

## Otros doce experimentos de ligadura

POR

A. PI SUÑER

Copiamos los resultados de doce experimentos de ligadura en perros según la técnica corriente; con anestesia por la cloralosa en nueve, y por otros anestésicos en tres. Los resultados han sido claramente positivos en siete experimentos: primero, segundo, tercero, quinto, séptimo, octavo y undécimo; dudosos en tres: noveno (de 1,26 a 1,43), décimo (de 1,36 a 1,57) y duodécimo (de 1,32 a 1,66); y negativos en dos: cuarto (de 0'90 a 0'98) y sexto (de 0'99 a 0'97). Como se ve, solo en este último el valor de la glucemia después de la ligadura prácticamente no ha sufrido alteración. En todos los demás ha habido aumento más o menos marcado de dicha glucemia. Según la intensidad de este incremento, hemos clasificado los experimentos en negativos, dudosos o positivos. Consideramos solamente como positivos aquellos en que la hiperglucemia se manifiesta claramente.

Estas observaciones hechas en fechas distintas pero hasta hoy inéditas, vienen a traer una nueva confirmación a nuestras notas anteriores sobre el mismo tema. No damos, sin embargo, la cuestión como definitivamente resuelta. Para ello serán necesarias todavía otras observaciones.

I. — 18-VII-1919. Peso: 11 kg.

Anestesia	
A las 15 y 30' .....	1,50.
A las 16 .....	1,50.

A las 16 y 50'	Ligadura.
A las 16 y 55'	1,54.
A las 17 y 20'	2,80.
A las 17 y 50'	2,65.
A las 18 y 20'	2,62.
A las 18 y 50'	2,15.

2. — 3-VIII-1919. Peso: 10 kg.

A las 16 y 5'	Anestesia.
A las 16 y 30'	1,50.
A las 16 y 35'	Ligadura.
A las 17 y 5'	1,63.
A las 17 y 35'	1,73.
A las 18 y 5'	1,89.
A las 18 y 35'	1,58.
A las 19 y 35'	1,59.

3. — 5-VIII-1919. Peso: 6 kg.

A las 15 y 40'	Anestesia.
A las 15 y 55'	Ligadura.
A las 16 y 10'	1,20.
A las 16 y 25'	1,30.
A las 16 y 55'	1,45.
A las 17 y 55'	1,60.
A las 18 y 55'	1,40.

4. — 10-XII-1919. Peso: 9 kg.

A las 16 y 5'	Anestesia.
A las 16 y 15'	0,90.
A las 16 y 35'	Ligadura.
A las 16 y 55'	0,90.
A las 17 y 40'	0,96.
A las 18 y 45'	0,98.

5. — 12-I-1920. Peso: 9,5 kg.

A las 16 y 10'	.....	Anestesia.
A las 16 y 35'	.....	0,96.
A las 17 y 10'	.....	1,05.
A las 17 y 15'	.....	Ligadura.
A las 17 y 55'	.....	1,27.
A las 18 y 30'	.....	1,40.

6. — 14-I-1920. Peso: 12 kg.

A las 16 y 30'	.....	Anestesia.
A las 16 y 45'	.....	0,88.
A las 17 y 20'	.....	0,99.
A las 17 y 25'	.....	Ligadura.
A las 18 y 15'	.....	0,99.
A las 18 y 50'	.....	0,97.

7. — 8-III-1920. Peso: 13 kg.

De las 11 30' a las 11 50'	.....	Anestesia.
A las 11 y 55'	.....	1,03.
A las 12 y 20'	.....	Ligadura.
A las 12 y 25'	.....	1,25.
A las 12 y 55'	.....	1,24.
A las 13 y 15'	.....	1,42.
A las 13 y 35'	.....	1,24.

8. — 9-III-1920. Peso: 16 kg.

Anestesia

A las 11 y 40'	.....	1,27.
A las 12 y 10'	.....	1,66.
A las 12 y 40'	.....	1,56.
A las 12 y 55'	.....	1,56.

A las 13 .....	Ligadura.
A las 13 y 30' .....	2,27.
A las 14 .....	2,08.

9. — 9-III-1920. Peso: 15 kg.

A las 11 y 45' .....	Anestesia.
A las 11 y 50' .....	1,23.
A las 12 y 25' .....	1,25.
A las 12 y 30' .....	Ligadura.
A las 13 .....	1,43.
A las 14 .....	1,43.

10. — 16-III-1920. Peso: 18 kg. Anestesia con cloral-morfina previa inyección de goma

A las 11 .....	Inyección intravenosa de 75 c. c. de solución de goma árabiga al 20 por 100 en líquido de Locke, sin bicarbonato.
A las 11 y 20' .....	Anestesia (18 c. c. de solución de cloral-morfina).
A las 11 y 45' .....	1,36.
A las 11 y 50' .....	Ligadura.
A las 12 y 5' .....	1,57.
A las 12 y 20' .....	1,57.
A las 12 y 50' .....	1,40.
A las 13 y 30' .....	1,32.

11. — 26-III-1920. Peso: 12 kg. Anestesia con cloral-morfina-escolamina

A las 16 y 30' .....	1,01. Anestesia.
A las 17 y 15' .....	1,28.
A las 17 y 35' .....	1,31.
A las 17 y 40' .....	Ligadura.
A las 18 y 15' .....	1,40.
A las 18 y 55' .....	1,59.
A las 19 y 40' .....	1,68.

12. — 28-III-1920. Peso: 10 kg. Anestesia con cloral-morfina-escolamina

A las 16 y 45' .....	Anestesia.
A las 16 y 50' .....	1,02.
A las 17 y 30' .....	1,21.
A las 17 y 50' .....	1,32.
A las 17 y 55' .....	Ligadura.
A las 18 y 35' .....	1,66.
A las 19 y 10' .....	1,52.

Publicado en el octavo volumen de TREBALLS  
DE LA SOCIETAT DE BIOLOGIA, 1920-21, pág. 71