、V/Q mismatch、Right to left shunt等。 2. 能夠對呼吸衰竭之患者進行重點之病史詢問、身體檢查及相關檢查，並做出鑑別診斷。 3. 對呼吸窘迫之患者進行適當之呼吸道處置（暢通呼吸道、高濃度氧氣或輔助呼吸等）。 4. 能夠對呼吸衰竭的病患選擇適當的機械式呼吸器（包括非侵襲性和侵襲性），並能夠進行初步的設定。
腹痛	1. 能夠透過焦點式的病史詢問及理學檢查列出腹痛病人適當的鑑別診斷。 2. 能夠根據鑑別診斷對腹痛病人安排適當的檢查。 3. 能根據病人的危急及疼痛程度給予適當的初步處置。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標
	4. 能夠對腹痛的病人及其家屬進行適當的病情解釋及醫病溝通。 5. 對於腹痛病人能夠安排適當的照會並在主治醫師指導下安排病患動向。
腹部急症	1. 能夠對腹部急症之病患進行重點病史詢問及理學檢查，並進行初步之鑑別診斷。 2. 能夠對腹部急症之病患安排適當的檢查並給予適當的初步處置及疼痛處理。 3. 能夠對腹部急症之病患安排進一步的治療、照會及動向安排，瞭解腹部急症之手術適應症。 4. 能夠對腹部急症之病患及其家屬進行適當的病情解釋及醫病溝通。
消化道出血	1. 能夠明瞭消化道出血的定義與臨床症狀，及其可能會發生的急症（如：呼吸道阻塞、低血容性休克）。 2. 能夠執行對於消化道出血及其急症的緊急評估與處置。 3. 能夠對消化道出血之患者安排適當的治療（支持性療法或各種侵犯性的檢查與治療）、照會及動向安排。
發燒	1. 能夠進行發燒病人的病史詢問（發燒型態、伴隨症狀、旅遊史、接觸史）與相關的焦點式理學檢查。 2. 能安排適當的實驗室檢查或放射學影像工具輔助診斷。 3. 能利用初步檢查結果鑑別常見的感染性疾病與非感染性發燒。 4. 瞭解常見感染性疾病（呼吸道感染、腹內感染、泌尿道感染、腦膜炎）使用抗生素的經驗法則。 5. 能夠辨識敗血症的徵候並了解早期目標治療（early goal-directed therapy）模式。
敗血症	1. 能夠早期診斷出敗血症（severe sepsis）及敗血性休克（septic shock）的病患並執行早期目標治療及廣效性抗生素。 2. 能夠評估敗血症病患之組織灌流情形。 3. 能夠對敗血症之病患進行適當的輸液處理。 4. 能夠對敗血症病患之原因進行初步的評估。 5. 瞭解使用抗生素的適應症並能夠對敗血症之病患投予適當之抗生素。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標
休克	1. 能夠明瞭休克的定義及臨床症狀。 2. 能夠對休克的病人進行鑑別診斷並安排適當的檢查。 3. 能根據休克病人的危急程度給予適當的初步處置。 4. 能根據休克病人的病因安排進一步的治療、照會及動向安排。 5. 能夠對休克的病人及其家屬進行適當的病情解釋及醫病溝通。
基本外傷病人處置原則	
基本傷口縫合技術	1. 瞭解基本皮膚縫合 (simple loop、mattress) 與真皮縫合 (dermostitch) 方法的特性及適應症，並熟悉此二技術。 2. 熟悉緊急縫合的事前準備。 3. 瞭解縫合相關禁忌症並能辨識複雜傷口，決定會診時機。 4. 能夠正確執行縫合後之衛教 (包含傷口觀察、換藥與拆線時機)。
緊急外傷評估	1. 瞭解緊急創傷的時間性及優先處置順序。 2. 瞭解外傷病人初級及次級評估的順序與內容。 3. 瞭解外傷病人的受傷機轉與病史重點。 4. 瞭解穩定外傷病人的生命徵象和確定治療原則及技術。 5. 瞭解外傷病人常見的陷阱與避免錯誤發生。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標
頭部外傷	1. 能夠對頭部外傷之患者進行初步評估及緊急處置以穩定患者。 2. 瞭解頭部外傷相關之臨床表現，表徵，嚴重度及對身心的影響。 3. 能夠對頭部外傷之患者進行重點之病史詢問、理學檢查及神經學檢查。 4. 能夠判讀頭部外傷之影像檢查。 5. 能夠對頭部外傷之患者安排進一步的治療、照會、手術、動向安排及衛教。
骨折	1. 能夠明瞭骨折發生的各種機轉及種類。 2. 能夠對各種骨折進行影像學判讀。 3. 能夠對骨折患者進行初步處理與固定。 4. 能夠辨識骨折之併發症及急症並給予適當之初步處置。 5. 能夠對骨折之病患安排進一步的治療、照會及動向安排，瞭解各種骨折之手術適應症。
基本救命術與高級心臟救命術	
基本救命術與高級心臟救命術	1. 能夠執行高品質的基本心肺復甦術 (cardiopulmonary resuscitation, CPR)。 2. 能夠熟悉各種不同心律造成心臟停止病人之處置，包括心室顫動 (ventricular fibrillation)、無脈性心室頻脈 (pulseless ventricular tachycardia)、無心臟收縮 (asystole) 和無脈性心律 (pulseless electric activity) 的實際流程與操作。 3. 能瞭解各種常見心律不整病人之處置，包括心搏過速及心搏過慢的實際流程與操作。 4. 能瞭解各種特殊情況下之急救，包括懷孕、電雷擊傷、低體溫、溺水、毒藥物中毒與一般急救之異同。

一年期 PGY 之 核心課程	學習目標
氣管插管	1. 執行「氣管插管」知情同意之倫理規範。 2. 執行氣管插管時之防護措施，以避免各種傳染疾病之傳遞與散播。 3. 瞭解氣管插管之適應症、輔助藥物、操作步驟、與位置確認。 4. 瞭解如何辨識困難插管個案，以早期尋求協助。
急診常用急救設備及急救 用藥的認識及操作	1. 能夠操作並使用急診常見急救設備，包括各類監測器包括非侵襲性血壓器、心電圖監視器、血氧偵測器 (pulse oximeter) 及呼氣末端二氧化碳偵測器 (end-tidal CO₂ monitor)；各類氧氣治療設備及氣道處置；電擊器；經皮體外心臟節律器 (transcutaneous pacemaker)。 2. 能瞭解自動心肺復甦器 (thumper) 實際操作。 3. 能夠瞭解急診常見急救用藥，包括各種升壓劑、抗心律不整藥物的適應症、使用劑量、與併發症。
急重症病人轉送原則	1. 病人轉送流程及相關法令規範。 2. 救護車的急救設備之操作及藥物使用。
急診常見毒藥物中毒評估 與處置	1. 如何從詢問病史中獲取中毒種類之證據。 2. 如何區分毒性症候群 (toxidrome)。 3. 如何連絡毒藥物諮詢中心。 4. 如何做適當之除污、洗胃及活性炭使用之適應症。 5. 如何轉介病人至適當處理之醫院。

一年期畢業後一般醫學訓練社區醫學核心課程學習目標

課程目標 (goal)

藉由社區健康計畫核心議題、社區健康照護體系、特殊照護等三個面向的訓練使 PGY1 學員獲得下列的基本能力：1.對所照護社區之醫療相關體系有完整的概念、2.具備社區醫療健康照護的技能、及 3.具備社區健康計畫之基本規劃與執行能力

課程面向/主題	學習目標(goal)
社區健康計畫核心議題	
社區健康診斷	1.受訓學員能夠說出「進行社區健康診斷的方法與步驟」 2.受訓學員執行社區衛生統計資料分析，找出一項社區健康議題 3.受訓學員積極進行社區診斷的實務應用
社區健康資源整合	1.受訓學員能夠說出社區健康資源的種類 2.受訓學員針對特定社區健康議題，擬定社區健康資源應用計畫 3.受訓學員積極參與社區健康資源整合工作
社區資源運用	1. 了解社政相關資源 2. 了解衛政與社政資源連結運用 3. 了解醫事人員依社福法令應配合的相關職責 4. 主動發現需要協助的個案(Case finding)

課程面向/主題	學習目標(goal)
社區健康照護體系	
生物心理社會模式在基層醫療照護之應用	1.能了解生物心理社會之照護模式及其意義 2.能實際以生物心理社會照護模式來照顧社區基層醫療之病患 範例（各醫院可自行訂定） 1.能說出 $A+B+C+D=X$ 的生物心理社會照護模式之各字母所代表的各別意義及其整體意義。 2.能以生物心理社會看診模式，來照護衛生所門診病人至少 8 位及居家病人至少 3 位。
社區健康促進	1.受訓學員能夠說出社區健康營造的推動模式 2.受訓學員參與社區運動、健康飲食推廣工作 3.受訓學員積極參與社區運動、健康飲食推廣工作
社區防疫	1.受訓學員能夠說出當前流行疫病之分級制度及通報系統 2.受訓學員參與社區防疫工作的執行 3.受訓學員願意確實通報報告傳染病
社區癌症篩檢	1.受訓學員能夠說出台灣目前的社區癌症篩檢現況 2.受訓學員參與社區癌症篩檢計畫的宣導工作 3.受訓學員積極參與社區癌症篩檢活動
預防醫學概念及應用	1.能了解臨床預防醫學三段五級之理論及其實證醫學的基礎 2.能了解臨床預防醫學所涵蓋之內容及國內全民健保預防保健服務的現況 3.能實際執行全民健保預防保健服務之內容

課程面向/主題	學習目標(goal)
社區醫療群之組織與運作	1. 了解社區醫療群及本土性家庭醫師制度的建立與架構 2. 了解社區共同照護網及共同照護門診的規劃與實施 3. 了解學習並熟悉水平與垂直之轉診業務 4. 學習資訊系統在社區醫療之實務運用 5. 了解社區醫療品質提升之策略。 6. 學習「生活型態改變」的理論與衛教技巧
特殊照護	
中老年族群之健康照護及應用	1. 了解國內中老年族群十大死因及常見慢性病之診斷與治療 2. 能夠執行中老年族群常見慢性病的診治及相關照護衛教諮詢 3. 能夠把握老年人/慢性病患生心理的特性，並且作較有效及良好的溝通
安寧照護(含生死學、臨終照護)概念及應用	1. 能了解安寧照護之目標、對象及照護內容 2. 能實際執行安寧照護居家或病房病人之收案、初步評估及照護 3. 能實際執行安寧照護相關的病情告知，並且能夠從醫學倫理的層面給予病患、照顧者及家屬支持建議加入： 1. 學員必須參與安寧居家或住院的實際照護。 2. 每位學員應完成至少兩例的個案照護報告。
婚前健檢與婦幼衛生概念及應用	1. 了解婚前健檢、優生保健之意義、內容及其實際臨床操作 2. 了解兒童預防保健服務之意義、內容及其實際的臨床操作

課程面向/主題	學習目標(goal)
	3.了解婦女預防保健服務之意義、內容及其實際的臨床操作
職業病與環境危害 (職業醫學與環境衛生)	1.受訓學員能夠說出職場環境對工作人員健康的重要性 2.受訓學員參與職場健康計畫的推動工作 3.受訓學員積極參與職場健康計畫的推動工作
社區長期照護(含在地老化之長期照護理念)	1.了解國內社區長期照護體系及居家、機構、社區長期照護模式。 2.了解國內各種長照機構之特性、長照病人之收案標準及其應用。 3.認識社區長照資源、妥適連結與應用。 4.學習熟悉長照個案常見健康問題與照護技能。 5.能熟悉出院準備服務及制定照護計劃。
社區精神醫學、精神醫療體系與相關法令	1.精神醫療相關的法律簡介。 2.台灣精神醫療的治療模式、精神醫療體系與精神醫療網簡介。 3.社區中精神醫療之轉介。
憂鬱症與自殺防治	1.憂鬱症的診斷與治療處置。 2.台灣的自殺現況。 3.自殺的評估與防治。
物質濫用疾患	1.成癮藥物相關法令。 2.成癮疾患的病程演進與治療模式。 3.成癮疾患常見的合併症。 4.成癮疾患對家庭與社會的影響。