

國際睡眠障礙分類-第三版-文字修訂版

(International Classification of Sleep Disorders, 3<sup>rd</sup> Edition, Text Revision)  
(ICSD-3-TR)

分類表格整理

台灣胸腔暨重症加護醫學會

睡眠醫學委員會

## 前言：

國際睡眠障礙分類 (International Classification of Sleep Disorders, ICSD) 是睡眠醫學領域主要分類與診斷的依據。它由美國睡眠醫學會 (AASM) 與歐洲、日本、拉丁美洲等睡眠學會聯合制定，於 1979 年發表。美國睡眠醫學會於 2005 年出版第二版 ICSD-2，於 2014 年發布第三版 ICSD-3，於 2023 年 6 月公布第三版修訂版 ICSD-3-TR。

台灣胸腔暨重症加護醫學會的睡眠醫學委員會，根據新版 ICSD-3-TR，設計核心課程，將課程分為八大主題，於民國 113 年 10 月 5 日、10 月 19 日、和 11 月 2 日舉辦系列研討會。會後，講師們將睡眠障礙分類製作表格重點整理；另外，編輯委員還加入失眠障礙主題。本文包括非呼吸相關的睡眠障礙：晝夜節律障礙 (circadian rhythm sleep-wake disorders)、嗜睡症 (center disorders of hypersomnolence)、異睡症 (parasomnias)、睡眠相關運動障礙 (sleep-related movement disorders)、失眠症 (insomnia disorders) 等，以及與睡眠相關的呼吸障礙：阻塞性睡眠呼吸中止症 (obstructive sleep apnea disorders)、中樞性睡眠呼吸中止症 (central sleep apnea disorders)、睡眠相關低通氣障礙 (sleep-related hypoventilation disorders)、睡眠相關低血氧症 (sleep-related hypoxemia disorder) 等。期望本分類表格重點整理，能夠增進會員們對於睡眠障礙診斷的認識。

## 編輯者 (依姓名筆劃排列)

李佩玲 臺大醫院內科 副教授

林明澤 蕭中正醫院 主治醫師

林倬漢 亞東醫院胸腔內科 主治醫師

陳永瑄 臺大醫院內科部 主治醫師

劉景隆 馬偕紀念醫院呼吸照護中心 主任

蔡明儒 高雄醫學大學 醫學院副院長

蕭慈慧 台北榮民總醫院胸腔部 主治醫師

## 睡眠醫學委員會

主席 林嘉謨

副主席 莊立邦

顧問 陳寧宏

委員 李佩玲、邱國樑、徐上富、張恩庭、陳志金、劉景隆、

蔡明儒、蔡鎮良、蕭慈慧、張開明、蘇茂昌

## 一、晝夜節律障礙 (circadian rhythm sleep-wake disorders)

| 類別<br>Category                                      | 診斷名稱<br>Disorder                           | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circadian Rhythm<br>Sleep-Wake Disorders<br>(CRSWD) | Delayed Sleep-Wake<br>Phase Disorder       | DSWPD              | G47.21                    | Delayed sleep phase syndrome, delayed<br>sleep phase disorder, delayed sleep phase<br>pattern, motivated delayed sleep phase<br>disorder |
|                                                     | Advanced Sleep-Wake<br>Phase Disorder      | ASWPD              | G47.22                    | Advanced sleep phase syndrome, advanced<br>sleep phase disorder                                                                          |
|                                                     | Irregular Sleep-Wake<br>Rhythm Disorder    | ISWRD              | G47.23                    | Irregular sleep-wake cycle disorder,<br>irregular sleep-wake rhythm type, irregular<br>sleep-wake pattern                                |
|                                                     | Non-24-Hour Sleep-<br>Wake Rhythm Disorder | N24SWD             | G47.24                    | Free-running disorder, non-entrained<br>disorder, hypernychthemeral syndrome                                                             |
|                                                     | Shift Work Disorder                        |                    | G47.26                    | Shift work sleep disorder                                                                                                                |
|                                                     | Jet Lag Disorder                           |                    | G47.25                    | Jet lag, time zone change syndrome, jet lag<br>syndrome, let lag type, flight dysrhythmia                                                |

## 二、嗜睡症 (center disorders of hypersomnolence)

| 類別<br>Category                         | 診斷名稱<br>Disorder                                   | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Center Disorders of<br>Hypersomnolence | Narcolepsy Type 1                                  | NT1                | G47.411                   | Hypocretin deficiency syndrome,<br>narcolepsy-cataplexy, narcolepsy with<br>cataplexy                                                                                                                                    |
|                                        | Narcolepsy Type 2                                  | NT2                | G47.419                   | Narcolepsy without cataplexy                                                                                                                                                                                             |
|                                        | Idiopathic<br>Hypersomnia                          | IH                 | G47.11                    | Idiopathic CNS hypersomnolence                                                                                                                                                                                           |
|                                        | Kleine-Levin Syndrome                              |                    | G47.13                    | Recurrent hypersomnia, periodic<br>hypersomnolence                                                                                                                                                                       |
|                                        | Hypersomnia Due to a<br>Medical Disorder           |                    | G47.14                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Hypersomnia Due to a<br>Medication or<br>Substance |                    | F11-F19                   | Hypersomnia due to substance abuse,<br>hypersomnia due to stimulant withdrawal,<br>hypersomnia due to sedative abuse, toxic<br>hypersomnia, toxic encephalopathy,<br>hypersomnolence due to a medication or<br>substance |
|                                        | Hypersomnia<br>Associated with a                   |                    | F51.13                    | Hypersomnia associated with a psychiatric<br>disorder, hypersomnia not due to a                                                                                                                                          |

|  |                             |  |        |                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Mental Disorder             |  |        | substance or known physiological condition, hypersomnolence associated with a mental disorder, hypersomnolence associated with a psychiatric disorder |
|  | Insufficient Sleep Syndrome |  | F51.12 | Behaviorally induced insufficient sleep syndrome, insufficient nocturnal sleep, chronic sleep deprivation, sleep restriction                          |

### 三、異睡症 (parasomnias)

| 類別<br>Category              | 診斷名稱<br>Disorder                      | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NREM-related<br>Parasomnias | Confusional Arousals                  |                    | G47.51                    |                                                                                                         |
|                             | Sleepwalking                          |                    | F51.3                     | Somnambulism                                                                                            |
|                             | Sleep Terrors                         |                    | F51.4                     | Night terrors, pavor nocturnus                                                                          |
|                             | Sleep-Related Eating<br>Disorder      | SRED               | G47.59                    | Sleep eating                                                                                            |
| REM-related<br>Parasomnias  | REM Sleep Behavior<br>Disorder        | RBD                | G47.52                    |                                                                                                         |
|                             | Recurrent Isolated<br>Sleep Paralysis |                    | G47.51                    | Hypnagogic and hypnopompic paralysis,<br>predormital and postdormital paralysis,<br>Kanashibari (Japan) |
|                             | Nightmare Disorder                    |                    | F51.5                     | Nightmares, REM nightmares, recurrent<br>nightmares, dream anxiety disorder, anxiety<br>dreams          |
| Other Parasomnias           | Exploding Head<br>Syndrome            |                    | G47.59                    | Sensory sleep starts, episodic cranial<br>sensory shock                                                 |

|  |                                              |                         |         |                                                                                                                                                                   |
|--|----------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Sleep-Related Hallucination                  |                         | H53.16  | Hypnagogic hallucinations, hypnopompic hallucinations, complex nocturnal visual hallucinations                                                                    |
|  | Sleep-Related Urologic Dysfunction           | Enuresis / Incontinence | N39.4   | Enuresis nocturna, nocturnal bedwetting, primary, familial, functional, idiopathic, monosymptomatic, or essential enuresis, night wetting, sleep-related enuresis |
|  |                                              | Nocturia                | R35.1   |                                                                                                                                                                   |
|  | Parasomnias Due to a Medical Disorder        |                         | G47.54  |                                                                                                                                                                   |
|  | Parasomnias Due to a Medication or Substance |                         | F11-F19 |                                                                                                                                                                   |



#### 四、睡眠相關運動障礙 (sleep-related movement disorders)

| 類別<br>Category                      | 診斷名稱<br>Disorder                               | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sleep-Related<br>Movement Disorders | Restless Legs<br>Syndrome                      | RLS                | G25.81                    | Willis-Ekbom disease                                                                                                                 |
|                                     | Periodic Limb<br>Movement Disorder             | PLMD               | G47.61                    | Periodic leg movement disorder, periodic<br>movement disorder of sleep, sleep<br>myoclonus syndrome, nocturnal myoclonus<br>syndrome |
|                                     | Nocturnal Muscle<br>Cramps                     |                    | G47.62                    | Leg cramps, "charley horse," nocturnal leg<br>cramps                                                                                 |
|                                     | Sleep-Related Bruxism                          |                    | G47.63                    | Nocturnal bruxism, tooth grinding, tooth<br>clenching                                                                                |
|                                     | Sleep-Related<br>Rhythmic Movement<br>Disorder | SRRMD              | G47.69                    | Body rocking, head banging, head rolling,<br>body rolling                                                                            |
|                                     | Benign Sleep<br>Myoclonus of Infancy           | BSMI               | G47.69                    | Benign neonatal sleep myoclonus                                                                                                      |
|                                     | Propriospinal<br>Myoclonus at Sleep<br>Onset   | PSM                | G47.69                    | Propriospinal myoclonus, spinal myoclonus,<br>plurisegmental myoclonus, intersegmental                                               |

|  |                                                                           |  |         |                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------------------------------------------|
|  |                                                                           |  |         | myoclonus, axial myoclonus, axial myoclonus |
|  | Sleep-Related<br>Movement Disorder<br>Due to a Medical<br>Disorder        |  | G47.69  |                                             |
|  | Sleep-Related<br>Movement Disorder<br>Due to a Medication or<br>Substance |  | F11-F19 |                                             |

## 五、失眠症 (insomnia disorders)

| 類別<br>Category     | 診斷名稱<br>Disorder             | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Insomnia Disorders | Chronic Insomnia Disorder    |                    | F51.01                    | Primary insomnia, secondary insomnia, comorbid insomnia, disorder of initiating and maintaining sleep, behavioral insomnia of childhood, sleep-onset association disorder, limit-setting sleep disorder |
|                    | Short-Term Insomnia Disorder |                    | F51.02                    | Acute insomnia, adjustment insomnia                                                                                                                                                                     |

## 六、阻塞性睡眠呼吸中止症 (obstructive sleep apnea disorders)

| 類別<br>Category                    | 診斷名稱<br>Disorder                   | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obstructive Sleep Apnea Disorders | Obstructive Sleep Apnea, Adult     | OSA                | G47.33                    | Obstructive sleep apnea syndrome, sleep apnea, sleep apnea syndrome, obstructive apnea, sleep-disordered breathing, obstructive sleep apnea/hypopnea syndrome                                                            |
|                                   | Obstructive Sleep Apnea, Pediatric | Pediatric OSA      | G47.33                    | Obstructive sleep apnea syndrome, sleep apnea, sleep apnea syndrome, obstructive apnea, sleep-disordered breathing, obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome, obstructive hypoventilation, and upper airway obstruction |

## 七、中樞性睡眠呼吸中止症 (central sleep apnea disorders)

| 類別<br>Category                | 診斷名稱<br>Disorder                                                              | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Central Sleep Apnea Disorders | Central Sleep Apnea with Cheyne-Stokes Breathing                              | CSA-CSB            | R06.3                     | Cheyne-Stokes respiration                                                |
|                               | Central Sleep Apnea Due to a Medical Disorder without Cheyne-Stokes Breathing |                    | G47.37                    |                                                                          |
|                               | Central Sleep Apnea Due to High-Altitude Periodic Breathing                   |                    | G47.32                    |                                                                          |
|                               | Central Sleep Apnea Due to a Medication or Substance                          |                    | G47.39                    | Narcotic-induced central sleep apnea, opioid-induced central sleep apnea |
|                               | Primary Central Sleep Apnea                                                   |                    | G47.31                    | Idiopathic central sleep apnea                                           |
|                               | Primary Central Sleep Apnea of Infancy                                        |                    | P28.3                     | Infant sleep apnea, apnea of infancy, primary sleep apnea of the newborn |

|  |                                               |       |        |                      |
|--|-----------------------------------------------|-------|--------|----------------------|
|  | Primary Central Sleep<br>Apnea of Prematurity |       | P28.4  | Apnea of prematurity |
|  | Treatment-Emergent<br>Central Sleep Apnea     | TECSA | G47.39 | Complex sleep apnea  |

## 八、睡眠相關低通氣障礙 (sleep-related hypoventilation disorders)

| 類別<br>Category                                | 診斷名稱<br>Disorder                                                          | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sleep-Related<br>Hypoventilation<br>Disorders | Obesity<br>Hypoventilation<br>Syndrome                                    | OHS                | E66.2                     | Hypercapnic sleep apnea, sleep-related hypoventilation associated with obesity                                                                                                                                                                                                                 |
|                                               | Congenital Central<br>Alveolar<br>Hypoventilation<br>Syndrome             | CCHS               | G47.35                    | Congenital central hypoventilation syndrome                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                               | Late-Onset Central<br>Hypoventilation with<br>Hypothalamic<br>Dysfunction |                    | G47.36                    | Late-onset central hypoventilation syndrome, rapid-onset obesity with hypothalamic dysfunction, hypoventilation, and autonomic dysregulation (ROHHAD), rapid-onset obesity with hypothalamic dysfunction, hypoventilation, and autonomic dysregulation with neuroendocrine tumors (ROHHAD-NET) |
|                                               | Idiopathic Central<br>Alveolar<br>Hypoventilation                         |                    | G47.34                    | Alveolar hypoventilation, central alveolar hypoventilation, nonapneic alveolar hypoventilation, primary alveolar                                                                                                                                                                               |

|  |                                                                         |  |        |                                                                                                                                                                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                         |  |        | hypoventilation, idiopathic sleep-related<br>central alveolar hypoventilation, sleep-<br>related nonobstructive alveolar<br>hypoventilation, idiopathic                |
|  | Sleep-Related<br>Hypoventilation Due to<br>a Medication or<br>Substance |  | G47.36 | Alveolar hypoventilation, nocturnal<br>hypoventilation, nonapneic alveolar<br>hypoventilation, secondary alveolar<br>hypoventilation, sleep-related<br>hypoventilation |
|  | Sleep-Related<br>Hypoventilation Due to<br>a Medical Disorder           |  | G47.36 | Alveolar hypoventilation, nonapneic<br>alveolar hypoventilation, secondary<br>alveolar hypoventilation, sleep-related<br>hypoventilation                               |



## 九、睡眠相關低血氧症 (sleep-related hypoxemia disorder)

| 類別<br>Category                      | 診斷名稱<br>Disorder           | 縮寫<br>Abbreviation | 國際疾病分類第 10 版<br>ICD-10-CM | 別名<br>Alternate names                                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sleep-Related<br>Hypoxemia Disorder | Sleep-Related<br>Hypoxemia |                    | G47.36                    | nocturnal oxygen (or oxyhemoglobin)<br>desaturation, low nocturnal oxygen<br>saturation, nocturnal hypoxemia, sleep-<br>related oxygen desaturation |

附件、台灣胸腔暨重症加護醫學會之睡眠醫學委員會舉辦列 ICSD-3-TR 睡眠障礙分類系列研討會的影音檔案連結



2024 ICSD-3-TR睡眠障礙分類系列研討會I

【說明】國際睡眠障礙分類 (International Classification of Sleep Disorders, ICSD) 是睡眠醫學領域主要分類與診斷的依據。它由美國睡眠醫學學會 (AASM) 與歐洲、日本、拉丁美洲等睡眠醫學學會聯合制定，於1979年發表。美國睡眠醫學學會於2005年出版第二版ICSD-2，於2014年發布第三版ICSD-3，於2023年6月公布第三版修訂版ICSD-3-TR。睡眠醫學委員會根據新版ICSD-3-TR，設計核心課程，將課程分為八大主題，針對睡眠相關診斷標準，分二個時段進行重點介紹，此外，再利用臨床案例分享進行回顧與討論。

【課程日期】：2024年10月05日(星期六)  
【課程時間】：PM 14:00 - 17:30  
【課程地點】：線上  
【主辦單位】：台灣胸腔暨重症加護醫學會  
【對象】：台灣胸腔暨重症加護醫學會會員，以及對於睡眠醫學課程有興趣之醫事人員  
【繼續教育學分】：台灣胸腔暨重症加護醫學會、台灣睡眠醫學學會 申請中  
【報名方式】：請於民國113年10月03日(星期四)17:00前，完成線上報名，會議前將收到會議連結，以採計繼續教育學分

| 時間          | 主題                                                | 主講人   | 主持人   |
|-------------|---------------------------------------------------|-------|-------|
| 14:00-14:40 | Circadian Rhythm Sleep-Wake Disorders (P235-P276) | 李佩玲醫師 | 林嘉謙醫師 |
| 14:40-14:50 | Q&A+休息                                            |       |       |
| 14:50-15:30 | Central Disorders of Hypersomnolence (P176-P232)  | 李佩玲醫師 | 林嘉謙醫師 |
| 15:30-15:40 | Q&A+休息                                            |       |       |
| 15:40-16:20 | Parasomnias (P277-P343)                           | 林明澤醫師 | 莊立邦醫師 |
| 16:20-16:30 | Q&A+休息                                            |       |       |
| 16:30-17:10 | Sleep-Related Movement Disorder (P345-P404)       | 陳永琄醫師 | 莊立邦醫師 |
| 17:10-17:20 | Q&A+休息                                            |       |       |

2024 ICSD-3-TR睡眠障礙分類系列研討會II

【說明】國際睡眠障礙分類 (International Classification of Sleep Disorders, ICSD) 是睡眠醫學領域主要分類與診斷的依據。它由美國睡眠醫學學會 (AASM) 與歐洲、日本、拉丁美洲等睡眠醫學學會聯合制定，於1979年發表。美國睡眠醫學學會於2005年出版第二版ICSD-2，於2014年發布第三版ICSD-3，於2023年6月公布第三版修訂版ICSD-3-TR。睡眠醫學委員會根據新版ICSD-3-TR，設計核心課程，將課程分為八大主題，針對睡眠相關診斷標準，分二個時段進行重點介紹，此外，再利用臨床案例分享進行回顧與討論。

【課程日期】：2024年10月19日(星期六)  
【課程時間】：PM 14:00 - 17:30  
【課程地點】：線上  
【主辦單位】：台灣胸腔暨重症加護醫學會  
【對象】：台灣胸腔暨重症加護醫學會會員，以及對於睡眠醫學課程有興趣之醫事人員  
【繼續教育學分】：台灣胸腔暨重症加護醫學會、台灣睡眠醫學學會 申請中  
【報名方式】：請於民國113年10月17日(星期四)17:00前，完成線上報名，會議前將收到會議連結，以採計繼續教育學分

| 時間          | 主題                                                 | 主講人   | 主持人   |
|-------------|----------------------------------------------------|-------|-------|
| 14:00-14:40 | Sleep-Related Breathing Disorders - CSA (P87-P110) | 林偉漢醫師 | 邱國樑醫師 |
| 14:40-14:50 | Q&A+休息                                             |       |       |
| 14:50-15:30 | Sleep-Related Breathing Disorders - OSA (P83-P86)  | 蕭慈慧醫師 | 周昆達醫師 |
| 15:30-15:40 | Q&A+休息                                             |       |       |
| 15:40-16:20 | Hypoventilation (P124-P164)                        | 劉景隆醫師 | 杭良文醫師 |
| 16:20-16:30 | Q&A+休息                                             |       |       |
| 16:30-17:10 | Hypoxemia (P165-174)                               | 蔡明儒醫師 | 蘇茂昌醫師 |
| 17:10-17:20 | Q&A+休息                                             |       |       |

2024 ICSD-3-TR睡眠障礙分類系列研討會III

【說明】國際睡眠障礙分類 (International Classification of Sleep Disorders, ICSD) 是睡眠醫學領域主要分類與診斷的依據。它由美國睡眠醫學學會 (AASM) 與歐洲、日本、拉丁美洲等睡眠醫學學會聯合制定，於1979年發表。美國睡眠醫學學會於2005年出版第二版ICSD-2，於2014年發布第三版ICSD-3，於2023年6月公布第三版修訂版ICSD-3-TR。睡眠醫學委員會根據新版ICSD-3-TR，設計核心課程，將課程分為八大主題，針對睡眠相關診斷標準，分二個時段進行重點介紹，此外，再利用臨床案例分享進行回顧與討論。

【課程日期】：2024年11月02日(星期六)  
【課程時間】：PM 14:00 - 17:30  
【課程地點】：線上  
【主辦單位】：台灣胸腔暨重症加護醫學會  
【對象】：台灣胸腔暨重症加護醫學會會員，以及對於睡眠醫學課程有興趣之醫事人員  
【繼續教育學分】：台灣胸腔暨重症加護醫學會、台灣睡眠醫學學會 申請中  
【報名方式】：請於民國113年10月31日(星期四)17:00前，完成線上報名，會議前將收到會議連結，以採計繼續教育學分

| 時間          | 主題                                            | 主講人   | 主持人1  | 主持人2  |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 14:00-14:20 | 案例1 (Circadian Rhythm Sleep-Wake Disorders)   | 李佩玲醫師 | 杭良文醫師 | 楊建強教授 |
| 14:20-14:40 | 案例2 (Central Disorders of Hypersomnolence)    | 李佩玲醫師 | 杭良文醫師 | 吳玉惠醫師 |
| 14:40-14:50 | Q&A+休息                                        |       |       |       |
| 14:50-15:10 | 案例4 (Parasomnias)                             | 林明澤醫師 | 莊立邦醫師 | 蔡定宇醫師 |
| 15:10-15:30 | 案例3 (Sleep-Related Movement Disorder)         | 陳永琄醫師 | 莊立邦醫師 | 李信謙醫師 |
| 15:30-15:40 | Q&A+休息                                        |       |       |       |
| 15:40-16:00 | 案例5 (Sleep-Related Breathing Disorders - CSA) | 林偉漢醫師 | 邱國樑醫師 | 洪承烈醫師 |
| 16:00-16:20 | 案例6 (Sleep-Related Breathing Disorders - OSA) | 蕭慈慧醫師 | 周昆達醫師 |       |
| 16:20-16:30 | Q&A+休息                                        |       |       |       |
| 16:30-16:50 | 案例7 (Hypoventilation)                         | 劉景隆醫師 | 蘇茂昌醫師 |       |
| 16:50-17:10 | 案例8 (Hypoxemia)                               | 蔡明儒醫師 | 蘇茂昌醫師 |       |
| 17:10-17:20 | Q&A                                           |       |       |       |

