

緊急救護執行到院前心肺功能停止(OHCA)案件之統計分析

一、前言

到院前心肺功能停止(Out-of-Hospital Cardiac Arrest)，單指醫院外心肺功能停止，簡稱 OHCA，本身是一個醫學術語，泛指病患在送達醫院的急診室前已出現心肺功能停止的症狀，本局執行緊急救護勤務時，民眾送往醫院的求救原因有急病、中毒、癲癇／抽搐、路倒、孕婦急產、一般外傷、車禍外傷等，其中較特殊為到院前心肺功能停止。

二、分類

本局執行到院前心肺功能停止傷病患之緊急救護案件時，區分為非創傷類案件(如急病、疑似精神異常、孕婦急產等)及創傷類案件(如車禍受傷、墜落傷、燒燙傷等)兩類，統計說明如下：

(一)近五年非創傷類之 OHCA

統計期為近五年(104 年至 108 年) 非創傷類之 OHCA，數量如下表：

| 期間(年) | 數量(人次) |
|-------|--------|
| 104 年 | 1182 |
| 105 年 | 1163 |
| 106 年 | 1133 |
| 107 年 | 1197 |
| 108 年 | 1108 |

(二) 近五年創傷類之 OHCA

統計期為近五年(104 年至 108 年)創傷類之 OHCA，數量如下表：

| 期間(年) | 數量(人次) |
|-------|--------|
| 104 年 | 149 |
| 105 年 | 156 |
| 106 年 | 162 |
| 107 年 | 187 |
| 108 年 | 181 |

三、執行 OHCA 案件時在病患送至醫院前而病患能自主循環再現(到院前 ROSC)

本局執行到院前心肺功能停止(OHCA)緊急救護案件時，將病患送至醫院途中而病患能自主循環再現 (Return of spontaneous circulation=(簡稱到院前 ROSC))意指病患心肺功能停止之後出現持續的心跳和呼吸活動。

本局統計 107 年及 108 年到院前 ROSC 數量如下表：

單位：人次

| 月份 | 107 年 | 108 年 |
|-----|-------|-------|
| 一月 | 0 | 1 |
| 二月 | 1 | 2 |
| 三月 | 1 | 1 |
| 四月 | 0 | 3 |
| 五月 | 2 | 2 |
| 六月 | 1 | 2 |
| 七月 | 2 | 1 |
| 八月 | 1 | 3 |
| 九月 | 3 | 2 |
| 十月 | 4 | 1 |
| 十一月 | 2 | 2 |
| 十二月 | 3 | 1 |
| 合計 | 20 | 21 |

本局執行到院前心肺功能停止(OHCA)緊急救護案件時，將病患送至醫院途中而病患能自主循環再現，107 年合計 20 件，108 年為 21 件與上期 20 件比較，上升了 5%。

四、 結論

傷病患在事故現場最先接觸的援助，就是消防救護人員的救護服務，為保護民眾健康與生命，提升消防救護服務，達到降低死亡率發生極為重要。本局執行到院前心肺功能停止(OHCA)緊急救護案件，近2年平均件數約為1,337件，近2年到院前心肺功能停止(OHCA)患者到院前恢復自主循環(到院前ROSC)平均件數約20件，有賴於本局救護人員於到院前運用專業技術進行急救，由於生命無價，能增加1%存活率對家屬來說極為重要，適當對傷病患在事故現場的救護服務，能改善對傷病患癒後減少後遺症的發生，降低許多醫療和社會成本，故緊急救護對社會的重要性也與日俱增。