

Obsah

1. Úvod (J. Hořejší)	7
2. Imunologické reakce (J. Hořejší)	10
Vztah biochemických reakcí k imunitním dějům	10
Úloha jater	10
Humorální imunita	17
Komplement	19
Význam alfa ₂ -makroglobulinu pro funkci imunitního systému	21
Buňkami zprostředkovaná imunitní odpověď	21
3. Imunologie hepatití (J. Hořejší)	27
Imunologická reaktivita u jaterních onemocnění	28
Sledování změn ve složení spektra plazmatických bílkovin	30
Imunoglobuliny u jaterních onemocnění	33
Akutní hepatitidy	33
Chronické hepatitidy	35
Chronická perzistující hepatitida	37
Chronická aktivní (agresivní) hepatitida	38
Primárně chronická biliární cirhóza	39
Imunofluorescenční vyšetření	41
Diferenciace lymfocytů T a B	42
4. Autoimunita (J. Hořejší)	51
Význam autoimunity pro vznik poškození jater	51
Autoimunita u jaterních onemocnění	56
Chronická aktivní hepatitida	59
Primární biliární cirhóza	59
Průkaz cirkulujících protilátek proti jaterním elementům	59
Orgánově nespecifické znaky autoimunity	60
Antinukleární protilátky	60
Protilátky proti hladkému svalstvu	61
Antimitochondriální protilátky	61
Protilátky proti kapilárním žlučovodům	63
Protilátky proti buněčné membráně hepatocytu	63
Vztah vzniku autoimunity k virové hepatitidě	64
5. Imunokomplexy u hepatití (J. Hořejší)	81
6. Antigeny virových hepatitid (J. Hořejší)	99
Hepatitis A	100
Hepatitis B	101
Průkaz nukleových kyselin v HB viru	105
Biofyzikální vlastnosti antigenu (viru HB)	106

Výskyt HBV	107
Pokusy o přenos viru na pokusná zvířata a o kultivaci na tkáňo- vých kulturách	107
Delta antigen	108
Non A-non B hepatitis virus	109
7. Protilátky proti antigenům virových hepatitid (J. Hořejší)	114
Protilátka anti-HAV	116
Protilátka anti-HBV	117
Protilátka IgM	121
8. Výskyt virových hepatitid u krevních chorob (J. Hořejší)	123
Vliv infekce virem HB na imunologické projevy u krevních onemoc- nění	123
Imunologické problémy hemofilii	127
9. HLA system, jeho vztah k rozvoji jaterního poškození (J. Hořejší)	131
10. Vertikální přenos viru hepatitidy B (J. Hořejší)	135
Zjišťování jednotlivých ukazatelů přenosu infekce VB	137
11. Vztah viru hepatitidy B ke vzniku karcinomu jater (J. Hořejší)	142
12. Terapie imunologických projevů jaterního poškození (J. Hořejší)	148
Pokusy o zásah do replikace viru	149
Látky s protivirovým účinkem	149
Cyanamidol a pyrofosfáty	150
Interferon	151
Terapie nežádoucích imunologických reakcí	153
Zvýšení oddálené (tkáňové) imunity	153
Podávání specifických imunoglobulinů	155
Vakcinace proti hepatitidě	155
Monospecifické imunoglobuliny	156
Přenosový faktor	156
Imunosupresivní terapie	157
13. Vakcinace v prevenci hepatitidy B	162
Vakcína anti-HBV	162
14. Laboratorní metody diagnostiky imunologických projevů hepatitid 170	170
Testy tří generací (M. Kselíková)	170
Radioimunoanalýza (M. Kselíková)	171
Protisměrná imunoelektroforéza (J. Urbánková)	180
Pasívní hemaglutinace (J. Urbánková)	182
Enzymimunoanalýza (J. Urbánková)	183
Test spotřeby komplementu (Z. Ježková)	184
Stanovení imunokomplexů (J. Hořejší)	186
15. Prevence výskytu infekce HBV ve zdravotnických zařízeních (J. Hořejší) 189	189
Opatření ve zdravotnických zařízeních a pro ochranu zdravotnického personálu	189
Opatření zaměřená na nosiče antigenu	191
Péče o osobu, u níž se prokázalo vironosičství	191
Opatření pro okolí (prostředí) v němž vironosič žije	191
Opatření u vironosičů ve zdravotnických zařízeních	192
Rejstřík	193