

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

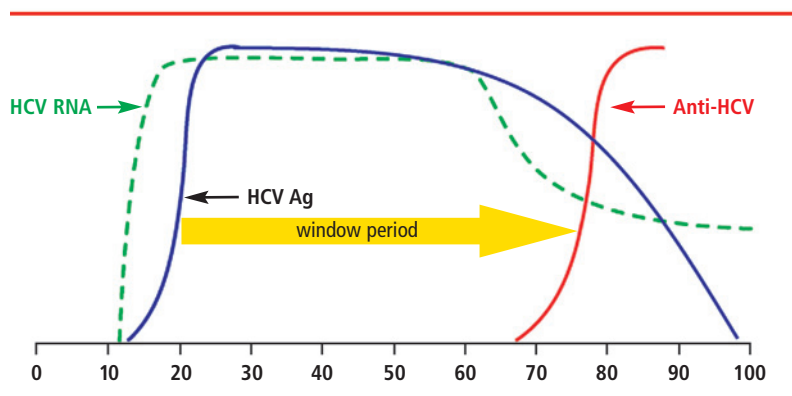
Dovolujeme si Vás informovat, že naše laboratoř zavedla novou metodu ze skupiny hepatitid, a to **HCV core Antigen**.

HCV Ag je test určený ke kvantitativnímu stanovení core antigenu viru hepatitidy C v lidském séru a plazmě. **HCV core antigen je přímým markerem infekce hepatitidou C, jehož stanovení výrazně redukuje tzv. diagnostické okno (cca 70 dní).**

Diagnostika hepatitidy C, HCV Ag a jeho využití v klinické praxi

Diagnostika hepatitidy C je založena buď na průkazu specifických protilátek proti viru HCV (anti-HCV), nebo na přímé detekci HCV core antigenu či RNA viru v séru nebo v plazmě. Protilátky proti viru jsou detekovatelné až přibližně po 70 dnech od začátku infekce*). V průběhu tohoto diagnostického (preserokonverzního) okna charakteristického pro časnou akutní fázi onemocnění lze přímo stanovit jen strukturální složky viru – HCV core antigen nebo virovou RNA (viz obr. 3).

obr. 3. Znárodnění sérologického profilu během HCV infekce



Nepřítomnost protilátek tak nevylučuje HCV infekci v časně, inkubační fázi onemocnění. Navíc existence protilátek sice indikuje, že organismus přišel do kontaktu s virem, nicméně nerozlišuje mezi akutní, chronickou nebo již proběhlou infekcí. Přítomnost viru ukazující na aktivní (buď akutní nebo chronickou) infekci tak musí být ještě potvrzena testováním HCV core Ag nebo RNA.

Odběry vzorku: srážlivá krev, zkumavka s červeným uzávěrem, možnost STATIM.

V Ústí nad Labem dne 11. 6. 2009

Ing. Josef Ondřej

MUDr. Olga Simkovičová