

HERPESVIRUS 8 (HHV-8)

Descrizione Analisi: Herpesvirus 8 DNA rilevazione qualitativa

Descrizione Analisi: Herpesvirus 8 DNA rilevazione quantitativa

CARATTERISTICHE GENERALI



Il virus **HHV-8 (Human Herpesvirus 8)** è stato scoperto solo recentemente ed è strettamente legato alla patogenesi del **sarcoma di Kaposi** (e per tale motivo viene anche definito: *Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus -KSHV*). Si tratta di un gammaherpesvirus che infetta solo l'uomo. Come altri herpesvirus, il virus HHV-8 entra in fase di latenza all'interno delle cellule dell'ospite dopo infezione primaria. Il virus riesce ad infettare solamente in condizioni di immunodeficienza per cui è associato caratteristicamente all'infezione da HIV. Nei pazienti affetti da AIDS il virus HHV-8 è dimostrabile in diverse complicazioni, tra cui: neoplasie vascolari (Kaposi), linfadenopatie sistemiche legate alla produzione abnorme di citochine virali (malattia di Castleman multicentrica), linfomi aggressivi (PEL), interstiziopatie polmonari.

MODALITÀ DI TRASMISSIONE

La modalità di trasmissione di HHV8 non è ben conosciuta, anche se la più alta incidenza del Sarcoma di Kaposi negli omosessuali maschi con AIDS rispetto agli eterosessuali, ha suggerito una possibile trasmissione sessuale.

Tuttavia, oltre al contagio sessuale, altre modalità di trasmissione dell'infezione sono sicuramente responsabili della diffusione dell'infezione nella popolazione generale.

LA DIAGNOSI DELL'INFEZIONE DA HERPESVIRUS 8

Il rilevamento del DNA di HHV-8 è di fondamentale importanza per lo studio dell'infezione da HHV-8. In particolare, il test di amplificazione dell'acido nucleico è considerato il più sensibile test per la diagnosi di infezione da HHV-8.

Più recentemente, è stata sviluppata l'amplificazione del DNA in Tempo Reale. Questo sistema è teoricamente molto più sensibile delle tecniche di amplificazione convenzionale, evitano contaminazioni da *carryover* e, inoltre, permettono di quantificare il titolo virale.

Il sistema di rilevamento qualitativo e quantitativo dell'HHV-8 è il risultato di un progetto di sperimentazione svolto dal centro di ricerche biotecnologiche della Bioaesis in collaborazione con la **Dott.ssa Cordiali Fei dell'Istituto Dermatologico San Gallicano – Laboratorio di Patologia Clinica (Roma)**.



CAMPIONI RACCOMANDATI

TIPOLOGIA	QUANTITÀ
Plasma in EDTA	Almeno 2 ml
DNA	2 ug

BIBLIOGRAFIA

- (1) Stebbing J, Portsmouth S, Gotch F, Gazzard B.
Kaposi's Sarcoma – an update.
International Journal of STD & AIDS. 2003; 14: 225-227.
- (2) Jenson HB.
Human Herpesvirus 8 infection.
Current Opinions in Pediatrics. 2003; 15: 85-91.
- (3) Ablashi DV, Chatlynne LG, Whitman JE, Cesarman E.
Spectrum of Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus, or Human Herpesvirus 8, Diseases.
Clinical Microbiology Reviews. 2002; 15: 439-464.
- (4) Martin JN, Ganem DE, Osmond DH, Page-Shafer KA, Macrae D, Kedes DH
Sexual transmission and the natural history of human herpesvirus 8 infection.
N Engl J Med 1998,338(14):948-954.