

# ANTICOAGULANTE LÚPICO

LAC

CBHPM 4.03.04.01-9

AMB 28.04.100-3/96

## Sinonímia:

LAC. ACL. Anticoagulantes circulantes. Anti-protrombinase. Complexo fosfolipídico ativador da coagulação. Índice de Rosner.

Os anticorpos anti-fosfolípidos compreendem: anticoagulante lúpico (LAC ou ACL) e os anticorpos anti-cardiolipina (ACA).

## Fisiologia:

Obtêm-se 4 tempos:

SP = Tempo "Screen" do Paciente, em segundos

CP = Tempo "Confirm" do Paciente, em segundos

MS = Tempo Médio do "Screen", em segundos

MC = Tempo Médio do "Confirm", em segundos

A Relação S/C é obtida pela fórmula:

$$ReIS / C = \frac{SP \times MC}{CP \times MS}$$

## Material Biológico:

Plasma citratado.

## Coleta:

3,0 ml de plasma citratado.

Informar medicamentos utilizados pelo(a) paciente, principalmente anticoagulantes.

## Armazenamento:

Congelar a amostra a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

## Exames Afins:

Antitrombina III, Agregação plaquetária, Fator V de Leiden, Proteína C, Proteína S, Tempo de Protrombina, Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado, Fator Anti Núcleo, Celulas LE, Anticorpos Anti-cardiolipina.

## Valor Normal:

Normal "Screen" Paciente	abaixo de 44,9 seg (Screen)
Normal "Confirm" Paciente	abaixo de 37,9 seg (Control)
<b>Relação S/C</b>	
Presença forte de LAC	acima de 2,00
Presença moderada de LAC	1,51 a 2,00
Presença fraca de LAC	1,21 a 1,50
Ausência de LAC	até 1,20

## Índice de Rosner:

Obtêm-se aplicando os tempos do TTPA na seguinte equação:

$$ROSNER = \frac{TTPA_{mix} - TTPA_{normal}}{TTPA_{paciente}} \times 100$$

onde:

ROSNER = Índice de Rosner  
TTPAmix = TTPA, em segundos, da mistura  
(plasma do paciente + plasma normal)  
TTPAnormal = TTPA, em segundos, do plasma  
normal  
TTPApaciente = TTPA, em segundos, do plasma do  
paciente

Um Índice de Rosner igual ou superior a 15,0 % indica a presença de inibidores.

### **Preparo do Paciente:**

Jejum de 4 ou mais horas.

### **Interferentes:**

Suspender uso de heparina nos últimos 2 dias e suspender dicumarínicos nos últimos 14 dias antes de fazer este teste.

Seguir o critério do médico assistente.

### **Método:**

RVV - Veneno da Víbora de Russell (*Vipera russelli*).

### **Interpretação:**

O teste é útil na investigação de TTPA prolongado para confirmar ou excluir a presença de anticorpos anti-fosfolípidos (anticoagulante lúpico e/ou anticorpos anti-cardiolipina) associados a trombozes venosas profundas, trombozes arteriais recorrentes, trombofilia, abortos espontâneos de repetição e plaquetopenia.

Pode estar presentes nas SS. Anti-fosfolípidos (ver abaixo), epilepsia, coreia, enxaqueca, esclerose múltipla, S. de Guillain-Barré, amigdalites bacterianas e pneumocistose.

### **As SS. Anti-fosfolípidos podem ser:**

1 – Primárias.

2 – Secundárias:

**Por infecções:** Adenovirus, Herpesvirus (HSV, EBV), Paramixovirus (Sarampo, Caxumba), Togavirus (Rubéola), Retrovirus (HIV), Pico-RNA-virus (Hepatite A), Flavivirus (HCV), Pneumococos, Estreptococos, Sepses bacteriana, Salmonella typhi, Mycobacterium (M. leprae, M. tuberculosis), Chlamydia (C. psittacii), Leptospira, Borrelia, Mycoplasma.

**Por medicamentos:** Amoxicilina, Estreptomicina, Ciprofloxacina, Clorpromazina, Trifluoperacina, Ácido valproico, Diidralacina, Propranolol, Procainamida, Quinidina.

**Por colagenoses:** LES, S. de Sjögren, D. de Behçet, Esclerodermia, Artrite reumatóide, Anemia hemolítica auto-imune, Púrpura idiopática trombocitopênica, Artite psoriática, Encefalomielite disseminada.

**Por câncer:** Micose fungóide, Linfoma Não-Hodgkiniano, Leucemia tricócítica, Carcinoma pulmonar.

### **Sitiografia:**

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