

OBSAH

| | |
|---|-----------|
| Předmluva k druhému vydání | 5 |
| Předmluva k prvnímu vydání | 7 |
| Úvod | 10 |
| 1 Historie chřipky a její patogenese (Jiří Havlík) | 11 |
| 1.1 Chřipkové pandemie | 11 |
| 1.2 Patogeneze infekce chřipkovými viry | 18 |
| 1.3 Infekce viry chřipky A u ptáků a zvířat | 18 |
| 1.4 Neobvyklé subtypy viru chřipky A zachycené od nemocných lidí | 21 |
| 1.5 Závažná epidemie způsobená ptačím chřipkovým virem v roce 1997 v Hongkongu | 22 |
| 1.6 Podmínky pro vznik pandemického chřipkového viru | 24 |
| 1.7 Ptačí chřipka jako možný zdroj budoucí pandemie | 27 |
| 2 Původce onemocnění (Jiří Beran) | 38 |
| 2.1 Struktura chřipkového viru | 38 |
| 2.2 Úloha vnitřních a vnějších antigenů viru chřipky | 44 |
| 2.3 Antigenní shift a drift | 54 |
| 2.4 Současné teorie vzniku antigenního shiftu | 58 |
| 3 Epidemiologické aspekty chřipky (epidemie, pandemie, mezipandemické období) (Jiří Beran) | 61 |
| 3.1 Historické aspekty epidemiologie chřipky | 69 |
| 3.2 Zvýšená úmrtnost během chřipkové epidemie nebo pandemie | 70 |
| 3.3 Cirkulace chřipkového viru v populacích | 72 |
| 4 Diagnostika a surveillance chřipky (Jiří Beran) | 74 |
| 4.1 Surveillance chřipky | 74 |
| 4.2 Metody přímého a nepřímého průkazu chřipky | 76 |
| 4.3 Činnost chřipkových centrál (WHO, mezinárodních a národních) | 80 |
| 4.4 Výběr antigenů pro vakcíny | 82 |
| 4.5 Nové varianty chřipkových virů – čekání na pandemii | 83 |
| 4.6 Pandemie chřipky a celosvětové zásobování očkovací látkou proti chřipce | 84 |
| 4.7 Národní plán pro výskyt pandemie chřipky | 88 |
| 5 Klinický obraz a průběh chřipky (Jiří Havlík) | 94 |
| 5.1 Diferenciální diagnostika chřipky | 108 |
| 5.2 Symptomatická léčba | 110 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 6 | Specifická protichřipková chemoterapeutika (Jiří Havlík) | 112 |
| 6.1 | Amantadin a rimantadin | 112 |
| 6.2 | Inhibitory chřipkové neuraminidázy | 115 |
| 7 | Očkování proti chřipce (Jiří Beran) | 126 |
| 7.1 | Imunologické aspekty vakcinace | 126 |
| 7.2 | Změny imunitního systému ve stáří | 130 |
| 7.3 | Imunitní odpověď na vakcinaci | 131 |
| 7.4 | Druhy používaných vakcín | 132 |
| 7.5 | Cílové skupiny pro očkování | 136 |
| 7.6 | Chřipka a specifické skupiny obyvatel | 138 |
| 7.7 | Výsledky studií imunogenity a reaktogenity vakcín | 140 |
| 7.8 | Průkaz efektivity očkování | 147 |
| 7.9 | Nové trendy v přípravě vakcín | 153 |
| | Literatura | 159 |
| | Přehled použitých zkratk | 163 |
| | Seznam obrázků | 165 |
| | O autorech | 168 |
| | Rejstřík | 171 |