

# OBSAH

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Zásady zhotovení žitelného rentgenogramu hrudníku .....</b> | <b>9</b>  |
| <b>2. Horní cesty dýchací .....</b>                               | <b>13</b> |
| 2.1 Rentgenologické vyšetření .....                               | 13        |
| 2.2 Brachycefalický syndrom .....                                 | 17        |
| 2.3 Hypoplazie trachey .....                                      | 19        |
| 2.4 Kolaps průdušnice .....                                       | 19        |
| <b>3. Jícen .....</b>   | <b>20</b> |
| 3.1 Nativní rentgenogram .....                                    | 20        |
| 3.2 Nepřímé příznaky esofagopatií na nativním rentgenogramu ..... | 22        |
| 3.3 Rentgenologické příznaky esofagopatií .....                   | 23        |
| 3.4 Radiolucentní zvětšení jícnu .....                            | 25        |
| 3.5 Radioopakní zvětšení jícnu .....                              | 26        |
| 3.6 Esofagografie .....   | 26        |
| 3.7 Normální nález při esofagografii .....                        | 27        |
| 3.8 Patologické nálezy při esofagografii .....                    | 28        |
| <b>4. Hrudní stěna .....</b>                                      | <b>35</b> |
| 4.1 Kůže a podkoží .....  | 36        |
| 4.2 Žebra .....   | 38        |
| 4.3 Sternum .....   | 40        |
| 4.4 Obratle hrudní páteře .....                                   | 40        |
| <b>5. Pleurální prostor .....</b>                                 | <b>42</b> |
| 5.1 Pleurální efuze .....   | 43        |
| 5.2 Pneumothorax .....  | 46        |
| <b>6. Pleurální a perikardiální efuze .....</b>                   | <b>49</b> |
| 6.1 Vyšetření pleurální efuze .....                               | 49        |
| 6.2 Odběr a zpracování vzorku .....                               | 49        |
| 6.3 Laboratorní vyšetření .....                                   | 51        |
| 6.4 Klasifikace efuzí .....                                       | 51        |
| 6.5 Septický exsudát .....  | 53        |
| 6.6 Aseptický exsudát .....                                       | 53        |
| 6.7 Neoplastické efuze .....                                      | 53        |
| 6.8 Hemorhagické efuze (hemothorax) .....                         | 54        |
| 6.9 Transsudát/modifikovaný transsudát .....                      | 54        |
| 6.10 Chylózní efuze (Chylothorax) .....                           | 54        |
| 6.11 Vyšetření perikardiální efuze .....                          | 55        |
| 6.12 Perikardiální efuze .....                                    | 56        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>7. Bránice</b> .....   | <b>57</b>  |
| 7.1 Normální rentgenologické zobrazení bránice .....                          | 57         |
| 7.2 Patologické rentgenologické změny na bránici .....                        | 58         |
| 7.3 Traumatická brániční hernie .....   | 59         |
| 7.4 Peritoneoperikardiální kýla .....   | 63         |
| 7.5 Hiátové hernie .....  | 63         |
| 7.6 Gastroesofageální intususcepce .....                                      | 67         |
| <b>8. Mediastinum</b> .....   | <b>68</b>  |
| 8.1 Normální zobrazení mediastina .....                                       | 68         |
| 8.2 Patologický rentgenologický nález na mediastinu .....                     | 69         |
| 8.3 Mediastinální posun .....   | 70         |
| 8.4 Mediastinální masa .....  | 70         |
| 8.5 Mediastinální efuze .....   | 71         |
| <b>9. Plicé</b> .....   | <b>75</b>  |
| 9.1 Technické předpoklady zhotovení kvalitního, čitelného rentgenogramu ..... | 75         |
| 9.2 Normální plicní rentgenologická anatomie .....                            | 77         |
| 9.3 Posouzení plicní patologie .....  | 79         |
| 9.4 Zvýšení opacity plicního pole .....                                       | 81         |
| 9.5 Vaskulární patologický zástin .....                                       | 81         |
| 9.6 Alveolární patologický zástin .....                                       | 82         |
| 9.7 Bronchiální patologický zástin .....                                      | 86         |
| 9.8 Intersticiální patologický zástin .....                                   | 86         |
| 9.9 Snížení opacity plicního pole .....                                       | 89         |
| <b>10. Srdce a velké cévy</b> .....   | <b>90</b>  |
| 10.1 Normální rentgenologické zobrazení .....                                 | 90         |
| 10.2 Posouzení patologických nálezů .....                                     | 92         |
| <b>11. Ultrasonografie</b> .....  | <b>101</b> |
| 11.1 Sonografické vyšetření srdce .....                                       | 101        |
| 11.2 Příprava pacienta .....  | 101        |
| 11.3 Vyšetření v B-mode .....   | 101        |
| 11.4 Vyšetření v M-mode .....   | 102        |
| 11.5 Vyšetření dopplerem .....  | 107        |
| 11.6 Měření .....   | 107        |
| 11.7 Efuze v pleuře .....   | 108        |
| 11.8 Efuze v perikardu .....  | 108        |
| 11.9 Novotvary v dutině hrudní .....  | 108        |
| Literatura .....  | 110        |
| Rejstřík .....  | 111        |