

Humán herpesvirus-6 specifikus IgG aktivitás reprodukciós életkorban

A pathológiás terhességekkel kapcsolatban felmerülhet a magzat vírusfertőzöttségének gyanúja. Feltételezhető, hogy a humán cytomegalovírusral igen közeli rokonságban álló humán herpesvirus-6(HHV-6) az anya viraemiája esetén átjuthat a magzatba, és congenitális HHV-6 fertőzéshez vezethet. Nincsenek adatok a népesség HHV-6 szerokonverziójára vonatkozóan, így arra sem tudunk következtetni, hogy megközelítőleg milyen gyakran számíthatunk praenatalis HHV-6 fertőzésre.

A HHV-6 specifikus IgG előfordulásának gyakoriságát és aktivitását vizsgáltuk 180 reprodukciós életkorban (14-45 év) lévő nő vérében. A minták 60 véradótól, 60 panaszmentes terhestől és 60 olyan terhestől származtak, akiknél felmerült a magzat vírusfertőzöttségének gyanúja.

A HHV-6 specifikus IgG kimutatása és aktivitásának meghatározása HHV-6 vírussal fertőzött MOLT-3 sejteken történt indirekt immunfluoreszens módszerrel.

A véradók 98%-a, a terhesek 97%-a rendelkezett HHV-6 specifikus IgG-vel. A szerokonverzió mértéke azonos volt a panaszmentes terhesek és a vírusfertőzöttségre gyanús magzatot hordozó anyák esetében. Az IgG aktivitás %-os megoszlása közel azonos volt az egyes csoportban. A korcsoportok szerinti IgG aktivitást vizsgálva megállapítható, hogy a legalacsonyabb volt a 20. életév alatt és az életkor előrehaladtával növekedett. Mivel a reprodukciós korban lévő nők 97%-a rendelkezik HHV-6 specifikus IgG-vel kicsi a valószínűsége a magzat fertőződésének. Azonban elképzelhető, hogy ugyanúgy bekövetkezhet a magzat HHV-6 fertőződése, mint a HCMV esetében, amikor az alacsony szintű HCMV specifikus anyai ellenanyag nem védi meg magzatot a terhesség során reaktíválódott vírustól, vagy egy új HCMV törzzsel való fertőzéstől.

Témavezető: Dr. Pusztai Rozália és Dr. Taródi Béla