

# PARAINFLUENZA

HPIV

---

## Sinonímia:

Vírus Parainfluenza Humano 1 e 3. VPH.  
Anticorpos anti-VPH. HPIV 1. HPIV 2. HPIV 3. HPIV 4.  
Parainfluenzavirus.  
ICTVdB 01.048.1.01.003 = HPIV 1  
ICTVdB 01.048.1.01.004 = HPIV 3  
ICTVdB 01.048.1.03.010 = HPIV 2  
ICTVdB 01.048.1.03.011 = HPIV 4

## Fisiologia:

**Taxonomia:** Ordem Mononegavirales, Família Paramyxoviridae, Subfamília Paramyxovirinae, Gênero Respirovirus, Espécie Human parainfluenza virus 1 e 3.  
Os HPIV 2 e HPIV 4 pertencem ao Gênero Rubulavirus.  
RNA vírus com envelope.  
Tropismo pelas células cilíndricas ciliadas das mucosas respiratórias.  
Sintoma principal: laringite.  
Incubação: 3 a 5 dias.  
Transmissão: gotículas de Flugge.

## Material Biológico:

Soro.

## Coleta:

1,0 ml de soro.  
Especificar se é amostra de quadro agudo ou de convalescença.

## Armazenamento:

2 dias à temperatura ambiente.  
14 dias refrigerado entre +2 a +8°C  
1 ano congelado a -20°C.  
Não estocar em freezer tipo frost-free.  
Evitar descongelamentos repetidos.

## Valor Normal:

| Anticorpos anti- | <b>IgG</b> | <b>IgM</b> |
|------------------|------------|------------|
| Parainfluenza 1  | até 1:64   | até 1:5    |
| Parainfluenza 2  | até 1:64   | até 1:5    |
| Parainfluenza 3  | até 1:64   | até 1:5    |
| Parainfluenza 4  | até 1:64   | até 1:5    |

## Interferentes:

Plasma. Lipemia. Contaminação.

## Método:

Imunofluorescência indireta.

## Interpretação:

O Vírus parainfluenza 3 é responsável por 45 % das infecções com febre em crianças e por quase 100 % das infecções em lactentes.  
Um título igual ou maior a 1:64 pode indicar infecção atual ou pregressa. Uma soroconversão ou um aumento de 4 títulos entre uma amostra do quadro agudo e outra de convalescença é forte indicativo de infecção recente.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)

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