

POLYOMAVIRUS HUMANO

VÍRUS JC E BK

Sinonímia:

Vírus da leucoencefalopatia multifocal progressiva. Vírus JC. VJC. JCV. JCPyV.

Vírus BK. CBK. BKV. BKPyV.

ICTVdB 00.047.0.01.004 = BK virus.

ICTVdB 00.047.0.01.008 = JC virus.

Fisiologia:

A família dos Polyomaviridae se compõe de dois gêneros: os Papillomavirus e os Polyomavirus. Entre esses últimos, dois infectam especificamente o homem. Seus nomes representam as iniciais dos pacientes dos quais os vírus foram isolados a primeira vez: o vírus JC e o vírus BK. O JCV é responsável pela leucoencefalopatia multifocal progressiva (LMP) e o BKV por afecções do aparelho urinário em imunodeprimidos, tais como cistites hemorrágicas nos enxertados de medula, estenoses ureterais e nefrites túbulo-intersticiais nos transplantados renais.

Taxonomia: Família Polyomaviridae ou Papovaviridae, Subfamília Polyomavirinae, Gênero Polyomavirus, Espécies BK Polyomavirus e JC Polyomavirus.



Material Biológico:

JCV: liquor.

BKV: urina.

Coleta:

3,0 ml de liquor ou de urina

Armazenamento:

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C

Valor Normal:

Ausente

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Método:

PCR – Reação em Cadeia da Polimerase

Interpretação:

Ver em "Fisiologia".

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ICTVdb>

<http://www-micro.msb.le.ac.uk/3035/Polyomaviruses.html>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ICTVdb/ICTVdB/47000000.htm>