

Obsah

1	Historie	13
1.1	Klinický obraz, hepatitida A a hepatitida B	13
1.2	Non-A, non-B hepatitida	18
2	Identifikace viru hepatitidy C	20
2.1	Předehra	20
2.2	Strategie klonování	21
3	Molekulární virologie	23
3.1	Organizace genomu HCV	23
3.2	Genetická variabilita viru hepatitidy C	36
4	Reprodukční cyklus viru	40
4.1	Faktory vazby HCV na buněčný povrch	42
4.2	Faktory vstupu HCV do buňky	44
4.3	Facilitátory vstupu do buňky	46
4.4	Mechanismy vazby, fúze a vstupu viru do buňky	48
4.5	Replikace a translace virové RNA	49
5	Laboratorní diagnostika HCV infekce	53
5.1	Detekce anti-HCV protilátek	53
5.2	Detekce HCV Core antigenu	55
5.3	Konfirmační testy	56
5.4	Detekce a kvantifikace HCV RNA	59
5.5	Genotypizace	62
5.6	Interpretace nálezů	62
6	Epidemiologie	65
6.1	Mechanismy a cesty přenosu	66
6.2	Prevalence a incidence HCV infekce	81
7	Přirozený průběh HCV infekce	86
7.1	Akutní hepatitida C	86
7.2	Chronická HCV infekce	90
7.3	Faktory ovlivňující průběh jaterního postižení	106
8	Jaterní fibróza a její hodnocení	123
8.1	Jaterní biopsie	124
8.2	Neinvazivní metody	127
8.3	Jak používat biopsii a neinvazivní metody	146

9	Extrahepatální manifestace HCV infekce	147
9.1	Kryoglobulinemie	149
9.2	HCV asociovaný B-NHL	162
9.3	Onemocnění ledvin	164
10	HCV a hepatocelulární karcinom	169
10.1	Epidemiologie	169
10.2	Přímá role HCV při vzniku HCC	171
10.3	Příjem alkoholu	176
10.4	Genetická predispozice	177
10.5	Inzulinová rezistence, diabetes mellitus, metabolický syndrom	178
10.6	Role pohlavních hormonů	179
10.7	Riziko HCC v individuálním případě	179
11	Protivirová léčba	184
11.1	Cíl protivirové léčby	185
11.2	Přímo působící virostatika	189
11.3	Rezistence na přímo působící virostatika	197
11.4	Virostatika, jejich kombinace a léčebné režimy	211
12	Období po dosažení setrvalé virologické odpovědi.....	268
12.1	Vývoj jaterního postižení	268
12.2	Důsledky setrvalé virologické odpovědi	275
13	Hepatitida C v Čechách	289
Epilog		294
Literatura		295
Souhrn		351
Summary		352
Seznam zkratk		353
Rejstřík		356