

# OBSAH

|          |                                                                                                                                          |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1</b> | <b>CHRONICKÁ OBSTRUKČNÍ PLICNÍ NEMOC (CHOPN)</b>                                                                                         | 16  |
| 1.1      | Stabilní CHOPN                                                                                                                           | 16  |
| 1.2      | Exacerbace CHOPN                                                                                                                         | 34  |
| 1.3      | CHOPN s prokázanou deficiencí $\alpha_1$ -antitrypsinu                                                                                   | 46  |
| <b>2</b> | <b>ASTHMA BRONCHIALE</b>                                                                                                                 | 55  |
| 2.1      | Obecné postupy diagnostiky a léčby astmatu                                                                                               | 55  |
| 2.2      | Obtížně léčitelné bronchiální astma                                                                                                      | 108 |
| <b>3</b> | <b>PNEUMONIE</b>                                                                                                                         | 127 |
| 3.1      | Diagnostika a léčba komunitní pneumonie dospělých                                                                                        | 127 |
| 3.2      | Diagnostika a léčba těžké pneumonie                                                                                                      | 145 |
| <b>4</b> | <b>TUBERKULÓZA</b>                                                                                                                       | 161 |
| 4.1      | Tuberkulóza dospělých                                                                                                                    | 161 |
| 4.2      | Tuberkulóza dětí a mladistvých                                                                                                           | 173 |
| 4.3      | Chemoprophylaxe onemocnění tuberkulózou u dětí                                                                                           | 184 |
| 4.4      | Biologická léčba preparáty blokujícími účinek TNF $\alpha$                                                                               | 187 |
| 4.5      | Tuberkulóza a latentní tuberkulózní infekce u transplantací                                                                              | 190 |
| 4.6      | Standard poskytování dispenzární péče nemocným tuberkulózou a jinými mykobakteriózami a osobám s vyšším rizikem vzniku těchto onemocnění | 197 |
| 4.7      | Netuberkulózní mykobakteriózy dospělých                                                                                                  | 203 |
| <b>5</b> | <b>NEMALOBUNĚČNÝ A MALOBUNĚČNÝ KARCINOM PLIC</b>                                                                                         | 213 |
| 5.1      | Klinické standardy komplexní péče o pacienty s karcinomem plic                                                                           | 213 |
| 5.2      | Léčba nemalobuněčného karcinomu plic                                                                                                     | 228 |
| 5.3      | Léčba malobuněčného karcinomu plic                                                                                                       | 240 |
| 5.4      | Karcinom plic – další péče a podstatné informace                                                                                         | 247 |

|           |                                                                                                                                                                                    |     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>6</b>  | <b>INTERSTICIÁLNÍ PLICNÍ PROCESY</b> .....                                                                                                                                         | 259 |
| 6.1       | Idiopatická plicní fibróza .....                                                                                                                                                   | 259 |
| 6.2       | Sarkoidóza .....                                                                                                                                                                   | 270 |
| 6.3       | Exogenní alergická alveolitida .....                                                                                                                                               | 290 |
| 6.4       | Granulomatóza s polyangiitidou .....                                                                                                                                               | 305 |
| 6.5       | Eozinofilní granulomatóza s polyangiitidou .....                                                                                                                                   | 320 |
| 6.6       | Lymfangioleiomyomatóza .....                                                                                                                                                       | 331 |
| 6.7       | Plicní histiocytóza z Langerhansových buněk .....                                                                                                                                  | 347 |
| 6.8       | Akutní exacerbace intersticiálních plicních procesů .....                                                                                                                          | 354 |
| 6.9       | Sledování a vyšetření u pacientů dlouhodobě užívajících léky<br>s významným rizikem plicních imunopatologických a toxických reakcí<br>(amiodaron, methotrexát, sulfasalazin) ..... | 360 |
| <b>7</b>  | <b>ONEMOCNĚNÍ PLEURY</b> .....                                                                                                                                                     | 365 |
| 7.1       | Fluidotorax – Doporučený postup diagnostiky a léčby .....                                                                                                                          | 365 |
| 7.2       | Hrudní empyém .....                                                                                                                                                                | 379 |
| 7.3       | Maligní pleurální mezoteliom .....                                                                                                                                                 | 392 |
| <b>8</b>  | <b>INTENZIVNÍ PNEUMOLOGIE</b> .....                                                                                                                                                | 420 |
| 8.1       | Hemoptýza .....                                                                                                                                                                    | 420 |
| 8.2       | Pneumotorax .....                                                                                                                                                                  | 428 |
| 8.3       | Neinvazivní plicní ventilace .....                                                                                                                                                 | 436 |
| 8.4       | Periprocedurální antikoagulační a protidestičková léčba<br>u plánovaného bronchoskopického vyšetření .....                                                                         | 441 |
| <b>9</b>  | <b>BRONCHOLOGIE</b> .....                                                                                                                                                          | 452 |
| 9.1       | Diagnostická bronchoskopie flexibilním bronchoskopem .....                                                                                                                         | 452 |
| 9.2       | Bronchoskopie rigidním bronchoskopem .....                                                                                                                                         | 459 |
| 9.3       | Urgentní bronchoskopie v nestandardních podmínkách .....                                                                                                                           | 467 |
| 9.4       | Standardní postup při provádění bronchoalveolární laváže a vyšetřování<br>bronchoalveolární tekutiny .....                                                                         | 473 |
| <b>10</b> | <b>NEINVAZIVNÍ DIAGNOSTIKA</b> .....                                                                                                                                               | 483 |
| 10.1      | Interpretace základních vyšetření plicních funkcí .....                                                                                                                            | 483 |
| 10.2      | Indikace, provedení a hodnocení spiroergometrie (CPET) .....                                                                                                                       | 498 |
| 10.3      | Dezinfekce přístrojů k měření základních plicních funkcí .....                                                                                                                     | 518 |
| 10.4      | Standard pro šestiminutový test chůzí .....                                                                                                                                        | 523 |
| 10.5      | Pneumologická cytodiagnostika .....                                                                                                                                                | 526 |

|           |                                                                                                                       |     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>11</b> | <b>PORUCHY DÝCHÁNÍ VE SPÁNKU</b> .....                                                                                | 533 |
| 11.1      | Standard péče na pracovištích zajišťujících diagnostiku a léčbu poruch spánku .                                       | 533 |
| 11.2      | Léčba poruch dýchání ve spánku pomocí přetlaku v dýchacích cestách<br>u dospělých .....                               | 540 |
| <b>12</b> | <b>LÉČBA KYSLÍKEM</b> .....                                                                                           | 546 |
| 12.1      | Dlouhodobá oxygenoterapie (DDOT) .....                                                                                | 546 |
| 12.2      | Kritéria VZP ČR pro úhradu kapalného kyslíku a varianty stacionárního<br>a mobilního koncentrátoru pro rok 2015 ..... | 554 |
|           | <b>PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK</b> .....                                                                                | 557 |