

Informace pro lékaře, lékařky.

Nově stanovujeme beta HCG místo původní metody HCG.

Markery hepatitid Abbott Architect vyšetřované v Diagnostické laboratoři.

Protilátky proti viru hepatitidy A třídy IgG (anti HAV IgG) nově

Metoda **HAVAb-IgG** pro kvalitativní detekci protilátek proti viru hepatitidy A třídy IgG (anti-HAV třídy IgG) v lidském séru nebo plazmě se používá při diagnostice virové infekce hepatitidy A nebo k detekci protilátek anti-HAV třídy IgG.

Přítomnost protilátek anti-HAV třídy IgG současně s nereaktivním výsledkem testu na stanovení protilátek anti-HAV třídy IgM znamená proběhlou infekci virem hepatitidy A (HAV) nebo vakcinaci proti HAV.

Protilátky proti viru hepatitidy A třídy IgM (anti HAV IgM)

Metoda **HAVAb-IgM** pro kvalitativní detekci protilátek proti viru hepatitidy A třídy IgM (anti-HAV třídy IgM) v lidském séru nebo plazmě se používá při diagnostice akutní nebo nedávno proběhlé virové infekce hepatitidy A.

Během akutního stádia infekce HAV se v séru pacienta objeví protilátky anti-HAV třídy IgM a jsou téměř vždy detekovatelné při nástupu symptomů. Ve většině případů vrcholí protilátková odpověď anti-HAV třídy IgM během prvního měsíce onemocnění a může přetrvat až šest měsíců.

Povrchový antigen viru hepatitidy B (HBsAg)

Metoda **HBsAg** pro kvantitativní stanovení povrchového antigenu viru hepatitidy B (HBsAg) v lidském séru a plazmě se používá při diagnostice na virovou infekci hepatitidy B a k monitorování stavu infikovaných jedinců, tj. zda infekce u pacienta odezněla nebo se stal chronickým nosičem viru. Vzorky, které jsou při vyšetření nereaktivní, jsou považovány za negativní na HBsAg a není nutné je dále testovat.

Konfirmace reaktivity na povrchový antigen viru hepatitidy B (HBsAg konfirmace)

Metoda **HBsAg Confirmatory** pro potvrzení přítomnosti povrchového antigenu viru hepatitidy B (HBsAg) v lidském séru a plazmě neutralizací specifickými protilátkami.

Reaktivita opakovaně reaktivního vzorku na HBsAg by měla být potvrzena neutralizačním konfirmačním testem. Vzorek, který je v konfirmačním testu neutralizovatelný, je považován za pozitivní na HBsAg. Konfirmační testování se doporučuje provést před konečným zhodnocením stavu HBV.

Protilátky proti povrchovému antigenu viru hepatitidy B (anti HBs)

Metoda **Anti-HBs** pro kvantitativní stanovení protilátek proti povrchovému antigenu viru hepatitidy B (anti-HBs) v lidském séru a plazmě se často používá ke zjištění účinnosti vakcinace proti hepatitidě B. Celá řada studií prokázala, že vakcína proti hepatitidě B efektivně stimuluje imunitní systém k tvorbě protilátek anti-HBs a ochraně před infekcí HBV.

Metoda se také používá k monitorování rekonvalescence a zotavení jedinců po infekci hepatitidy B. Přítomnost protilátek anti-HBs po akutní infekci HBV a vymizení povrchového antigenu viru hepatitidy B (HBsAg) může být užitečný ukazatel odeznění onemocnění. Detekce protilátek anti-HBs u asymptomatických jedinců může znamenat, že u těchto jedinců došlo k předchozímu kontaktu a HBV.

Protilátky proti core antigenu viru hepatitidy B (anti HBc)

Metoda **Anti-HBc** pro kvalitativní detekci protilátek proti *core* antigenu viru hepatitidy B (anti-HBc) v lidském séru a plazmě je určena ke screeningovému vyšetření vzorků krve a plazmy s cílem předejít přenosu viru hepatitidy B (HBV) na příjemce krve a krevních derivátů a rovněž je určena pro diagnostiku infekce HBV.

Stanovením anti-HBc lze zjistit probíhající nebo proběhlou infekci HBV. Při akutních infekcích HBV lze protilátky anti-HBc nalézt v séru krátce poté, co se objeví povrchový antigen viru hepatitidy B (HBsAg). Tyto protilátky přetrvávají i po vymizení HBsAg v době před nástupem detekovatelných protilátek proti HBsAg (anti-HBs). V případech, kdy má pacient detekovatelné protilátky anti-HBc a chybí informace o ostatních markerech HBV, je třeba uvažovat, že má aktivní infekci HBV nebo, že infekce odezněla a pacient získal imunitu. Protilátky anti-HBc mohou být jediným sérologickým markerem infekce HBV a potencionálně infekční krve.

Přítomnost protilátek anti-HBc může znamenat jak akutní, tak chronickou infekci hepatitidy B.

Protilátky proti core antigenu viru hepatitidy B třídy IgM (anti HBc IgM)

Metoda **Anti-HBc IgM** pro kvalitativní detekci protilátek proti *core* antigenu viru hepatitidy B třídy IgM (anti-HBc IgM) v lidském séru a plazmě se používá při diagnostice akutní nebo nedávno proběhlé virové infekce hepatitidy B.

Protilátky proti antigenu e viru hepatitidy B (anti HBe)

Metoda **Anti-HBe** pro kvalitativní detekci protilátek proti antigenu e viru hepatitidy B (anti-HBe) v lidském séru a plazmě se používá při stanovení diagnózy virové infekce hepatitidy B a při jejím monitorování.

Sérokonverze HBeAg na protilátky anti-HBe v průběhu akutní infekce hepatitidy B je obvykle známkou odeznění infekce a snížení míry infekčnosti. Negativní výsledek testu na HBeAg může znamenat (1) časnou akutní infekci před dosažením maxima virové replikace nebo (2) začátek rekonvalescence, kdy hladina HBeAg klesne pod detekovatelnou úroveň. Na základě přítomnosti protilátek anti-HBe lze tyto dvě fáze rozlišit.

Antigen e viru hepatitidy B (HBeAg)

Metoda **HBeAg** pro kvalitativní detekci antigenu e viru hepatitidy B (HBeAg) v lidském séru a plazmě se používá při stanovení diagnózy virové infekce hepatitidy B a při jejím monitorování.

HBeAg je detekovatelný v časně fázi virové infekce hepatitidy B poté, kdy se objeví povrchový antigen viru hepatitidy B (HBsAg). Při akutní infekci v průběhu virové replikace titry obou těchto antigenů prudce stoupnou. Přítomnost HBeAg koreluje se zvýšeným počtem infekčních virových částic (Daneho částice), výskytem částic *core* v jádru hepatocytu.

Protilátky proti viru hepatitidy C (anti HCV)

Metoda **Anti-HCV** pro kvalitativní detekci protilátek proti viru hepatitidy C (anti-HCV) v lidském séru a plazmě.

Přítomnost protilátek anti-HCV indikuje, že jedinec mohl být infikován virem HCV, může být nosičem infekčního viru HCV a/nebo může způsobovat přenos infekce HCV.

19.2.2009.