

# 目錄 CONTENTS

## Journal of Healthcare Quality

### 01 版權頁／編者的話

### 02 目錄

### JCT20專題報導

|    |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | 迎接醫策會20週年—群策群力發展新契機                                                   | 林啓禎<br>醫策會董事長                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 04 | 醫策會20週年—醫院評鑑的重要歷史里程碑                                                  | 王拔群<br>醫策會執行長                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 05 | 臺灣醫院評鑑發展回顧                                                            | 楊漢淙 <sup>1</sup> 、蔡素玲 <sup>2</sup><br><sup>1</sup> 醫策會創會董事長 <sup>2</sup> 創會執行長                                                                                                                                                                                                                               |
| 09 | Trends on the Health Services Accreditation Landscape<br>(國際評鑑發展未來趨勢) | Wendy Nicklin <sup>1</sup> , Stephen Clark <sup>2,3</sup><br><sup>1</sup> International Society for Quality in Health Care(ISQua), President<br><sup>2</sup> Australian General Practice Accreditation Limited(AGPAL), Chief Executive<br><sup>3</sup> Quality Innovation Performance (QIP), Chief Executive |

### 特別企劃 | Special Feature — 智慧醫療科技應用

|    |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | 醫策會智慧醫院架構與評量                                                        | 廖熏香、饒孝先、徐珮嘉、王拔群<br>財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 24 | 智慧醫療新佈局—泰國智慧醫療產業發展現況                                                | 張慈映 <sup>1</sup> 、林淑綿 <sup>2*</sup><br><sup>1</sup> 工研院產科國際所組長 <sup>2</sup> 研究員                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 28 | 醫療影像主題—由20分鐘到2秒鐘的醫療科技突破：<br>臺大CVAI團隊利用AI技術開發自動將冠狀動脈結構與心肌血流功能融合之診療工具 | 柯紀綸 <sup>1</sup> 、王宗道 <sup>2,3*</sup> 、李文正 <sup>4,5</sup> 、顏若芳 <sup>6,7</sup> 、陳中明 <sup>8</sup> 、臺灣CVAI研究群團隊<br><sup>1</sup> 臺大醫院核子醫學部主治醫師 <sup>2</sup> 臺大醫學院內科教授 <sup>3</sup> 臺大醫院內科部心臟內科主治醫師 <sup>4</sup> 臺大醫學院放射線科助理教授 <sup>5</sup> 臺大醫院影像醫學部主治醫師 <sup>6</sup> 臺大醫學院放射線科副教授 <sup>7</sup> 臺大醫院核子醫學部主任 <sup>8</sup> 臺大醫學工程研究所教授 |
| 32 | 肺癌影像篩檢與人工智慧                                                         | 陳震宇 <sup>1,4*</sup> 、李境嚴 <sup>1</sup> 、邱芳瑩 <sup>1</sup> 、藍功堯 <sup>2,4</sup><br><sup>1</sup> 臺北醫學大學巨量醫療影像資料與人工智慧分析中心 <sup>2</sup> 臺北醫學大學附設醫院影像醫學部 <sup>3</sup> 臺北醫學大學轉譯醫學研究中心<br><sup>4</sup> 臺北醫學大學醫學院醫學系放射線學科                                                                                                                   |
| 36 | 運用大數據—積沙成塔的研究利器                                                     | 潘錫光、黃世哲、羅盈智、江大川、黃明德、沈佳蕙、林芳怡<br>臺中榮民總醫院品質管理中心臨床資訊科                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | 以智慧科技翻轉臨床教育：<br>虛擬臨床診療系統在高雄醫學大學之使用經驗 | 蔡淳娟 <sup>1*</sup> 、郭功楷 <sup>1</sup> 、湯人仰 <sup>2</sup> 、林義隆 <sup>3</sup><br><sup>1</sup> 高雄醫學大學附設醫院兒科教授 <sup>2</sup> 副教授 <sup>3</sup> 義守大學資訊工程系副教授                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 47 | 高雄榮總自動化病危早期警示系統                      | 郭書宏 <sup>1</sup> 、黃偉春 <sup>1-5*</sup> 、莊旺川 <sup>6</sup> 、林坤璋 <sup>1</sup> 、洪宛廷 <sup>1</sup> 、鄭錦昌 <sup>1,3,4</sup> 、江承鴻 <sup>2-4</sup> 、鍾幸枝 <sup>7</sup> 、陸雅美 <sup>7</sup> 、陳柑伴 <sup>7</sup> 、陳堃生 <sup>4,8</sup> 、萬樹人 <sup>9</sup> 、馬光遠 <sup>2</sup> 、劉俊鵬 <sup>2,4*</sup><br><sup>1</sup> 高雄榮民總醫院重症醫學部 <sup>2</sup> 心臟血管中心 <sup>3</sup> 輔英科技大學 <sup>4</sup> 國立陽明大學 <sup>5</sup> 高雄醫學大學 <sup>6</sup> 高雄榮民總醫院急診部 <sup>7</sup> 護理部 <sup>8</sup> 內科部 <sup>9</sup> 屏東分院 |
| 51 | 科技應用提升血液透析照護醫療服務品質                   | 宋俊明 <sup>1,2</sup> 、劉玉倩 <sup>1,3</sup> 、郭育甄 <sup>1,3</sup> 、侯玉琴 <sup>1,3</sup> 、郭德輝 <sup>1</sup> 、廖秀敏 <sup>4*</sup><br><sup>1</sup> 國立成功大學附設醫院腎臟科 <sup>2</sup> 國立成功大學醫學院醫學系 <sup>3</sup> 國立成功大學附設醫院護理部 <sup>4</sup> 悅康健康管理顧問科技股份有限公司                                                                                                                                                                                                                              |
| 56 | 儀器資料拋轉系統在重症病人呼吸器之應用                  | 宋美儀 <sup>1</sup> 、邢淑珍 <sup>2</sup> 、柯獻欽 <sup>3*</sup> 、鄭高珍 <sup>4</sup> 、林宏榮 <sup>5</sup><br><sup>1</sup> 奇美醫療財團法人奇美醫院呼吸治療科副組長 <sup>2</sup> 組長 <sup>3</sup> 主任 <sup>4</sup> 內科部部長 <sup>5</sup> 首席醫療副院長                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 學術 | Academic Column

|    |                                      |                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62 | 醫療資訊應用趨勢—南部某醫學中心<br>e ICU電子白板推行之經驗分享 | 莊孟蓉 <sup>1*</sup> 、邱齡頤 <sup>2</sup> 、洪麗娟 <sup>3</sup><br><sup>1</sup> 國立成功大學醫學院附設醫院加護病房督導長 <sup>2</sup> 燒傷加護病房護理長 <sup>3</sup> 資訊督導長                                                |
| 70 | 醫療異常事件人為因素分類系統中譯之信效度分析               | 鄭仔洵 <sup>1</sup> 、洪聖惠 <sup>2</sup> 、柯彤文 <sup>1</sup> 、王拔群 <sup>3,4*</sup><br><sup>1</sup> 國泰醫療財團法人國泰綜合醫院品質管理中心管理師 <sup>2</sup> 副主任 <sup>3</sup> 主任 <sup>4</sup> 財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會執行長 |

## 醫聲交流 | Voices

|    |                   |                                                                                                                             |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78 | 提升民眾健康識能以精進醫療照護品質 | 侯文萱 <sup>1-4</sup><br><sup>1</sup> 臺北醫學大學長期照護碩士學位學程 <sup>2</sup> 高齡健康管理學系 <sup>3</sup> 臺北醫學大學附設醫院復健科 <sup>4</sup> 考科藍臺灣研究中心 |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 感染管制 | Infection Control

|    |        |                             |
|----|--------|-----------------------------|
| 82 | 新型A型流感 | 蘇迎士<br>衛生福利部疾病管制署東區管制中心防疫醫師 |
|----|--------|-----------------------------|

## 性別與健康 | Gender and Health

|    |            |                         |
|----|------------|-------------------------|
| 86 | 基因體醫學之性別議題 | 林秀娟<br>奇美醫療財團法人奇美醫院講座教授 |
|----|------------|-------------------------|