

Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy

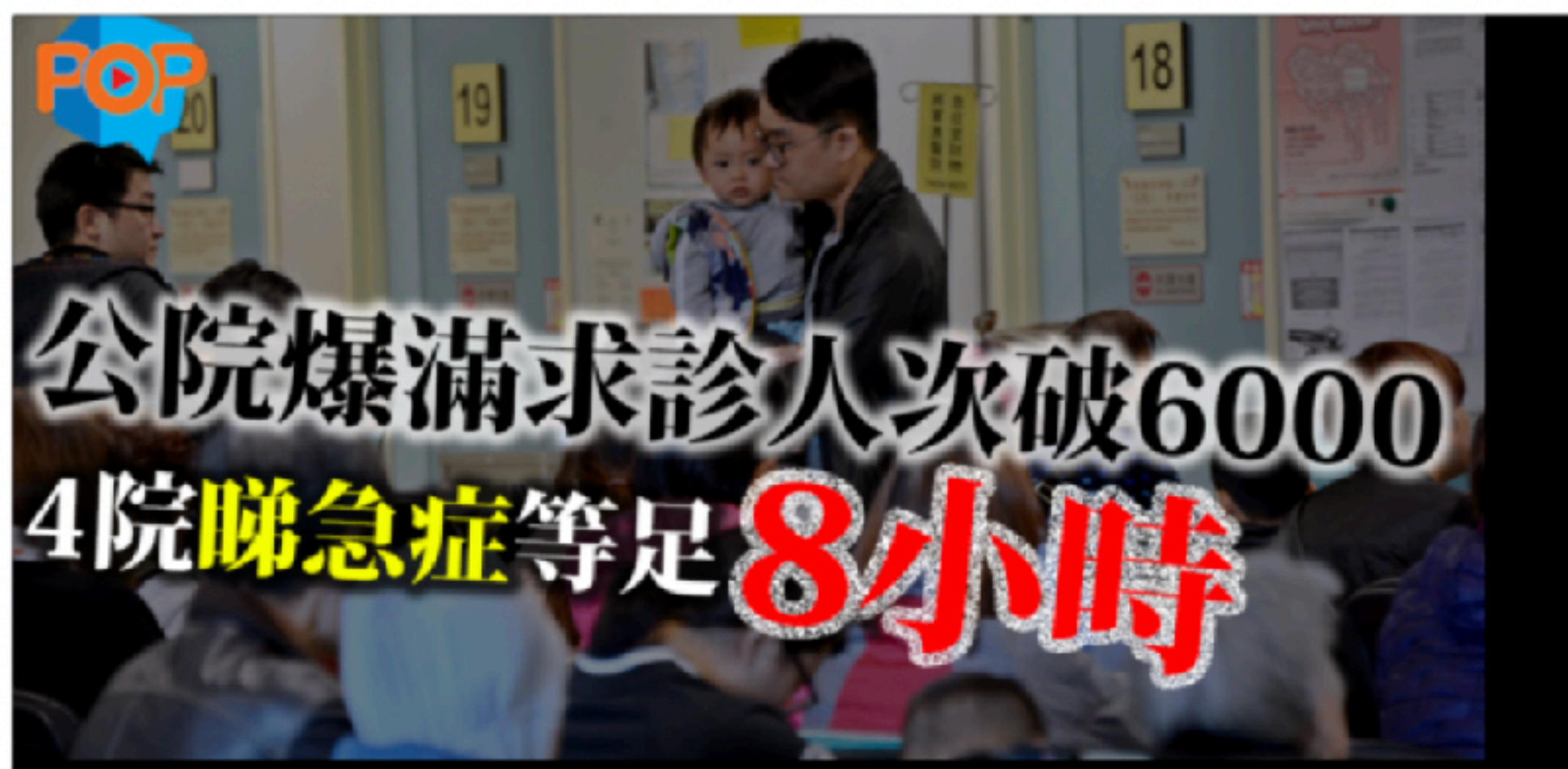
OPAT

19th June 2025

Dr. WU Tak Chiu
Consultant and Chief
Division of Infectious Diseases
Queen Elizabeth Hospital



Overcrowded wards &
AED Access Block



GOALS of OPAT

- To allow patients to complete antimicrobial treatment safely in the outpatient setting
- To avoid in-patient related inconveniences and complications
- To enhance patient's quality of life
- To allow effective use of hospital resources

OPAT Team

ID Doctor

ID Nurse

ID/Clinical Pharmacist

Patient and Caregiver

ID Doctor



Clinical Diagnosis

**Clinical Management Plan:
Appropriateness
Choice and duration of Antibiotics**

Regular assessment at FU

**Monitor potential antibiotic
associated adverse effects**

Roles of Nurse



Assessment of Patient suitability for ambulatory setting

Patient Assessment and catheter care

Monitoring for clinical condition and antimicrobial adverse reaction

Administration of IV antimicrobials

Wound care

Coordinator of patient care

Clinical/ID Pharmacist



Recommendations on PK/PD and stability of antibiotics

Support on Infusion-pump antibiotic supply

Advice on potential drug-drug interaction

Patient and Care Provider



Family members, friends or OAH staff

Involved in planning of the OPAT service and
FU arrangement

Assist the transfer of patients to OPAT Center

ID Consultation

Patient Selection

Antimicrobial Selection

Patient/Caregiver Education

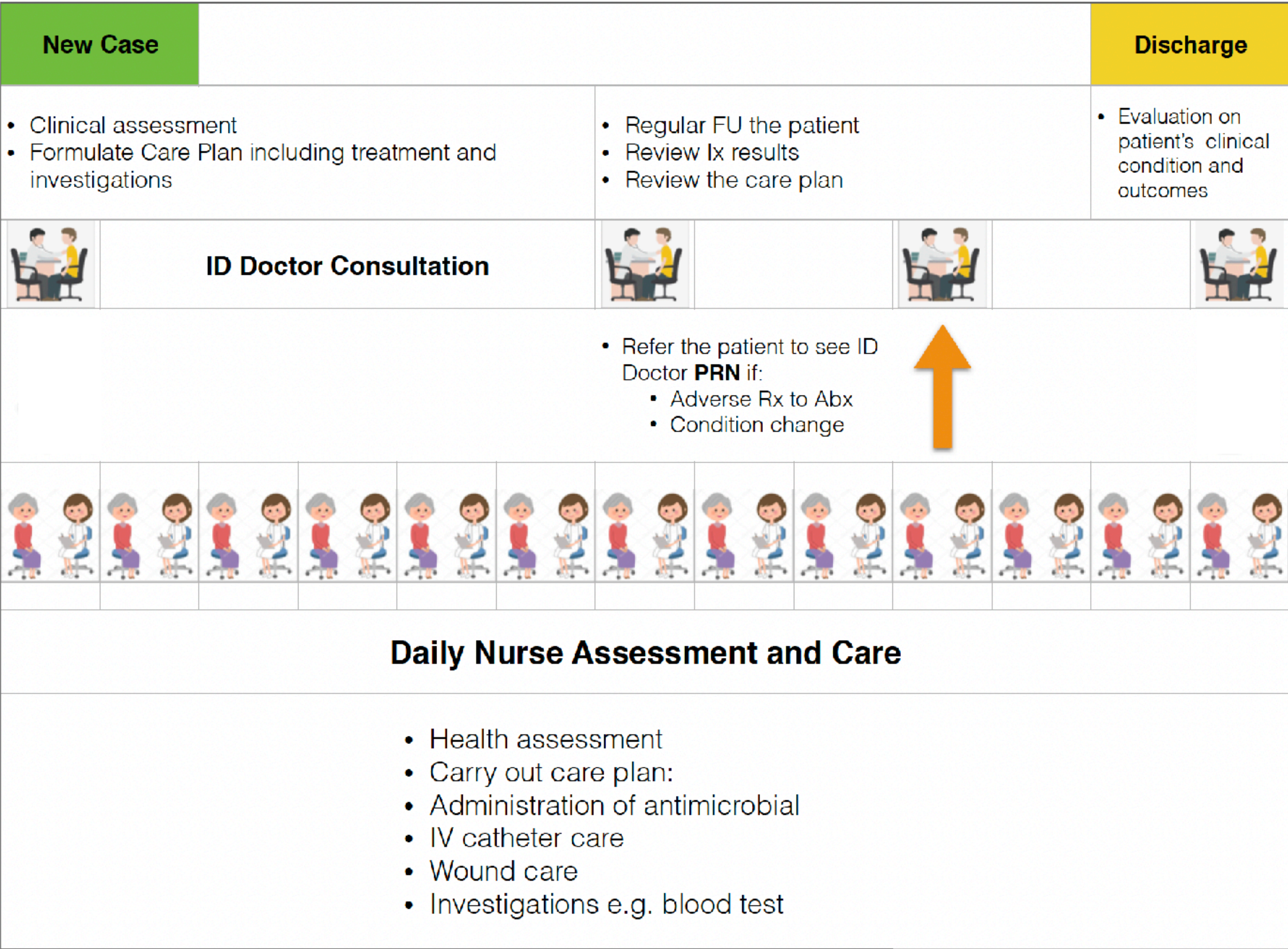
Care Transition

Treatment

Clinical Monitoring and Investigation

Outcomes Monitoring

OPAT Care Bundle



「日間抗生素注射治療」

服務的簡介

本中心於二零一三年正式投入服務，主要為病人提供日間非住院的藥物注射治療服務，包括靜脈、肌肉或皮下注射各種藥物，以及其他靜脈輸液治療，當中以抗生素注射為主。

此服務主要經由本院日間醫療中心或住院轉介。感染及傳染病科團隊（包括感染及傳染病專科醫生、護士及藥劑師）把情況穩定和合適的病人安排到本中心，專科醫生會根據患者的情況來選擇合適的治療方案，包括藥物及其注射方式、靜脈導管選擇和療程時間。整個療程可為期由數日至數星期不等，並由專責護士提供「日間抗生素注射治療」服務。

目的是讓情況乎穩定的病人盡早出院，減少住院感染機會，從而提高病人的生活質素。

靜脈注射是通過靜脈注射部裝置把藥液（如抗生素）直接注射到靜脈中，迅速把藥物傳送到受感染的部位，以達致較佳的治療效果。

靜脈注射部裝置(Heparin block)的護理

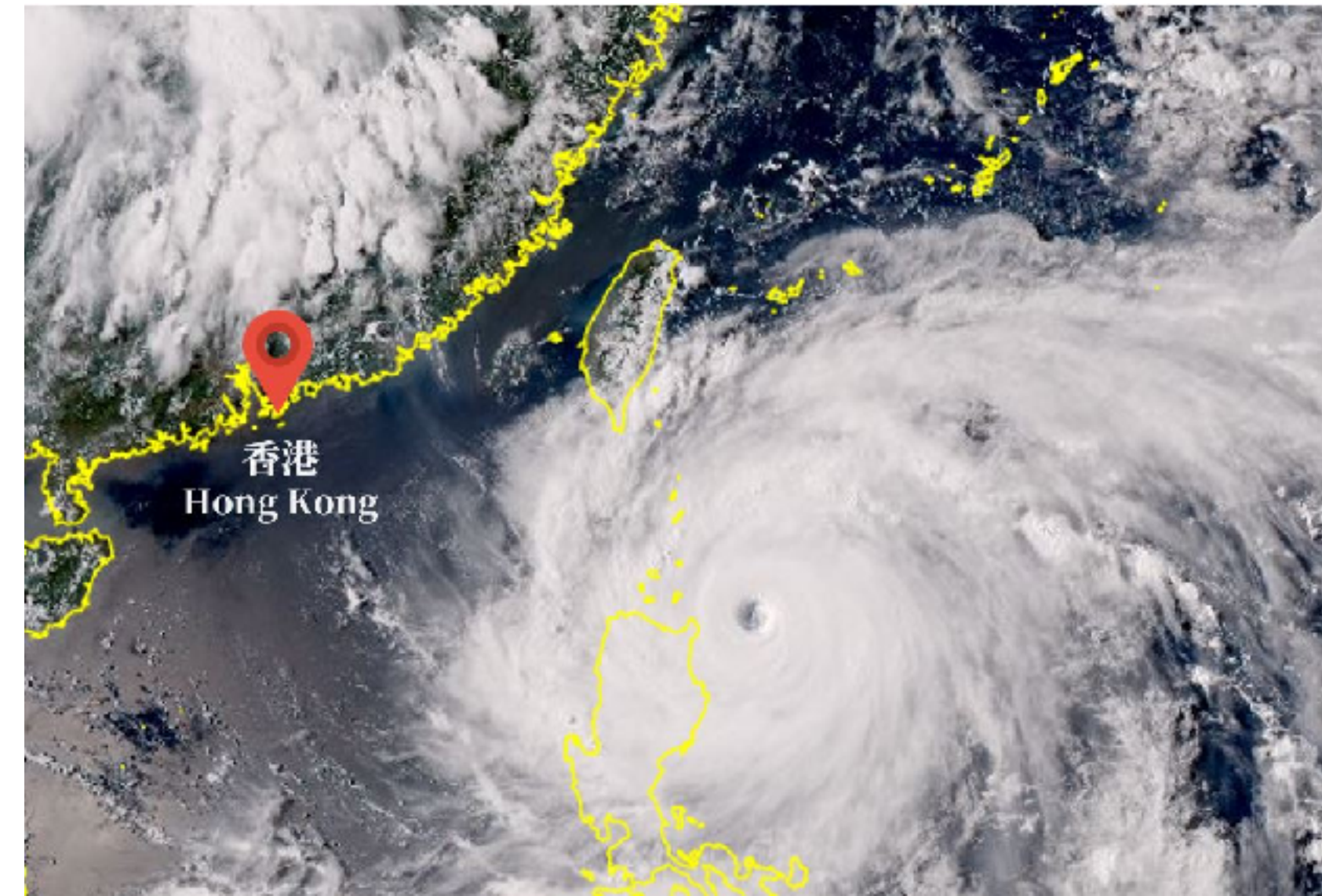
注意事項	解決方法
靜脈注射導管和注射活塞的護理 (俗稱「黃豆」) 	避免弄濕靜脈注射部位固定處的無菌敷料。 避免用力拉扯注射裝置。 當有靜脈注射部位滲血，靜脈注射導管及「黃豆」脫離或滑出，請保持冷靜，立即用紗布按壓止血。
靜脈注射部位皮膚常見的問題	若在靜脈注射部位的皮膚，出現異樣，如紅、腫、熱、痛及滲漏的情況，請通知專責護士處理。
其他	如有發燒、發冷、出疹或其他身體不適，請於辦公時間內聯絡專責護士。 如非辦公時間，請到就近的急症室求診。

插入中心靜脈導管的護理 (PICC-Peripherally Inserted Central Catheter)

這條導管是經由手臂較大靜脈穿刺後進入中央靜脈內，建立靜脈輸液給藥的途徑。以供一些需要接受長期靜脈注射治療的病人使用。

注意事項	解決方法
導管護理 	因部分導管和有注射活塞留在體外，為防止導管意外被拉出及移位，導管必須固定在手臂上，避免拉扯。 避免在導管附近使用利器，如剪刀，以免導管受破壞。
傷口護理	如傷口敷料弄濕，應立即更換，避免傷口受感染。
日常生活	大部分的日常活動可如常進行。 洗澡時應用防水物料包裹導管及傷口。 避免浸浴、水上活動和進行一些有機會碰撞或拉扯導管的活動，如足球、籃球或體操。
其他	需定期由專責護士進行導管護理 如有以下情況，請與專責護士聯絡： <ul style="list-style-type: none"> ● 有發燒或發冷的情況 ● 在導管周圍皮膚有出血、發紅、發腫的情況 ● 導管有液體滲漏或破裂 ● 導管移位

Contingency Plan during Typhoon and Black Rain Signal



https://hk.science.museum/en/web/scm/online-explore/cb/20230731_htaowaaq.html

注意：如黑色暴雨警告信號、八號或以上熱帶氣旋警告信號或「極端情況」生效時，服務將會暫停；
如以上警告信號於下午二時前取消，本中心將於兩小時內恢復正常服務。
請在到診前與職員聯絡，以確認開放時間。

抗生素注射治療中心滿意度達九成 伊院擬增3500服務人次

星島日報

2 小時1 分鐘前



【星島日報報道】公立醫院不少病情穩定的內科病人，需要長期住院接受抗生素注射治療。為減輕醫院擠逼情況，及讓病人維持正

日間中心打針唔使留院
病人輕鬆助舒緩病房擠迫



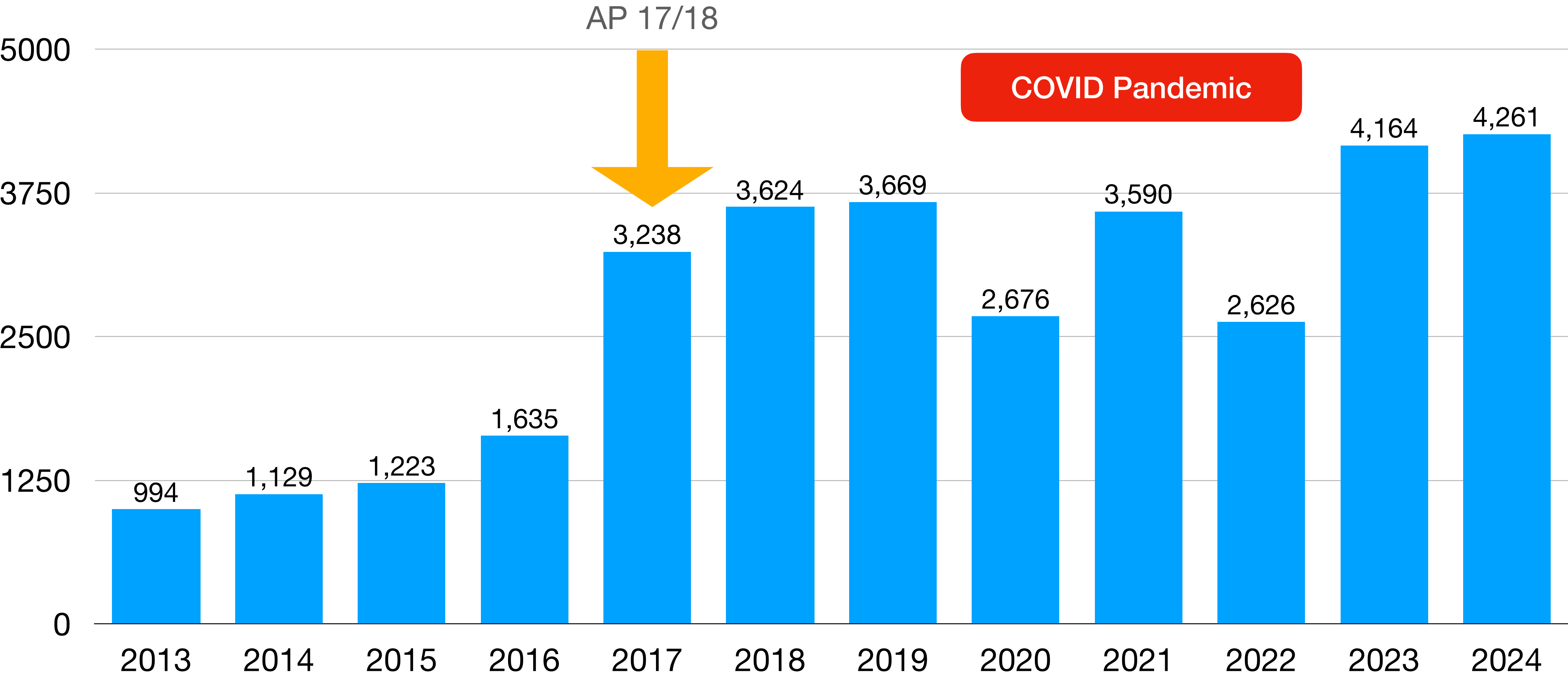
日間中心打針唔使留院 病人輕鬆有助舒緩病房擠迫

伊利沙伯醫院於2013年設立「日間抗生素注射治療中心」，為……

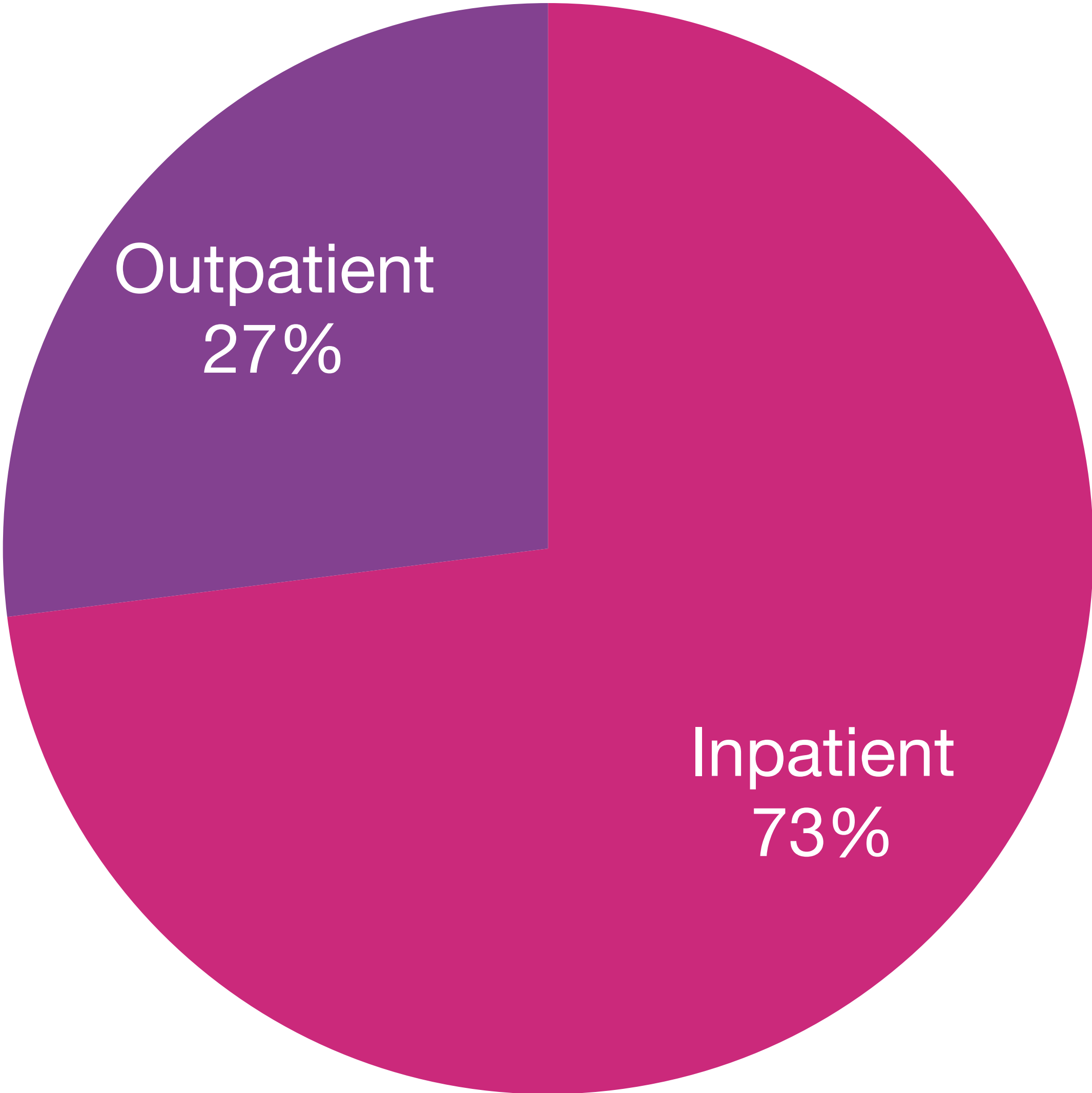
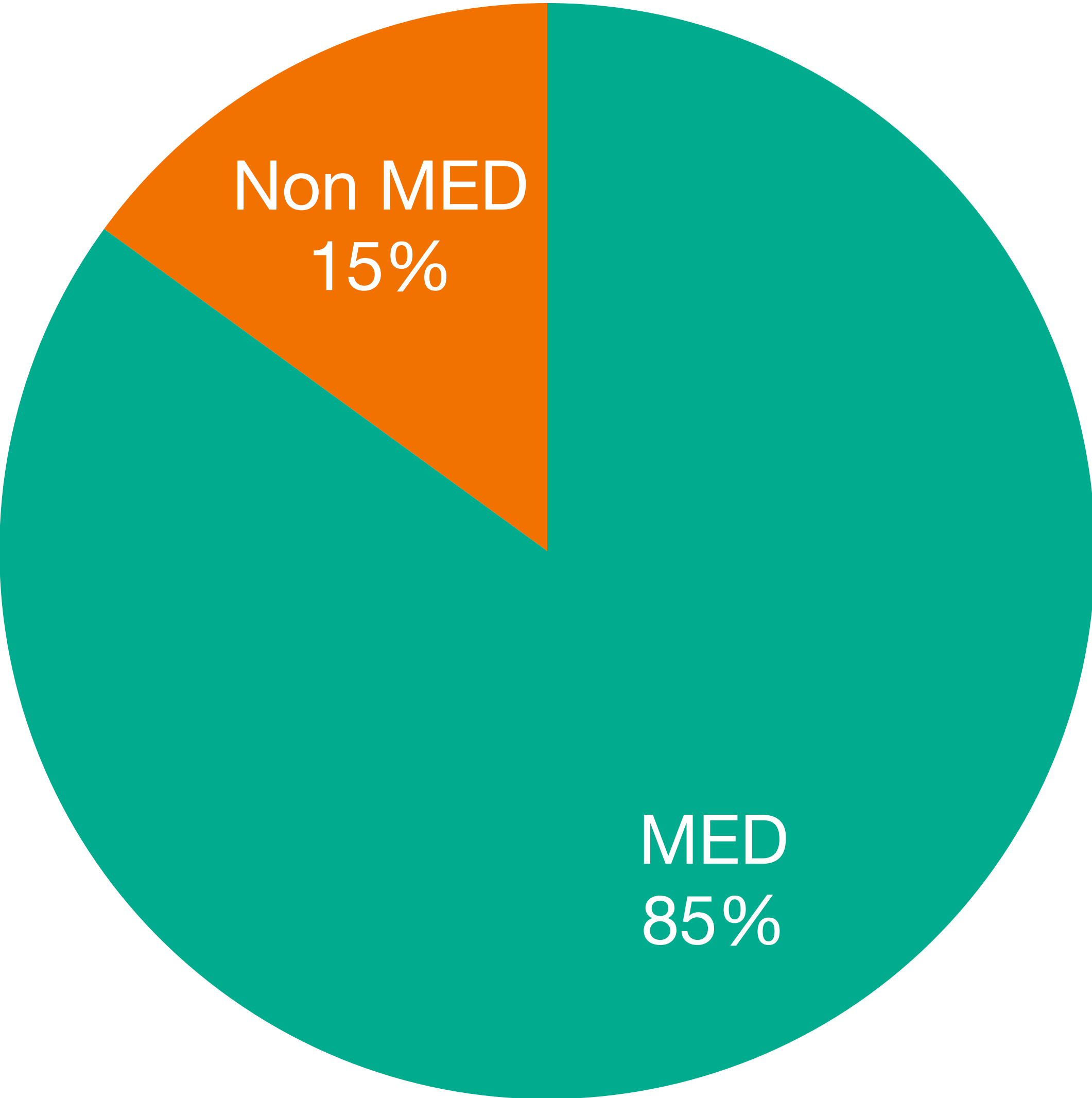
hk.apple.nextmedia.com

QEH OPAT started since 2009

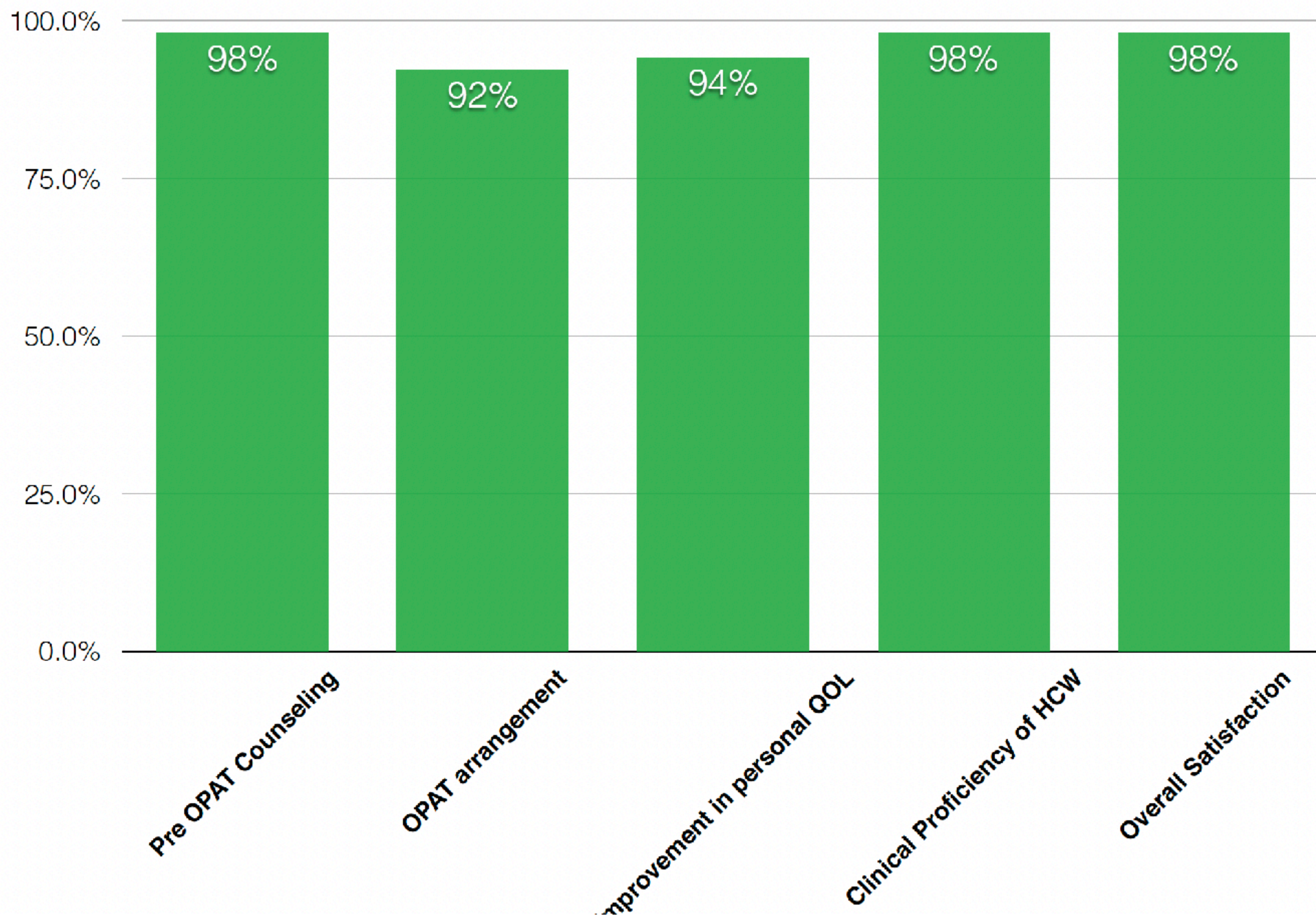
OPAT Attendance



Referral Sources



Patient Satisfaction Survey



Thank You

Diagnoses

