

**Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL
č. 4/ 2012**

Kvantitativní určení DNA BK viru v biologickém materiálu za pomoci rtPCR

Počínaje dnem 3.10. 2012 zavádí OKB FNOL vyšetřování DNA viru BK.

Princip a klinický význam vyšetření:

BK virus je řazen mezi polyomaviry. Přibližně u 60 % populace dochází v dětství k primoinfekci, většinou asymptomatické, prevalence v dospělé populaci dosahuje cca 90 %. Po primoinfekci virus perzistuje v ledvinných buňkách a za podmínek imunosuprese může dojít k jeho reaktivaci. Aktivní replikace BKV vede k jeho uvolňování do moči a krve, přičemž stanovení virurie a virémie je využíváno pro určení včasné diagnózy, monitorování průběhu terapie imunosupresivy, popř. monitorování odezvy na jiná léčebná opatření.

Indikace k vyšetření:

1. Infekce BK virem u pacientů po transplantaci ledvin- riziko intersticiální nefropatie, popř. až rejekce štěpu.
2. BK virus jako původce hemoragické cystitidy u pacientů po transplantaci kostní dřeně.
3. BK virus a jeho možný onkogenní potenciál (cervix, prostata).

Režim vyšetření: RUTINA, prováděno jedenkrát za 14 dní

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny: viz Katalog, vyšetření se provádí primárně z moči, a dále z EDTA plazmy

Žádanka: elektronická nebo Žádanka o PCR vyšetření (dopsat zkratku BKV DNA)

Hodnocení: pozitivní / negativní, v případě positivity na BKV DNA lze kvantifikovat

Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

Vypracoval:
Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.
Mgr. Lucie Roubalová

Schválil:
Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.