

## REABSORCION DE LOS MATERIALES DE SUTURA

*Trabajo presentado por los señores Rafael Lamus Girón y  
Camilo A. Racines.*

Los adelantos cada día mayores de la cirugía moderna, llegando hasta límites verdaderamente inverosímiles, han hecho que se modifiquen y perfeccionen las técnicas operatorias, y que el cirujano, para su completo éxito, se rodee de los útiles de operar que le den perfecta garantía, en el papel que deben desempeñar.

A no dudarlo, los materiales de sutura ocupan un primer lugar entre aquellos útiles; y en cuanto a la seguridad que el cirujano tenga de la efectividad de su papel, es muy difícil precisarla cuando se trata de hilos destinados a reabsorberse en los tejidos. En este punto el cirujano no tiene más criterio que guiarse por la literatura que le envían las casas fabricantes de materiales y creer en la buena fe de los señores encargados de la propaganda de los productos.

Hoy día se admite que un hilo da completa garantía, si persiste hasta cuando los tejidos destinados a juntarse están ya perfectamente organizados. Son, pues, los materiales de lenta y difícil reabsorción, el tipo ideal, para que el operador tenga confianza plena en este punto importantísimo del acto operatorio. Con este fin, hoy se han introducido al comercio hilos de catgut cromado.

Hasta hoy se ha usado catgut simple, que generalmente ha llenado su cometido, pero si esto es verdad, hay casos en que el insuceso operatorio sorprende al cirujano por no tener a qué atribuirlo, y entonces, por qué no pensar en que ha sido una reabsorción demasiado rápida de los hilos que debían permanecer allí un tiempo determinado.

Otros casos, en que por las condiciones orgánicas del operado, los tejidos no tienen una vitalidad que permita su organización rápida y normal; en éstos debe pensarse que si la sutura desaparece prontamente, el insuceso será seguro.

En los casos de infección y, en general, en todos aquellos en que la evolución de la sutura no se efectúa de una manera normal, es imposible precisar los días de reabsorción, pues no sabemos con seguridad los factores que en ello intervengan, y porque además, no son éstos los casos que debe contemplar el cirujano actual.

Estas consideraciones nos han conducido a fijar, para nosotros y en nuestro laboratorio de cirugía animal, los días que un catgut tarda en desaparecer, y llegar por medio de observaciones personales a las conclusiones que deben guiarnos, respecto a los hilos que nos vienen del exterior.

*Observación N° 1.—Marzo 17.*

Para catgut simple Nros. 1, 2 y 3, y tendón de canguero.

Perro joven de 16 kilos y en condiciones de buena salud.

Anestesia general por el amital sódico.

Practicamos la operación en perfecta asepsia, colocando dos puntos de sutura de cada uno de los hilos, en la aponeurosis del músculo recto anterior del abdomen.

Cinco días después (22 de marzo), practicamos una nueva operación y encontramos lo siguiente: La herida había evolucionado normalmente hacia la curación sin rastros de infección; los puntos de sutura correspondientes a los catguts Nros. 1 y 2, habían desaparecido; los del número 3 persistían y el tendón de canguero parecía intacto.

*Observación N° 2.—Abril 5.*

Para catgut cromado Nros. 1, 2 y 3, que corresponden en su orden a 10, 20 y 20 días, para su reabsorción.

Perro de 14 kilos.

Anestesia general por el amital sódico.

Operamos en perfecta asepsia, colocando en la aponeurosis del abdomen dos puntos de sutura de cada uno de los catguts, arriba indicados.

Cicatrización por primera intención al noveno día.

Diez días después (15 de abril), practicamos nueva operación y encontramos lo siguiente: Desaparición completa de los puntos correspondientes a los catguts Nros. 1 y 2, y rastros muy pequeños del N° 3.

*Conclusiones:*

a) Los catguts simples y delgados (Nros. 1 y 2) se reabsorben entre el tercero y cuarto días.

b) El catgut simple N° 3, tarda más de cinco días en desaparecer.

c) El tendón de canguero es de una reabsorción muy lenta.

d) El catgut cromado N° 1, para diez días de reabsorción, desaparece antes de estos días.

e) El catgut cromado N° 2, para veinte días de reabsorción, desaparece también antes de los diez días, y

f) El catgut cromado N° 3, para veinte días de reabsorción, dura solamente diez días.

Creo que con estas conclusiones tenemos una pauta segura, y hemos conseguido el fin que nos habíamos propuesto.