



本會檔號：(20201106) in AU 1009

福利通告 17 / 2020

心電圖工作坊

香港消防處救護員會本年度又繼續與 Monash University 屬下的 DCEHPP (Department of Community Emergency Health and Paramedic Practice) 合作，為 DCEHPP 推廣「心電圖工作坊」，務求令同事們對心電圖有更深入認識。

課程包含 8 個模組 (module)，每個模組大約 2 小時。模組的內容如下：

模組 1 (心電圖的基本概念)

- 心臟解剖學、病理學和電流生理學 (anatomy, physiology and electrophysiology)
- 正常心電圖的成份 (components)
- P、QRS 和 T 波 (waves)
- PR、QT 和 RR 距 (intervals)
- TP、PR 和 ST 段 (segments)
- 有系統的心電圖解讀方法 (systematic approach to ECG)

模組 2 (竇性和交界性心律)

- 竇性心律 (Sinus Rhythm)
- 竇性心律緩慢 (Sinus Bradycardia)
- 竇性心律過速 (Sinus Tachycardia)
- 竇性心律不整 (Sinus Arrhythmia)
- 交界性心律 (Junctional Rhythm)
- 交界性心律緩慢 (Junctional Bradycardia)
- 加速性交界性心律 (Accelerated Junctional Rhythm)
- 交界性心律過速 (Junctional Tachycardia)

模組 3 (異位心律不整)

- 心房早期收縮 (Premature Atrial Contraction)
- 交界性早期收縮 (Premature Junctional Contraction)
- 心室早期收縮 (Premature Ventricle Contraction)
- 異位的形態學 (Ectopic Morphology)
- 折返性心律 (Re-entry Rhythm) 略談

-

模組 4 (緩慢性心律不整)

- 竇性靜上心律 (Sinus Arrest)
- 一級房室傳導阻滯 (First Degree Heart Block)
- 二級房室傳導阻滯 (Secondary Degree Heart Block)
- 三級房室傳導阻滯 (Third Degree Heart Block)

-

模組 5 (室上性心律不整)

- 室上性過速性心律不整 (Supraventricular Tachyarrhythmias)
 - 陣發性 (Paroxysmal)
 - 非陣發性 (Non-Paroxysmal)
 - 折返性 (Re-Entry)
- 交界性心律過速 (Junctional Tachycardia)
- 心房顫動 (Atrial Fibrillation)
- 心房撲動 (Atrial Flutter)

-

模組 6 (心室性心律不整)

- 心室過速性心律不整 (Ventricular Tachyarrhythmias)
 - 心室過速 (Ventricular Tachycardia)
 - 多型性心室心搏過速 (Torsades de Pointes)
- 心室顫動 (Ventricular Fibrillation)
- 心跳停止 (Asystole)
- 心室停搏 (Ventricular Standstill)

-

模組 7 (12 導極心電圖入門, 束支傳導阻滯)

- 12 導極心電圖 (12-lead ECG leads)
 - 各導極電流的軸和向 (Electrical Axes and Vectors)
 - 心臟電流的傳遞系統 (Conduction System)
- 左束支傳導阻滯 (Left Bundle Branch Block)
- 右束支傳導阻滯 (Right Bundle Branch Block)

-

模組 8 (冠狀動脈綜合症的心電圖變化)

- 心臟電流的傳遞系統 (Conduction System)
- 心臟的動脈系統 (Coronary Artery System)
- 冠狀動脈綜合症 (Acute Coronary Syndrome)
 - 不穩定心絞痛 (Unstable Angina)
 - 非 ST 段提升心肌梗塞 (N-STEMI)
 - ST 段提升心肌梗塞 (STEMI)
 - 中隔心肌梗塞 (Septal MI)
 - 前方心肌梗塞 (Anterior MI)
 - 側面心肌梗塞 (Lateral MI)
 - 底部心肌梗塞 (Inferior MI)
 - 後方心肌梗塞 (Posterior MI)
 - 廣泛性心肌梗塞 (Extensive MI)
 - 右心室心肌梗塞 (Right Ventricular MI)

每個主題的工作坊大約 2 小時，採用小班教學。課程人數最少 6 - 8 人，最多 15 - 20 人（視乎主題，複雜主題的人數上限會較低，以確保課程質素）。內容將會由莫納甚大學救護部門主管 - 教授 Brett Williams 以英文進行網上互動授課，而救護學士課程內的其中一位單位主管 (unit coordinator) Quinch Wong 也會以講師身份用廣東話作部份翻譯和講解部分題目。

每一個主題的費用為港幣 \$150.00 -，講義中的內容會被翻譯作中文，附以英文的專業名稱。成功完成每個課程模組的學員，也會得到澳洲莫納甚大學救護部門發出的相關模組參與證書 (attendance certificate)。工作坊內的講義也會於台灣即將舉行的的心電圖工作坊中使用，台灣和香港的內容將會相同以確保課程質素。完成工作坊的學生，將會獲發澳洲莫納甚大學救護部門所發出的參與證書 (attendance certificate)。

有興趣的各位，請填寫以下問卷。如果閣下打算報讀的工作坊有足夠人數，我們便會以閣下提供的電話或電郵進行聯絡，並給予本校短期課程網頁的付款頁面進行最後報讀程序。

如有任何問題，請電郵聯絡 Quinch Wong：quinch.wong@monash.edu
shorturl.at/tKWZ3

敬請留意：本通告僅供參考，惠顧與否請自行選擇，閣下與本通告所列各商戶／優惠提供者之間的商業貿易，與本會無關。如有意見，可向有關商戶／優惠提供者或本會反映。



香港消防處救護員會
福利組
二零二零年十一月十六日