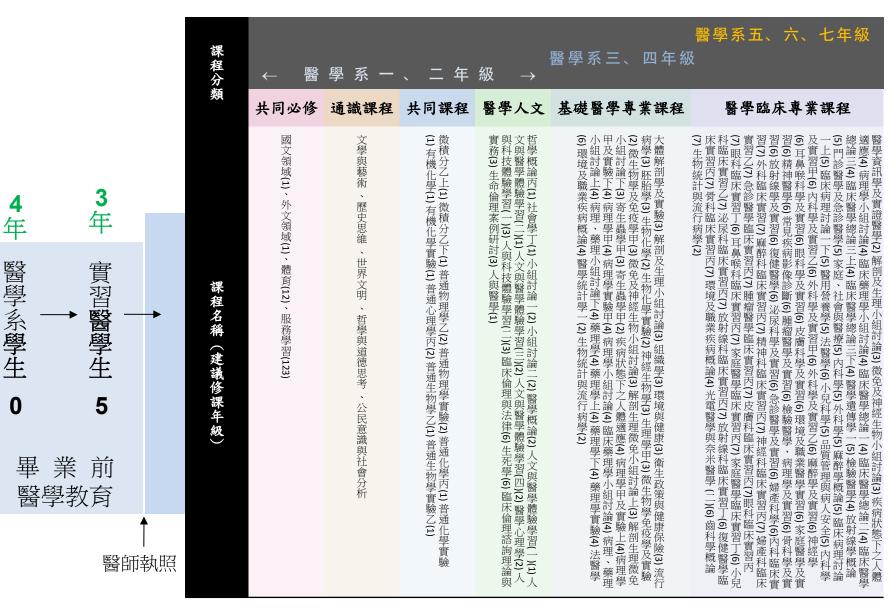
一百零四年度 五年級 實習醫學生 職前訓練

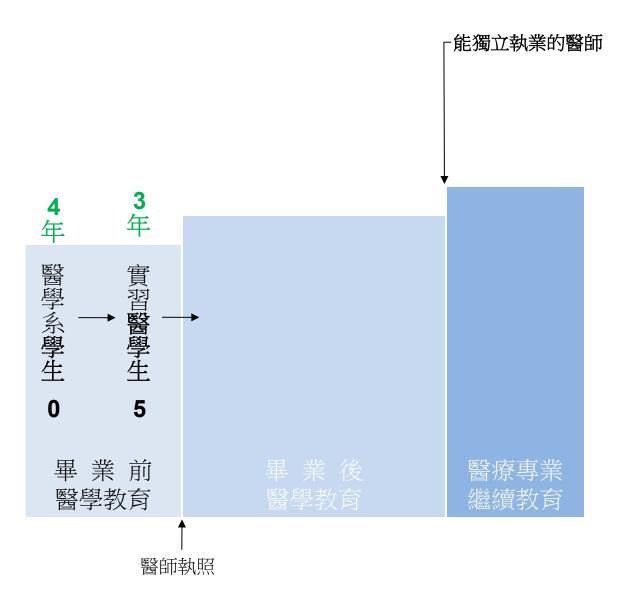
醫學教育委員會 病歷管理委員會 許翔皓醫師

病歷寫作、醫囑開立

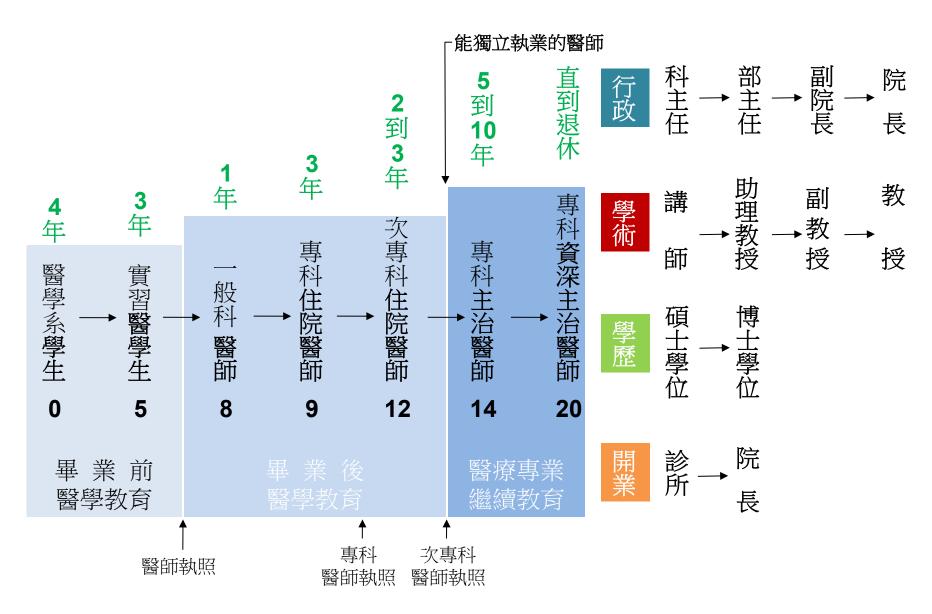
醫師的培養過程



醫師的培養過程



醫師的培養過程



那~五年級的臨床實習

(以前叫見習/Clerkship)

要(能)做什麼?



不能做! 為什麼?







病患安全、醫療品質

(沒有醫師執照)

那~能做什麼?

跟著臨床教師照顧病人

(其實是臨床教師盯著你們)

問病史、身體檢查、病情報告討論、寫病歷、進手術房拉鉤觀摩開刀



MPE

醫學專業教育

Medical Professional Education



醫師學員專業訓練

- 五、六年級實習醫學生 → 七年級實習醫學生 → 畢業後一般醫學訓練學員→ 住院醫師
- 兼顧病人安全及照護品質

醫院清楚理解並提供各類別、層級醫學生及住院醫師需要的醫療訓練督導類率和強度。

學員需遵守所有醫院的政策和程序, 其所有的照護需符 合醫院認定之品質 與病人安全指標。



醫院內的醫師學員訓練進程

				1
Educational Training Level	Definition	Code Name	Medical License	
Clerk medical student	5 th and 6 th year medical students	M5, M6	No	
UGY medical student	under graduate year, 7 th year medical students	UGY	No	Pa
PGY Physician	post graduate year / intern physician (one year general medicine training before residency, required by Taiwan Ministry of Health and Welfare)	PGY	Yes	ex lic ex
Resident Physician	Training for board certification (R1 to R5/R6 differed in specialty programs)	R1-R6	Yes	tra Bo ce

Complete 2 year clerkship

Pass OSCE exam and license exam



Board certification

Supervision: not permitted to practice independently has a job description (SQE 1.1.1)

Attending Physician

Permitted to provide pt care without supervision

Physician Privilege c credentials, authorization and evaluation (SQE 9,10,11)





學員的醫療訓練督導

- 各訓練專科在各層級訓練計劃中,制定一致目標 (包含教育目標及醫品病安目標),依此訂定訓練 內容、勝任能力要求及所需的督導分級。
- -應在專科職前訓練中使受訓學員充分 理解:侵入性處置訓練之督導分級, 醫囑及照護紀錄的簽核層級與頻率。
- 一應讓專科現場臨床人員,能立即查詢所屬各受訓學員的職級、其負責督導的資深醫師及主治醫師。

侵入性處置訓練之督導分級(1/1)

• 依不同學員教育訓練層級、授權項目及所要求的勝任能力訂定

代碼	督導分級	定義
1	允許獨立	允許獨立地執行醫療行為,與督導層級醫師共同承擔 醫療品質及病患安全的責任
2	師長支援	執行醫療行為前給予明確指導,能夠與教師同時並行的執行業務,教師在院能隨時支援
3	師長督導	執行醫療行為前給予明確指導,整個過程都需要督導 層級醫師在場提供監督與指導
4	見習模擬	隨著督導層級醫師觀摩病人的照護,或是在各式模型 上進行侵入性操作的練習



受訓學員接受侵入性處置訓練之督導分級清單(Invasive Skill Checklist for Trainee)

科別:收治住院病患醫務專科

11224 12017	12 17 0 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
部門名稱	技能項目名稱	技能類別	M5/6	UGY	PGY	R1	R2	R3	R4	R5	R6
醫科	Wound dressing	一般	3	2	1	1	1	1	1	1	N/A

侵入性處置訓練之督導分級-住院科

部門	技能項目名稱	技能類別	M5/6	UGY	PGY	R1	R2	R3	R4	R5	R6
醫科	Wound dressing	一般	3	2	1	1	1	1	1	1	N/A
醫科	NG tube	—般	3	2	1	1	1	1	1	1	N/A
醫科	Urinary catheter	一般	3	2	1	1	1	1	1	1	N/A
醫科	Arterial and venous blood drawing	一般	3	2	1	1	1	1	1	1	N/A
醫科	Peripheral venous catheter insertion	一般	3	2	2	1	1	1	1	1	N/A
醫科	Ascites Tapping	一般	4	3	2	1	1	1	1	1	N/A
醫科	Local anesthesia/skin Suture	一般	4	3	2	1	1	1	1	1	N/A
醫科	Advanced resuscitation	一般	4	4	3	2	1	1	1	1	N/A
		專科性訓練	項目						•		
專科	Central venous catheter	特殊	4	4	3	2*	1*	1	1	1	1
專科	Lumbar puncture	特殊	4	4	3	3#	2#	1	1	1	1
專科	Femoral double Lumen catheter	特殊	4	4	3	3	2	1	1	1	1
專科	Chest tube insertion	特殊	4	4	3	3	2	1	1	1	1

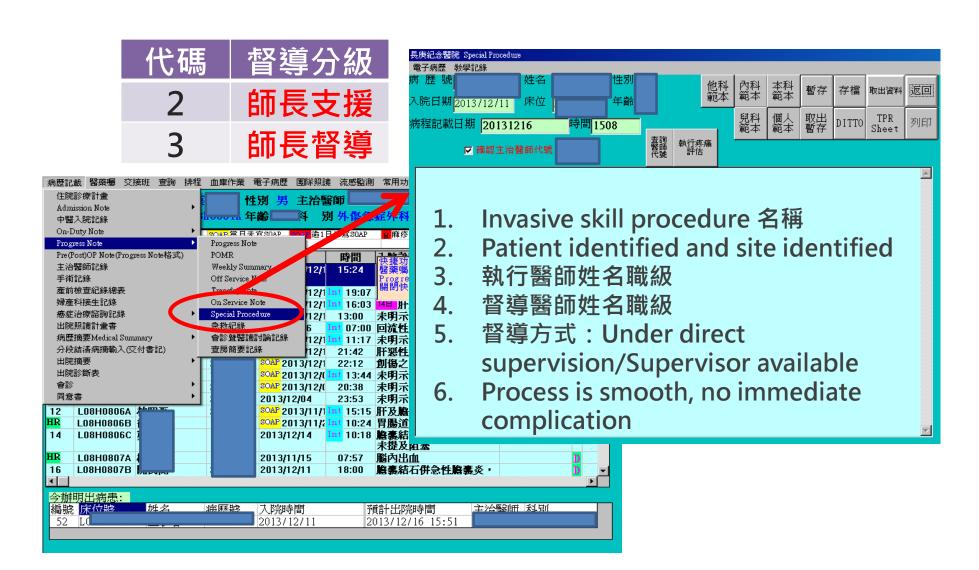
^{*}兒科: Central venous catheter R1等級為3 R2等級為2 #神經內科: Lumbar puncture R1等級為2 R2等級為1

侵入性處置訓練之督導分級(1/2)





侵入性處置的督導需佐證病歷



第五版病人照護記錄書寫授權(1/2)

學員層級 照護紀錄種類	Resident Physician	PGY	UGY medical student	Clerk medical student
Inpatient Record				
Admission History & Physical 入院病歷-病史體檢	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽
Initial Care Plan Sheet入院病歷-處理計畫	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽
Medical Order Prescription入院病歷-醫藥囑	授權*	授權*	授權須R以上核簽	無授權 NA
Other Orders (for example, vital signs, diet, diagnostic studies, and so on)其他醫囑	授權*	授權*	授權須R以上核簽	無授權 NA
Progress Note病程紀錄	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽
Transfer Note (within hospital) 交班表	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA
Procedure Note (not OR) 侵入性處置紀錄	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA
Surgery/Invasive Procedure Consent Form手術/侵入性處置同意書	授權*	授權*	無授權 NA	無授權 NA
Preoperative Note/Update手術前紀錄	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA

第五版病人照護記錄書寫授權(2/2)

學員層級 照護紀錄種類	Resident Physician	PGY	UGY medical student	Clerk medical student
Inpatient Record				
Anesthesia Consent Form 麻醉同意書	授權*	授權須VS核簽	無授權 NA	無授權 NA
Immediate Postoperative Notee手術後紀錄	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA
Complete Operative Report手術紀錄	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA	無授權 NA
Postanesthesia Assessment麻醉後評估	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA	無授權 NA
Discharge Summary出院病歷摘要	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA
Transfer Note (to outside facility)轉介/轉診表單	授權須VS核簽	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA
Emergency Medical Record				
Physician Evaluation	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA	無授權 NA
ER Orders for Care	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA	無授權 NA
Disposition	授權須VS核簽	授權須VS核簽	無授權 NA	無授權 NA
Outpatient/Ambulatory Record				
Physician Evaluation	授權*	授權須VS核簽	無授權 NA	無授權 NA

病人照護記錄書寫授權查詢(2/2)





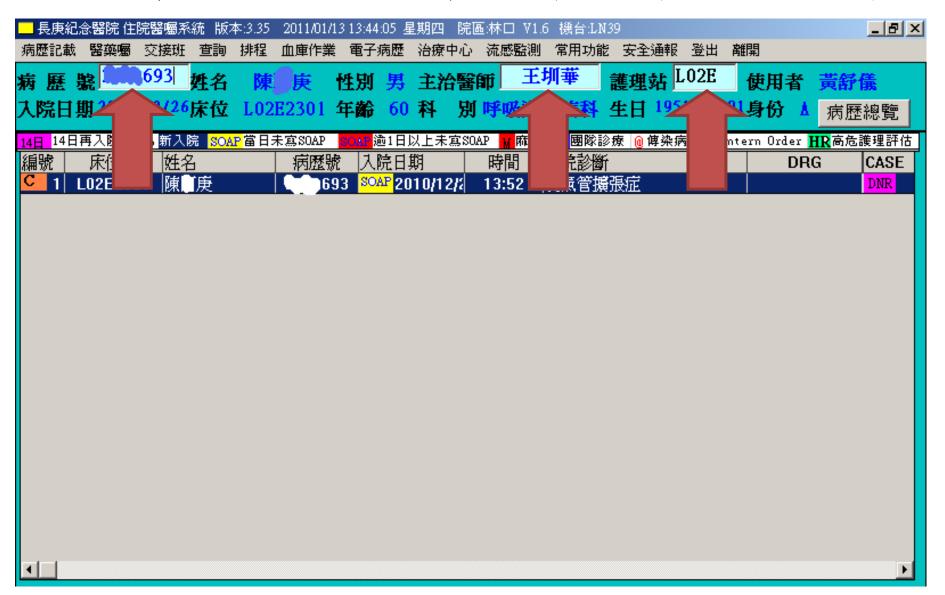
住院醫囑系統進入方式







由於住院、實習醫師並沒有所屬病患,當簽入此系統時,病患名單處為空白。因此住院、實習醫師須於病歷號或主治醫師或護理站別處鍵入欲開立醫囑之病患的病歷號或其所屬主治醫師代號,即可循上述繼續作業

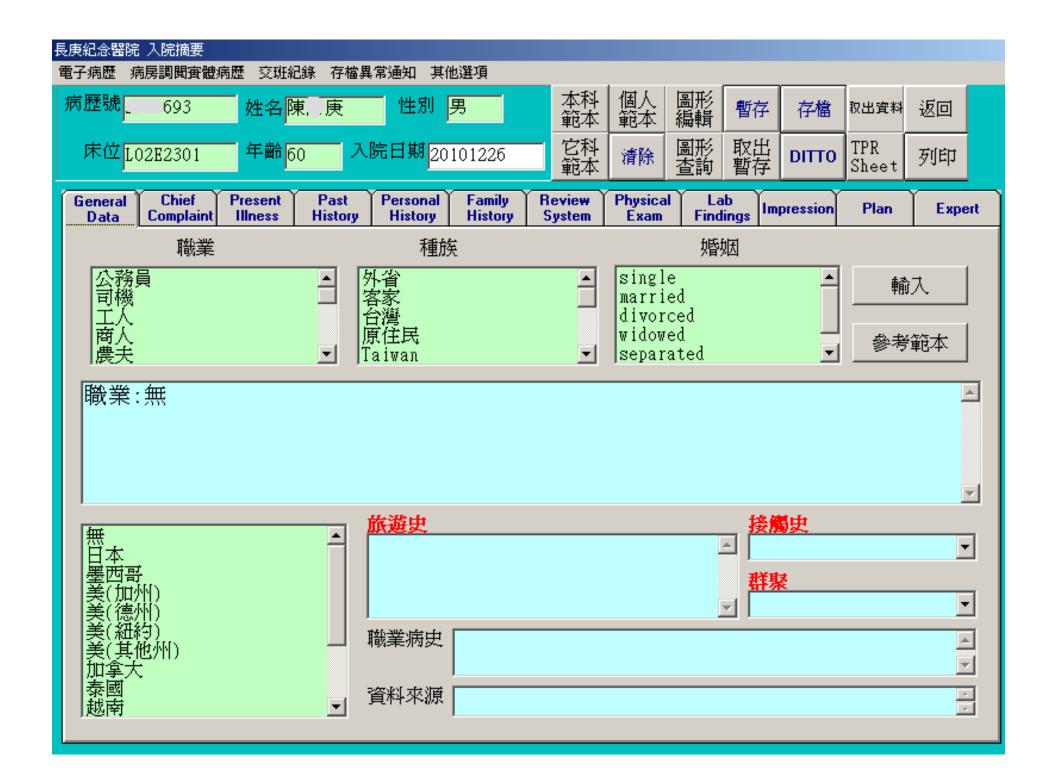


接新病人 (New Patient)

- 1. 入院記錄輸入
- 2. 入院醫藥囑輸入







長庚紀念醫	院 入院摘要												
電子病歷	病房調閱實體	媽歷 交班	紀錄 存檔。	異常通知 其	地選項 醫	師教學查詢	9 6	电子簽章					
病歷號		姓名		性別	男	温編	形輯	本科 範本	個人 範本	暫存	存檔	取出資料	列印
床位		年齢	91 7	院日期 20	0130422	— 国 查	形詢	它科 範本	清除	取出 暫存	DITTO	TPR Sheet	返回
General Data	Chief Complaint	Present Illness	Past History	Personal History	Family History	Review System		Physical Exam	Lab Findin		ression	Plan	Expert
A.精神() B. 简(B. 简() B. 简() B. 简() B. 不可以,	医需評估或諮詢 (Psychiatri (Rehabilita (Nutrition) (Family): 青緒 plogical on pal): 問題(Other	Consultation): ition): ition): ition: cation:	ation):		\ \ \ \ \ \ \ \ \	A.B.C.D.E.F.G.H. 飲體戒戒戒運疾環	教控吸喝檳處介改	紹(Dise 善(Envi impi 術教育(teducat ght cor ging ce ghol ab elnut a ccise p ease ir ironmer (Medica	tion): ntrol) essation ostine orescri ntroduo ntal nt): ntion	on): nce): ence): iption) ction):	院診療計	▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼
1													

MR表單及標頭

Identification 資料 Chief Complaint 主訴 Present Illness 現在病史 Past History 過去病史 Personal History 個人病史 Family History 家族史 Review of System 系統整理 Physical Examination 理學檢查 Laboratory Data 實驗室檢查 Impression 臨床臆斷 Plan 處理計畫 Stamp or Sign 簽章

入院記錄 Admission Note

		^	、	AQ	missioi	1 NO	τe	(重印)	第 1 頁
姓名	黃癬癬	病歷號碼	21407170	床號	L08C0820B	性別	男	出生日期	1970/12/20
入院	日期:2011/	05/23		***************************************					
- 4	投資料:(Ger	neral Data)							
職業:	エ								
種族婚姻	台灣	ed							
主言	斥:(Chief (Complaint)							
progr	essive hea	adache for	3 weeks						
現る	生病症:(Pre	esent Illne	ss)						
Beconoted regularoun In with output tremo renal this in reached acido echo Und syndo	use of heathere, as there, as ar medical and 150 mmHg recent 3 w poor appet tt, seizure. He had function event, his cent one mour ER, BF alol was palol was palol was palol was sis. Nephr showed small mre, he was the imp	adache, he ecompanying tion contro of the control o	to progressive had visited Sa with mild imp I and didn't p ad progressive ied spirit, wi uness change, t Paul hospita was noted. He ction was stas mHg initially there and head BUN 80, Cr II onsulted for t de kidney with Hypertensive for further e	nt Pau aried ay att heada thout las r was r is(?). and th ache w .46, C his pr a cys urgern	al hospital werenal function to the che and hype blurred visitation, hot fregular OPD fregular OPD fregular OPD fres as controlled as 3, P 6.8 oblem, but put.	where hoon. He hoon. He hoon. He hoon. He hoon, de clash, follow our ER l some of was 2 dd by s l, K 3. hatient	on, ecrea weig up w late herb 35 m cano 6, m	accompanying accom	ng e rm a
_		st History)							
		hypertens							
		sonal Hist							
		own allerge							
Betel	nut (Denie	ed)	ars. quitted rs. Quitted						
家加	失史:(Famil	y History)							
no fa	mily had y	oung adalt	hypertension	or ESR	D				
系統	た整理:(Rev	iew of Sys	tem)						
Gener	al:								

- 1. 入院記錄輸入
- 2. 入院醫藥囑輸入



照顧住院病人 (In Patient)

- 1. 病程記錄輸入
- 2. Duty Note
- 3. 醫藥囑翰入/會診/備血
- 4. 出院病壓摘要

POMR Progress Note

Date	Pt.	Name	Age
Prob. No		Title	

S Subjective Information

Present Complaint Symptoms Family and Social History Past History

O Objective Information Physical Findings Database Physiological Data Laboratory Data

Assessment

Problem List 問題清單

P Plan

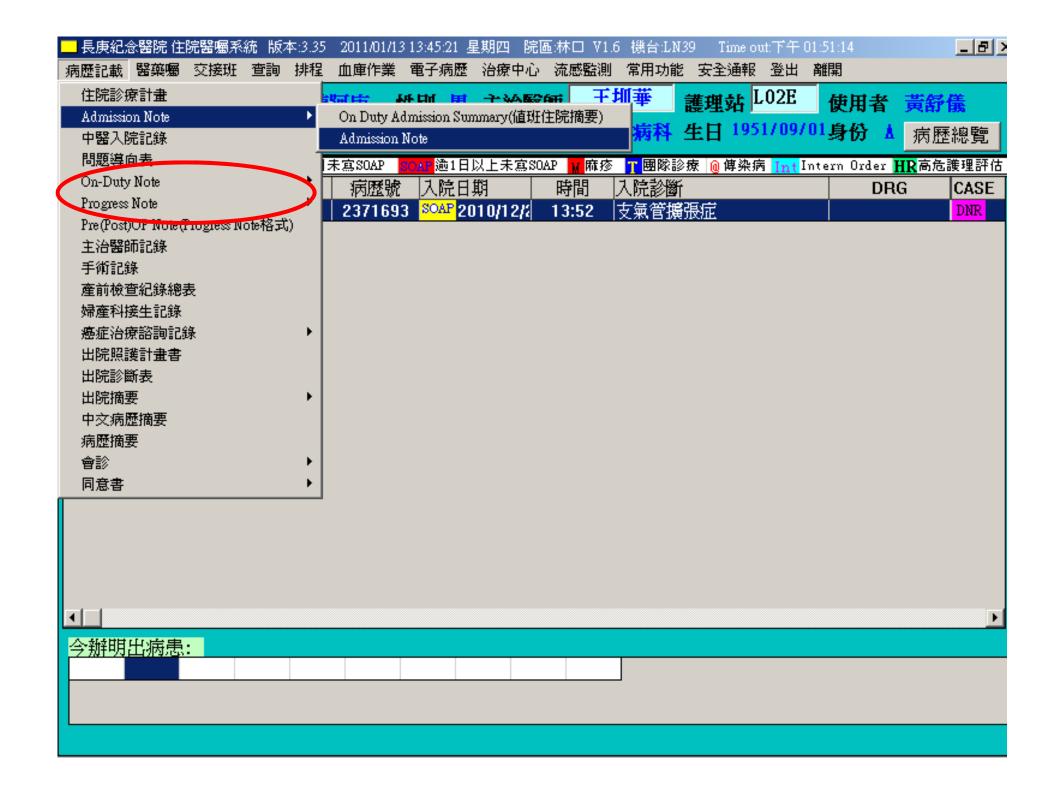
Current Plan 治療計劃

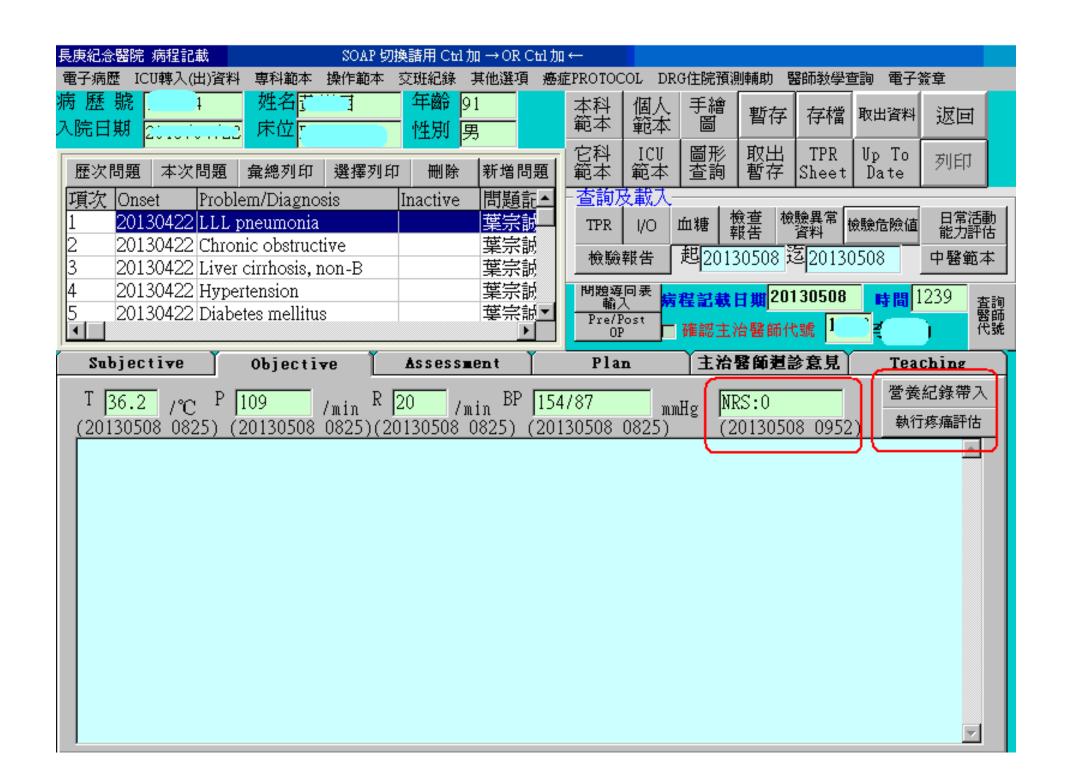
Diagnosis Present Status of Problem

Therapy
Medication
Procedures
Investigations
Laboratory Tests
Identify "Rule-outs"
Patient Education

- 1. 病程記錄輸入
- 2. Duty Note
- 3. 醫藥囑輸入/會診/備血







病程記錄 Progress Note

重印)

第 頁

Subjective (S) information What the patient tells you 病人主觀敘述

Objective (O) information
What you gather from PE
& from other tests
醫療人員客觀發現

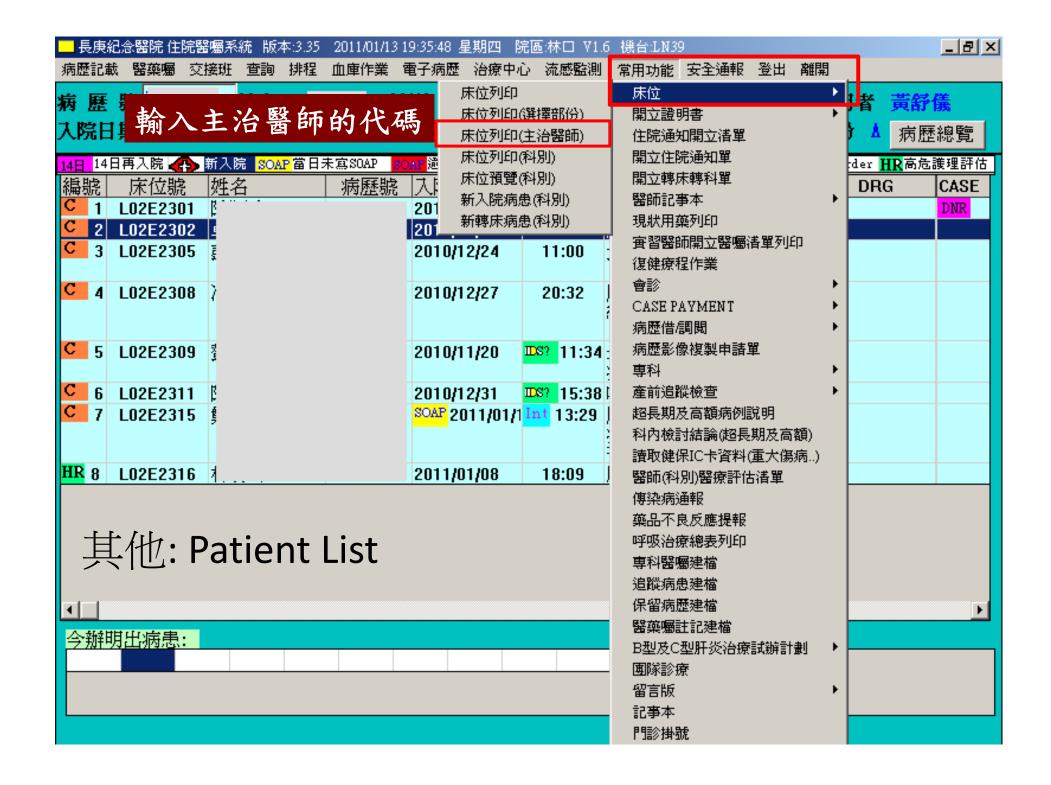
Assessment (A)

opinion about significanceof each problem to discuss
醫療人員評斷(診斷+評估)

Plan (P)
what are going to do

醫療計畫:對病人之處置,包括進一步的檢查以及各項治療

女 出生日期 L08C0813A 1920/09/20 病歷號碼 22 834 [22-8340 黄色量] 2011/06/02 16:09 Fair spirit No fever Bilateral legs edema resolved T:35.9 /°C P:81 /min R:19 /min BP:133/89 mmHg → 1(General appearnace: fair looking Consciousness: E4V4M5-6 Chest: bilateral clear breathing sound, regular heart beats Abdomen: soft and flat, normoactive bowel sound no tenderness, no rebounding pain Extremities: no pitting edema 生化): 20110602 20110602 20110602 Free-T4:ng/dL 1.01 2(1.902 TSH:uIU/mL BUN (B):mg/dL 43.9 Creatinine(B):mg/dL 1.91 Creatinine(U):mg/dL 32.61 Osmolality(B):mosm/KgH20 286 234 Osmolality(U):mosm/KgH20 Ca(Calcium):mg/dL 8.8 Inorganic P:mg/dL Na(Sodium):mEq/L 133 Na(Sodium)(U):mEq/L 40 - 3(K(Potassium):mEq/L 4.6 Cortisol:ug/dL 1. Hypervolemia hyponatremia, suspect heart failure or renal insufficiency relate 2. Acute on chronic kidney disease, cause? 3. Left leg varicose vein 4.0ld cerebralvascular accident with dementia 5. DM, type II, with OHA control, HbA1 C 5/9 7.6 6. HTN . Shift lasix from iv form to oral form, and consider to taper the dosage due to edema resolved . Keep the medication for her chronic disease 主治醫師: 記錄醫師:詹雅婷 2011/06/03 14:20 - 5(no leg edema fair spirit and denied chest pain T:37.1 /°C P:83 /min R:18 /min BP:134/71 mmHg General appearnace: fair looking Consciousness: E4V5M6, hearing impairment with slowly response



一般醫學訓練 臨床診斷學 學習手冊

長庚紀念醫院林口總院內科部 長 庚 大 學 醫學系

編印

中華民國 九十六年六月(初版) 中華民國 一百年一月 (修訂版)

臨床診斷學學習手冊

前言: 教學門診及病房實習須知2
如何維持優質的醫病關係4
實習醫學生臨床實習指引10
Part I: 病史探問 History Taking14
病史探问法 吳德朗教授
Part II 理學檢查 Physical Examination19
 General Appearance, Vital Signs, HEENT & Neck Exam
2. Chest and Thorax Exam
3. Cardiac and Peripheral Vascular Exam
4. Abdominal Exam
5. Screening Neurological Exam
Part III 理學檢查自我檢測要點 Physical Examination checklist40
1. Checklist of Cardiovascular Physical Examination
2. Checklist of Chest Physical Examination
3. Checklist of Gastrointestinal Physical Examination
4. Checklist of Nephrology Physical Examination
Checklist of Hema-oncology Physical Examination
Checklist of Rheumatology Physical Examination
 Checklist of Metabolism/Endocrinology Physical Examination
Part IV 住院病歷書寫參考範本50
Part V 病例報告 Case presentation 57
Evidence-based Medicine by Sackett DL
New case presentation
2. presentation of an "old" case for "follow-up" rounds
Part VI 畢業後醫學訓練六大核心能力與健康照護矩陣60

1

受文者:全體醫師

重中醫師執行醫療業務時,依法須親自診察病人、記載病歷或製作記錄,請查照。

- 一、重申醫師執行醫療業務時,<u>應簽入本人密碼進入醫囑系統</u>, 並親自診察病人、記載病歷或製作記錄,相關法規均訂有規 範及罰則:
 - (一)醫療法第68條:「醫事人員於執行業務時,親自記載病歷或 製作紀錄,並簽名或蓋章及加註執行年、月、日」,同法第 105條訂有罰則。
 - (二)醫師法第11條:「醫師非親自診察,不得施行治療、開給方劑或交付診斷書」,同法第29條訂有罰則。
 - (三)全民健康保險醫事服務機構特約及管理辦法第38條第1項: 「未依處方箋、病歷或其他紀錄之記載提供醫事服務得扣減 其申報之相關醫療費用之十倍金額」。
- 二、除上述法規外,本院亦訂有相關規章制度:
 - (一)資訊網路管理準則3.1.4.3:「不得將帳號借予他人使用。」
 - (二)門診管理作業準則4.1(3):「使用電腦時,必須使用自己之 密碼啟動門診醫囑作業系統。」
 - (三)人事管理規則7.2.1(10): 「違反國家頒布之法律或命令者。」 「規則7.2.1(11): 「違反本院各項規章或命令者。」

^{院長}翁 文 能

三、請各醫師務必遵從相關法規辦理,違者除自負相關法律責任 外,另將提交人評會審議。 有問題的請發問沒問題的就下課