	<b>MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS</b>	PAG. No:
	<b>SERVICIO DE LABORATORIO</b>	74 DE 2
	<b>PROCEDIMIENTO: FRAGILIDAD CAPILAR (PRUEBA DE LAZO O PRUEBA DE RUMPEL LEEDE)</b>	CODIGO

## **17 FRAGILIDAD CAPILAR (PRUEBA DEL LAZO O PRUEBA DE RUMPEL-LEEDE)**

### **17.1 OBJETIVO**

Determinar la fragilidad de las paredes capilares, estimar la tendencia a la hemorragia.

### **17.2 PRINCIPIO**

Observación de la piel luego de la colocación de un lazo interrumpiendo la circulación venosa.

### **17.3 MATERIALES**

- Torniquete.
- Cronómetro.

### **17.4 PROCEDIMIENTO**

- a) Se mantiene elevada la presión en un miembro por un período de 5 minutos, con un lazo o un manguito inflable.
- b) Luego se realiza el recuento de las petequias (pequeñas manchas hemorrágicas en un círculo de 5 cm de diámetro).
- c) Tiempo insumido al paciente: 5 a 10 minutos.

### **17.5 INTERPRETACION DE RESULTADOS**

- Finalidad: determinar la fragilidad de las paredes capilares, estimar la tendencia a la hemorragia. Ayuda a reconocer la trombocitopenia.
- Preparación previa: no es necesaria. No repetir en el mismo miembro antes de los 7 días.

### **17.6 VALORES DE REFERENCIA**

#### **➤ Valores normales:**


Ninguna petequia o hasta diez petequias en un área de 5 cm.

Escala para informar el número de petequias:

- 0 a 10 = 1+
- 10 a 20 = 2+
- 20 a 50 = 3+
- 50 o más petequias = 4+

#### **➤ Valores aumentados:**

Pueden indicar coagulación intravascular difusa, disminución del fibrinógeno, disminución de la protrombina, deficiencia de factor VII, trombocitopenia, tromboastenia, enfermedad de Von Willebrand, deficiencia de vitamina K. Y puede estar asociado a afecciones no relacionadas con

	<b>MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS</b>	<b>PAG. No:</b>
	<b>SERVICIO DE LABORATORIO</b>	<b>75 DE 2</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: FRAGILIDAD CAPILAR (PRUEBA DE LAZO O PRUEBA DE RUMPEL LEEDE)</b>	<b>CODIGO</b>

los trastornos de la coagulación como: escarlatina, hipertensión, diabetes, gripe, sarampión, escorbuto.

- **Confiability de los resultados:** buena.
- **Medicamentos que pueden alterar los resultados:** Corticoesteroides.