

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	9
1 Historie chřipky a její patogeneze (Jiří Havlík)	10
1.1 Chřipkové pandemie	10
1.2 Patogeneze infekce chřipkovými viry	17
1.3 Infekce viry chřipky A u ptáků a zvířat	18
1.4 Neobvyklé subtypy viru chřipky A zachycené od nemocných lidí	20
1.5 Závažná epidemie způsobená ptačím chřipkovým virem v roce 1997 v Hongkongu	21
1.6 Podmínky pro vznik pandemického chřipkového viru	23
2 Původce onemocnění (Jiří Beran)	27
2.1 Struktura chřipkového viru	27
2.2 Úloha vnitřních a vnějších antigenů viru chřipky	32
2.3 Antigenní shift a drift	42
2.4 Současné teorie vzniku antigenního shiftu	46
3 Epidemiologické aspekty chřipky (epidemie, pandemie, mezipandemické období) (Jiří Beran)	49
3.1 Historické aspekty epidemiologie chřipky	55
3.2 Zvýšená úmrtnost během chřipkové epidemie nebo pandemie	56
3.3 Cirkulace chřipkového viru v populacích	58
4 Diagnostika a surveillance chřipky (Jiří Beran)	61
4.1 Surveillance chřipky	61
4.2 Metody přímého a nepřímého průkazu chřipky	63
4.3 Činnost chřipkových centrálních (WHO, národních a mezinárodních)	66
4.4 Výběr antigenů pro vakcíny	68
4.5 Nové varianty chřipkových virů – čekání na pandemii	69
5 Klinický obraz a průběh chřipky (Jiří Havlík)	75
5.1 Diferenciální diagnostika chřipky	87
5.2 Symptomatická léčba	89
6 Specifická protichřipková chemoterapeutika (Jiří Havlík)	91
6.1 Amantadin a rimantadin	91
6.2 Inhibitory chřipkové neuraminidázy	94
7 Očkování proti chřipce (Jiří Beran)	104
7.1 Imunologické aspekty vakcinace	104
7.2 Změny imunitního systému ve stáří	108
7.3 Imunitní odpověď na vakcinaci	109

7.4	Druhy používaných vakcín	110
7.5	Cílové skupiny pro očkování	114
7.6	Chřipka a specifické skupiny obyvatel	115
7.7	Výsledky studií imunogenity a reaktogenity vakcín	118
7.8	Průkaz efektivity očkování	124
7.9	Nové trendy v přípravě vakcín	128
Literatura		132
Přehled použitých zkratk		136
Seznam obrázků		137
O autorech		139
Rejstřík		142