

# HEPATITE TTV - DNA-TTV QUALITATIVO PCR

PCR - DNA TTV QUALITATIVO

---

## **Sinonímia:**

Transfusion Transmissible Virus. TTV. PCR para TTV. Vírus TT. Transfusion Transmitted Virus. Vírus não-A-G. **Torque teno virus** (nome mais recente). Circovírus. Anellovirus. ICTVdB 00.107.0.01.001.

## **Fisiologia:**

**Taxonomia:** Família Circinoviridae ou Circoviridae. Gênero Anellovirus. Espécie Torque teno vírus. Apresenta 23 genótipos divididos em 4 grupos.

TTV é o nome do vírus descoberto no Japão no fim de 1997 por T. Nishizawa. As letras TT são as iniciais do primeiro paciente em que se diagnosticou a infecção por este vírus. O paciente apresentou uma hepatite fulminante com todas as sorologias para as hepatites A, B, C, D e G negativas.

O TTV parece provocar uma infecção crônica. Trata-se de um vírus bastante difundido. Admite-se que

12 % da população geral norte-americana o abrigue e nos países orientais a proporção parece ser bem maior.

DNAvirus. ssDNA sem envelope.

Tamanho: 30 a 50 nm.

A transmissão é similar à do vírus da hepatite A, seja por via oral, por água contaminada ou pelo vetor ânus→mão→boca. Entretanto, é muito importante a transmissão transfusional. O vírus parece replicar-se no tecido pulmonar e renal.

A sua patogenicidade ainda não é totalmente estabelecida, mas segundo estudos preliminares haveria uma relação entre esse vírus e certos casos de hepatite fulminante. Ele não foi associado a nenhuma elevação da taxa de hepatites nos EUA. Além do mais, o TTV não parece contribuir para o desenvolvimento de sintomas em pacientes acometidos de hepatite C.

## **Material Biológico:**

Soro ou sangue total.

## **Coleta:**

2,0 ml de soro ou

10 ml de sangue total em tubo seco estéril.

## **Armazenamento:**

Soro: congelar abaixo de -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Enviar em gelo seco a quase -80°C

Sangue total: refrigerar entre +2 a +8°C.

Enviar dentro de 24 horas.

## **Valor Normal:**

Ausência de TTV

## **Preparo do Paciente:**

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

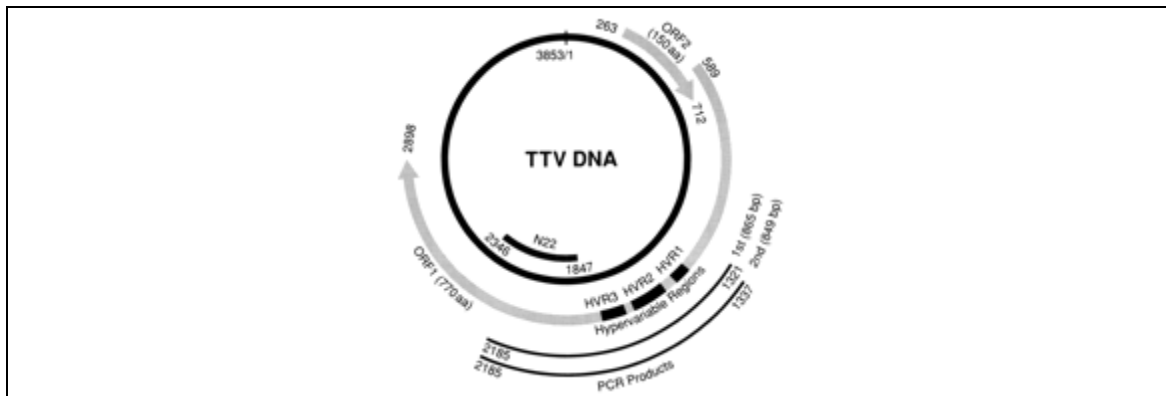
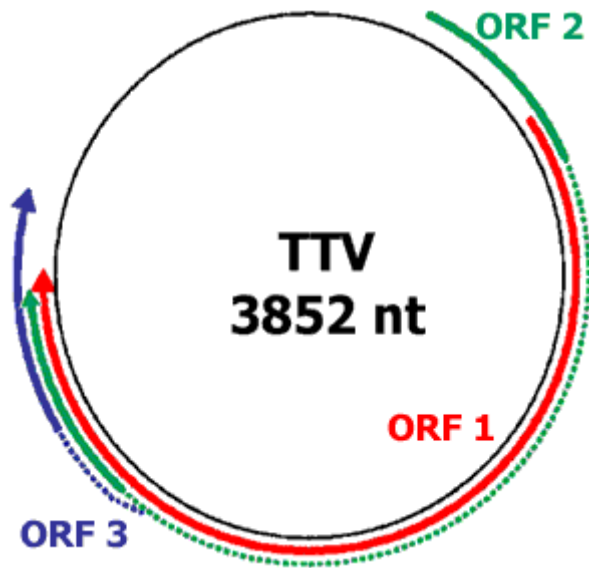
## **Interferentes:**

Soro: descongelamento repetido. Envio em temperatura acima de -20°C

Sangue total: congelamento. Chegada do material com mais de 24 horas após coleta.

**Método:**

Reação em Cadeia da Polimerase (PCR).



**Sitiografia:**

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

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

<http://jvi.asm.org/cgi/content/full/73/11/9604>