

兒童內分泌科/遺傳科 Orientation (Intern/Resident)

本科人事

主治醫師		總醫師	上半月	下半月
內分泌科	羅福松 65917/0672	張家華 66090 (0698) (10/17-21, 10/27-28 off)	R3 高純淳 35251	R2 李忠興 66166
	邱巧凡 68265/8317		R3 高純淳 35251 Int 洪敏文 62810	R2 李忠興 66166 Int 顧培馨 66852
	陳奕成 66122/1403		Int 陳心渝 67259	Int 王致力 69100
遺傳科	林如立 65946/0277		R2 莊曜鴻 35366	R3 高純淳 35251

門診時刻表

	一	二	三	四	五	六
上午	羅福松 林如立			林如立		羅福松 邱巧凡(單)
下午		林如立(健) 陳奕成	邱巧凡	羅福松 陳奕成(北)	羅福松 林如立 邱巧凡(北)	
夜診	羅福松(基) 陳奕成(基)	林如立(雙)	羅福松(北)	邱巧凡(雙, 基)		

門診時間：林口上午診：8:30~12:00，下午診：13:30~17:00

※ 主治醫師門診時段請盡量避免打電話打擾!!有要事請先聯絡住院醫師或總醫師 !!

次專科 Meeting 時間

時間：週一 7:30~8:00，週四 7:30~8:00，地點：12L 兒童內科部辦公室貴賓接待室

週一	週四
10/03: 陳奕成醫師	10/06: 林如立醫師
10/10: 國慶日 off	10/13: 邱巧凡醫師
10/17: 羅福松醫師	10/20: 陳奕成醫師
10/24: 邱巧凡醫師	10/27: 羅福松醫師
10/31: 蔣公誕辰紀念日 off	

學習重點

兒童內分泌科

- Type 1 Diabetes Mellitus (DM)/Diabetic ketoacidosis
- Congenital adrenal hyperplasia (CAH)
- Congenital hypothyroidism
- Short stature
- Precocious puberty

•Panhypopituitarism

遺傳科

- Chromosome anomaly, including Down syndrome, Turner syndrome etc
- Inborn errors of metabolism, including glycogen storage disease etc
- Skeletal dysplasia with osteoporosis
- Growth delay
- Multiple congenital anomalies

注意事項

- ※ 務必於查房前**先看完病人**，**整理好 data**，完成**檢查同意書**、入院病摘、每日病程紀錄。
- ※ 下班前完成**電子交班**。
- ※ 確認完成病歷，包含：**檢查同意書**、入院病摘、每日病程紀錄、出院病摘、出院診斷、**出院照護計畫書**。**每天下班前完成電子簽章**。
- ※ **避免單一診斷!** 單純因性早熟入院做 LHRH test 者，診斷請參考以下診斷：
 1. R6259 : Lack of normal physiological development
 2. E301 : Precocious sexual development and puberty
- ※ 常用醫囑、出院照護計畫書、每日病程記錄，皆有**範本**可供參考，請多加利用!
- ※ 糖尿病病患之 **Measurable goal** 請帶入範本中的糖尿病建議血糖控制範圍。
- ※ **性早熟病患務必於 physical exam 記載 Tanner stage**，女生須記載**初經有無**，若有要紀錄 LMP.

Sexual maturity states in GIRLS			
Stage	Pubic hair	Breast	
1	Preadolescent	Preadolescent	
2	Sparse, lightly pigmented, strait, medial border of labia	Breast and papilla elevated as small mound; diameter of areola increased	
3	Darker, beginning to curl, increased amount	Breast and areola enlarged; no contour separation	
4	Coarse, curly, abundant, but less than adult	Areola and papilla form secondary mound	
5	Adult female triangle, spread to medial surface of thigh	Mature nipple projects, areola part of general breast contour	
Sexual maturity states in BOYS			
Stage	Pubic hair	Penis	Testis
1	None	Preadolescent	Preadolescent
2	Scanty, long, slightly pigmented	Minimal change, enlargement	Enlarged scrotum, pink, texture altered
3	Darker, starting to curl, small amount	Lengthens	larger
4	Resembles adult type, but less quantity, coarse, curly	Larger, glans and breadth increased in size	Larger, scrotum darker
5	Adult distribution, spread to medial surface of thighs	Adult size	Adult size

林如立醫師

1. Newborn fever with unknown focus，一定要用抗生素，待 culture 結果出爐，再做調整。
2. 小於三個月之嬰兒發燒，抗生素使用請選擇 **ampicillin + gentamicin**。
3. 勿濫用益生菌，尤其 Inborn error of metabolism, hyperammonemia 之病患。
4. 患童咳嗽，避免使用 medicon。也請避免 robitussin 及 secorine 合併使用。
(可考慮用 secorine+periactin)
5. 訪視病人前，請先口頭知會後再拉開床簾，避免打擾媽媽哺餵母乳。
6. 三歲以下兒童應有**頭圍**記錄，Admission note 的 TPR, BP 欄位不要空著!
7. 發燒應註明詳細發燒天數與溫度，以及相關症狀發生之先後順序。
8. 出院回診，一般約一週內回診。**不要預約週二下午的健兒門診!!**
9. 再次強調! **門診時段，盡量不要打電話打擾!**

醫囑注意事項

1. 「常用醫囑」皆有**範本**，請至“兒童內分泌暨遺傳科”點選。
2. 需開立**同意書**的檢查/治療：LHRH test, Insulin/TRH/LHRH test, clonidine test；連續血糖監測系統檢查、體外胰島素幫浦治療。**請務必開立，並於檢查前完成簽名。**
3. 內分泌科常用檢查：LHRH test, Insulin/TRH/LHRH test, clonidine test, water deprivation test 之抽血流程及檢驗單，請直接點選**範本**開立，再填入檢查日期及藥物劑量即可。一般是住院隔天上午 9:00 開始做檢查，做完檢查即出院，一週後約回門診看報告。
4. **Aredia 注射**：
 - 「遺傳科」：從遺傳科範本進入，另抽血檢驗單在“pre-op”中。
 - 「內分泌科」：從內分泌科範本進入，抽血單有另建範本。
5. **新診斷 Diabetes mellitus 之病患**：
 - 注意是否已完成以下抽血項目：C-peptide(L72-497), HbA1c(L72-317), insulin Ab(N73-143), GAD Ab(L72-295, 自費 1000 元), IA2 Ab(L72-296, 自費 1000 元), Anti-TPO Ab(L72-260), Thyroglobulin Ab(L72-263), DM lipid profile(L72-428), amylase, lipase, adiponectin(L72-431, 自費 470 元), leptin(L72-433, 自費 470 元)
 - 若病患尚未給予任何胰島素前，可驗生化 insulin。
 - 合併糖尿病酮酸中毒之病患，請留意最後一次 blood gas、electrolyte 及 blood ketone 是否已恢復正常，若尚未恢復正常，記得上病房後要再 follow-up。
 - **DM diet**(幾卡餐? 幾份主餐幾份點心?)
 - **Finger sugar**：**三餐飯前、睡前、2:00AM**
 - **Record body weight QD**
 - **照會衛教師**(不需開單)、**社工**(不需開單)，**視網膜科**(開單)、**營養師**(開單)
 - **糖尿病團體衛教課**：每週一至週五 13:30~14:30，地點：病理大樓 12F，糖尿病教室。
[W1 糖尿病簡介/ W2 & W3 糖尿病飲食指導/ W4 糖尿病用藥/ W5 糖尿病居家護理]
 - 若病患此次發病前有發燒，請注意 septic work-up 有無完成
 - 有在施打胰島素的病患，記得開立「**低血糖處理醫囑**」(有範本)
 - **Sliding scale of SC insulin** (醫囑/藥囑) 開立方式(有範本)
<Insulin Detemir/Aspart order>

F/S	早餐前	午餐前	晚餐前	睡前	2:00AM
0-69	0/3	0/3	0/3	6/0	0/0

80-199	0/6	0/6	0/6	6/0	0/0
200-299	0/7	0/7	0/7	6/0	0/0
300-399	0/8	0/8	0/8	6/1	0/1
>400	0/9	0/9	0/9	6/2	0/2

6. 胰島素幫浦耗材開立方式 (有範本)

- 「本科範本」→「insulin pump 耗材」
 - 庫台請入「兒童內分泌科」，代碼：4A600
 - 開立醫囑時，請確實核對「住院通知單上」所註明之耗材項目及數量。
7. 糖尿病患接受胰島素治療者，出院請以 “On Duty Note” 印出最新之 insulin sliding scale, Title: <出院後胰島素施打指引>讓病患帶回家參考。(有範本)
8. 本科常開立之“檢驗項目”與“檢查項目”代碼請參照科網頁“工作規範”。
9. 有執行內分泌刺激測驗之病患，請於<On duty note>記錄、整理其測驗結果。(有範本)

常用單位聯絡電話

1. 糖尿病衛教師謝鳳如：分機 8232；GSM 52901
2. 遺傳諮詢師吳明純：分機 8544；GSM 61222
3. 染色體實驗室陳淑萍：分機 8249
4. 3K 分子生化遺傳實驗室游怡真：分機 8915、8916

單位	電話	單位	電話
腎超	8528	PICU1	8500-1
腹超	8240	PICU2	8633-4
心超	8529	3L NICU1	8503-4, 8522
腦超	8526	3L OBN	8507-10
EEG	8525	5L NICU	8511-2, 8626
MRI	8500	5L OBN	8515-7, 8635
急診 CT	2568	6L	8519-20
復健 CT	3794, 3789	7L	8523-4
病理 CT	2585, 2587	8L	8533-4
兒童 X 光科	8399	9L	8581-2
		10L	8596-7
		11L	8600-1

其他參考資料

1. 兒童內科部網站 (兒童內分泌科, 兒童遺傳科)
2. Nelson Textbook of Pediatrics 19e
3. Williams Textbook of Endocrinology, 12e
4. Smith's Recognizable Patterns Of Human Malformation 6e
5. 網站: 罕見疾病一點通、國民健康署遺傳疾病諮詢窗口