

POLIOVIRUS

POLIOMIELITE

CBHPM 4.03.08.24-3

Sinonímia:

PV. Poliovirus 1, 2 e 3. Poliovirus I, II e III. Enterovirus. Human poliovirus. Poliomielite. Poliomielite anterior. Pólio. Poliomielite epidêmica anterior aguda. Poliomielite espinhal parálitica. Doença de Heine-Medin. (Jacob von **Heine** e Karl Oskar **Medin**). Paralisia infantil. Paralisia de Little.
ICTVdB 00.052.0.01.007

Fisiologia:

Taxonomia: Família Picornaviridae, Gênero Enterovirus, Espécie Human Poliovirus. Sorotipos 1, 2 e 3. (Respectivamente, Brunhilde, Lansing e Leon). RNAvírus sem envelope. Transmissão fecal-oral. Saliva. Secreções corporais.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C

Valor Normal:

Título superior ou igual a 1/4 (vacinação)

Preparo do Paciente:

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

Interferentes:

Hemólise, medicação (vacinação).

Método:

Microtécnica de neutralização em cultura de células HEp-2.

Interpretação:

Útil na infecção pelo vírus da poliomielite (Poliovirus 1, 2 e 3) para avaliar a resposta humoral do indivíduo. Soro-conversão ou aumento de 4 vezes entre os títulos de 2 amostras coletadas com intervalos de 14 dias, firma o diagnóstico de infecção atual ou atesta a vacinação. O Poliovirus 1 é o mais frequente (75 %), seguido pelo 3 e pelo 2, mais raros.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

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