

Cirugía en el Ratón

Unas buenas prácticas perioperatorias son críticas para asegurar el éxito de una intervención quirúrgica y el bienestar de los animales. En este póster resumimos los puntos críticos a tener en cuenta.



Asepsia y Cuidados Prequirúrgicos



Aplica gel oftalmológico en los ojos para evitar que se resequen y como consecuencia se produzcan úlceras.



Limpia la piel con agua, jabón y alcohol.



Depila el área que vayas a intervenir.



Desinfecta con povidona yodada o clorhexidina.



Cubre la zona con paños de campo.



Utiliza siempre material quirúrgico estéril.



Procura que durante la cirugía el material esté controlado y sobre una superficie estéril.



Si operas varios animales, introduce las puntas del material en las esferas de cristal durante 30 segundos. ¡¡Cuidado con no quemarte!!

- La baja temperatura es una importante causa de muerte durante la cirugía.
- Por ello, nada más anestesiado, mantén siempre al animal sobre una manta eléctrica.

Temperatura e Hidratación



Mantén siempre al animal sobre una manta eléctrica. Si usas la manta con autorregulación, recuerda que la sonda ha de permanecer siempre dentro del recto para evitar sobrecalentamientos.



Aplica suero fisiológico, atemperado y estéril, siempre y cuando sea necesario, para evitar que las vísceras se resequen.



Atempera el suero metiéndolo entre una manta eléctrica doblada sobre sí misma. Si además acoplas a la botella de suero un filtro de bacterias, puedes ir sacando suero repetidamente con la jeringa.



Si tu cirugía ha durado más de 20 minutos, es conveniente que inyectes 0,3 ml de suero salino subcutáneo atemperado al final de la intervención.

Suturas y Recuperación



Realiza una sutura continua en la pared abdominal, con cuidado de no atrapar ninguna víscera.



Los ratones tienden a quitarse los puntos de la piel, siendo ésta una causa frecuente de fracaso quirúrgico. Para evitar esto, sutura la piel con puntos sueltos. Las grapas y/o el pegamento quirúrgico pueden ser una buena alternativa para incisiones pequeñas.



Aplica povidona yodada o clorhexidina sobre los puntos. También puedes aplicar Nobecutan® para recubrir la herida.



Deja al animal en un ambiente templado (por ejemplo, en una cámara de calor o bajo una lámpara de infrarrojos) hasta que se despierte. Una vez despierto, ponlo en su cubeta con agua y comida, y colócalo en su sala correspondiente.