



IMAGINE  
ROTARY  
想像扶輪

2022-2023 年度

# 板橋扶輪社

ROTARY CLUB OF PANCHIAO



社長：詹智民 Service 秘書：李威毅 Mark  
糾察：饒吳冠 Tiger、林福安 Franklin 社刊主委：陳嘉彬 Young

每星期四中午 12:30 分  
新北市板橋區縣民大道二段 8 號 台北新板希爾頓酒店 舉行例會



中華民國 111 年 7 月 31 日 第 56 卷 第 6 期

Vol.56 NO.6

## 板橋扶輪社祝您



HAPPY

# Father's

TO THE BEST DAD IN THE WORLD DAY

### 敬祝生日快樂

林當隆 前社長(35.08.01)P.P.Book

蕭錦聰 前社長(30.08.03)P.P.Glue

汪俊男 社友(58.08.03)Jamie

### 敬祝生日快樂

邱建明 社友夫人(08.03)Jia-Pin 夫人

吳培聖 社友夫人(08.03)Implant 夫人

馬景仲 社友夫人(08.10)Bus 夫人

徐文進 社友夫人(08.10)Tea 夫人

### 指定用途捐款

鄭錦玉前社長 中華扶輪教育基金 壹萬元

陳福源前社長 扶輪公益網 壹萬元

### 讀書討論及讀書會長交接

時間：111 年 8 月 13 日(星期六)

中午 12:15 用餐 1:00 開始

地點：P.P.Torque 公司-協城科技股份有限公司  
(新北市土城區承天路 88 號)

研讀書籍：自由的滋味

### 2022-2023 年度地區扶輪青年 領導人訓練研討會

時間：111 年 8 月 6 日(星期六)

上午 8:40 報到 9:30 鳴鐘開會

地點：台大醫院國際會議中心

(台北市中正區徐州路 2 號 4 樓)

參加人員：Service 社長、Trust 副社長

# 例會演講 專題演講摘錄 從救命到救功能-淺談疫情與高壓氧

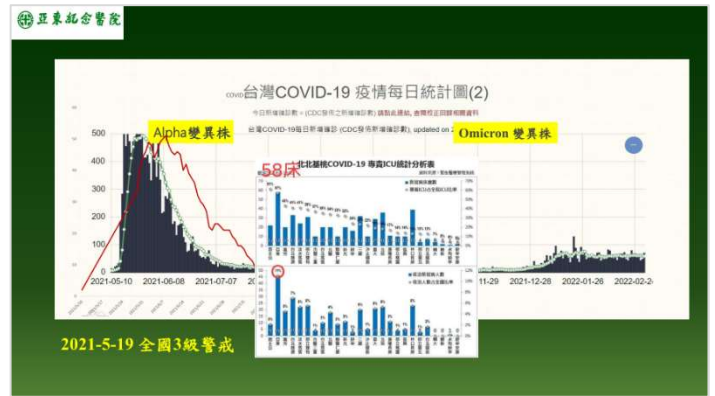
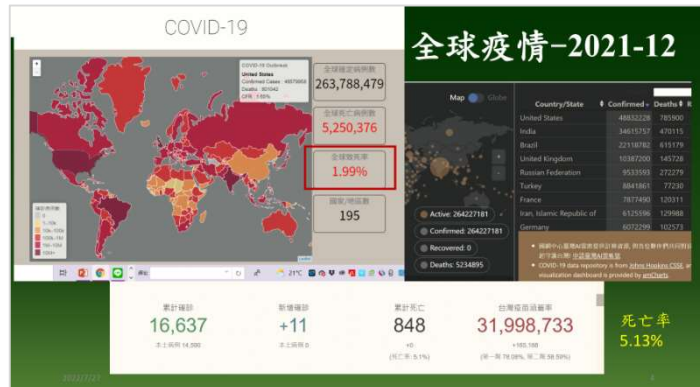
第 2890 次例會  
(七月二十八日)



亞東紀念醫院高壓氧中心 張厚台 主任

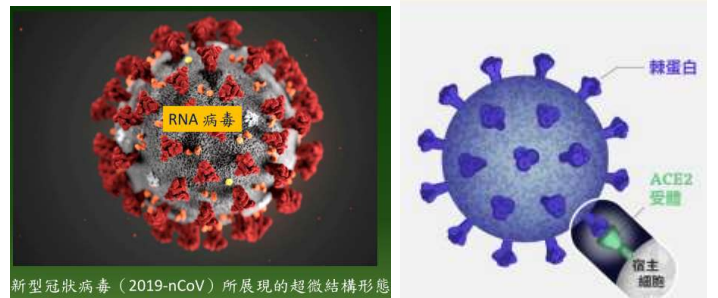
## 大綱

- 簡介：全球疫情
- Case sharing：一個最典型的 COVID-19 重症病患臨床病徵
- COVID-10 病毒介紹，如何避免及救命治療
- 高壓氧治療原理
- 高壓氧如何救功能？



## 棘蛋白變異

1. 增加傳播力：病毒更容易跟 ACE2 受體結合，或更能融入細胞、進入體內，讓病毒輕易傳散出去
2. 降低抗體中和力：病毒可能逃避人體的免疫攻擊



## 新冠肺炎臨床處置指引

分類	症狀前期 (無症狀)	輕度	中度	嚴重	危急
定義	快篩/PCR 陽性	COVID-19 症狀, CXR(-) 嗅味覺喪失	*下呼吸道症狀 *無氧氣支持下, 血氧濃度 > 94%	*無氧氣支持下, 血氧濃度 < 94% *X光浸潤 > 50% *血氧與需氧濃度比例 < 300 *呼吸 > 30/min	急性呼吸衰竭、休克, and/or 多重器官衰竭
治療 1	支持性療法	重症危險因子 > 1 中和抗體 Paxlovid/molnupiravir 口服抗病毒藥物		瑞得西韋 類固醇+瑞得西韋	類固醇+安提樂
治療 2*				Baricitinib + RDV	抗凝血劑

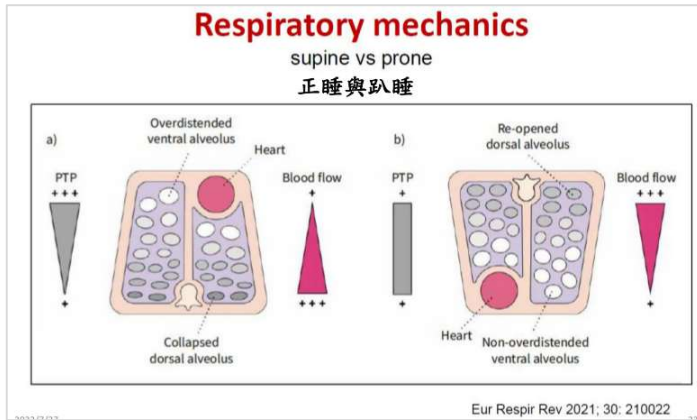
## 氧氣治療指引建議

High Flow Nasal Cannula

- 可提供準確 FiO2 的高流量氧療設備
  - ✓ Air/oxygen blender: FiO2: 0.21-1.0, 可達 60-70L/min
  - ✓ Active humidifier
  - ✓ Single heated tube
  - ✓ Nasal cannula
- HFNC for COVID patients
  - ✓ 舒適
  - ✓ 可矯正低血氧
  - ✓ 須審慎評估, 勿耽誤插管時機

建議高流量氧氣導管外加氧氣面罩

Prone(趴睡治療、清醒趴睡)



## COVID-19 致死率多高?

- 全球致死率：2.04% -> 1.35% in 2022-3
- ICU 死亡率：26%- 35.4% (USA)
- 在院死亡率：28.1%
- 呼吸器病人：統計 28 篇研究 13,542 的病人中 67.7%死亡率
- 統計整體死亡率: 45% -56%
- 2021 年大流行時，台灣呼吸器病人的在院死亡率：37.6%**

氧氣對治療 COVID-19 造成的缺氧及氣喘有幫助，那再多一點氧氣呢？

-高濃度氧氣？高壓力氧氣？

紐約的醫院，2020 年 3-4 月收集 20 個需要氧流量 2-15L/min 的 COVID-19 病人，進行 2ATA · 75 分鐘至多做 5 次的療程，發現病人比一般沒接受高壓氧的 COVID-19 病人需要呼吸器的比率下降

## 高壓氧治療

在高壓艙內(>1.4 大氣壓)吸入純氧(100%氧氣)的治療

- 多人艙 病人使用口罩、頭套或經氣管內管接受純氧治療
- 單人艙 使用純氧直接送入高壓艙，病人直接吸純氧

## 氧氣是一種藥...

- 抗缺血效果：治療相對缺血的組織
- 靠發炎/感染效果：增加白血球形變及吞噬能力(殺菌、去腐肉)
- 血液動力學效果：增加動脈血中氧氣濃度，促進周邊血管收縮得以消腫

- 傷口癒合效果：作用於纖維母細胞、促進血管生成、增骨母細胞及噬骨母細胞活性



有潛水夫病、燒燙傷，或者難以癒合的傷口，在「高壓氧艙」吸入純氧後，醫學證實，對這些症狀都可以有顯著效果

## Tissue oxygen level needed for healing (組織癒合所需的組織氧分壓)

- 傷口癒合(纖維母細胞增生和膠原蛋白生成)需要至少 20mmHg 的氧分壓
- 在高壓氧氣治療條件下，組織中的氧分壓可高達 280 mmHg，在傷口處會形成豐富的膠原蛋白基質
- 通常在 20 次高壓氧治療後，會大幅度增生新的血管。使氧氣分壓高達 280-350mmHg，使細胞能夠正常運作並幫助傷口癒合

### 扶輪之宗旨

### 四大考驗



扶輪之宗旨在於鼓勵並培養以服務之理想為可貴事業之基礎，尤其著重於鼓勵並培養：

- 一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
- 二、在各種事業及專門職務中提高道德之標準，認識一切有益社會的業務之價值；及每一扶輪社員應尊重其本身之業務，藉以服務社會。
- 三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
- 四、透過結合具有服務之理想之各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際間之瞭解，親善與和平。

遇事反省然後言或行

- 一、是否一切屬於真實？
- 二、是否各方得到公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：236023新北市土城區裕生路21巷6弄37號B1-2 電話：02-8966-2246  
傳真：02-8966-2234 E-mail: pccrc@ms53.hinet.net www.pccrc.org.tw

## 例會事項報告

第 2890 次例會  
(七月二十八日)

#### 一、出席報告

社友人數：87名 補出席人數：15名  
出席人數：50名 免計出席：12名  
缺席人數：10名 出席率：89%

#### 二、本次例會我們想念您！

Care,Dami, Frank, Franklin, Food, Infinity,  
James Kao, Joe, Park, Recycle

#### 三、來賓與友社社友

姓名	所屬社	邀請人
張厚台 主任	亞東紀念醫院高壓氧中心	本社
宋懷玲 小姐	來賓	本社
潘玉筆 副總經理	昇洋建材有限公司	本社

#### 四、捐款報告

##### 分攤捐款

承上期		142,500
Base	第一期	4,250
Miller	第一期	4,250
Book	第一期	6,250
Gyne	第一期	4,250
Lucky	第一期	6,250
Silk	第一期	4,250
Smile	第一期	4,250
Syo-Tei	第一期	4,250
小計		38,000
合計		NT\$180,500

##### 一般捐款

Alex	夫人生日快樂	1,000
Jake	生日快樂	1,000
合計		NT\$2,000

##### 一般捐款(IOU)

Service	歡喜 Shi-Lo PP 結婚五十週年快樂 2.遲到	2,000
---------	----------------------------	-------

Shi-Lo	8/3 結婚五十週年快樂	12,000
合計		NT\$14,000

## 8 月份高爾夫球賽

時間：111年8月16日(星期二)

上午 11:30 報到 12:00 開球

地點：幸福高爾夫球場

(新北市林口區下福村 71-2 號)

~歡迎您來打球~



## 本週節目

第 2891 例會

111年07月31日

- 歡度父親節暨第一次爐邊會議

## 節目預告

第 2892 例會

111年08月11日

- 主講人：三立新聞主播組組長 黃倩萍 主播
- 講題：國際新聞採訪大拚搏
- 節目介紹人：張立昇 社友
- 召開 8 月份理事會

## 節目預告

第 2893 例會

111年08月18日

- 主講人：輔大醫院家庭醫學科 許書華 主治醫師
- 講題：我們與肥胖的距離
- 節目介紹人：曹永央 節目主委