

Riesgo

El riesgo de una castración es mínima ya que es un método quirúrgico muy sencillo y por lo tanto la recuperación también lo es, así que es confiable realizar este método a los perros y gatos a partir de los 6 meses sin ningún problema, además esto también ayudara a reducir el marcaje tanto en perros como en gatos y así disminuir el abandono de crías en la calle. Eso con la finalidad de minimizar la sobrepoblación animal y crear conciencia sobre la responsabilidad hacia los animales pues también son seres vivos.

Recuperación

La recuperación en una castración varía entre 8-10 días por lo que el animal debe presentarse en reposo sin esfuerzo alguno, no debe de jugar bruscamente, evitar las caminatas o el paseo diario al menos por los siguientes días de recuperación.

Beneficios de la castración

La castración es un método quirúrgico bastante seguro para los perros y además con muy buen efectividad, además de su importancia para no reproducirse, los perros evitan muchas enfermedades y padecimientos que normalmente surgen en la adultez, estos problemas son : cáncer de próstata, cáncer de testículo

Así mismo, los perros que se castran o esterilizan antes de que comiencen el marcaje territorial, se evita el marcaje territorial de gran manera en la vida adulta, así que no se tendrán que preocupar tanto al momento en que este se encuentre viviendo dentro de casa ya que los marcajes territoriales se reducen.

Requisitos a cumplir para que un paciente pueda ser elegido para la técnica

Los requisitos para este procedimiento casi nunca cambian las cuales están conformadas de:

Edad: a partir de los 6 meses hasta los 9 años de edad.

Ayuno: se requieren mínimo 6 horas de ayuno previo a la cirugía

La mascota deberá ser llevada al lugar donde se realizará la cirugía en una transportadora, en caso de que no tenga la facilidad de adquirir una, llevará siempre de la correa y del tutor responsable.

Estos requisitos son básicos y muy sencillos para la realización de una buena práctica de castración y así evitar complicaciones durante la cirugía, normalmente todo es muy sencillo, sin embargo la responsabilidad de los dueños va a variar por lo que es ahí donde podemos ver complicaciones postquirúrgicas.

Análisis o chequeos previos

Los análisis postoperatorios verificaremos que tan bien se encuentra el animal después de su intervención, sin embargo los riesgos son mucho menores después de la cirugía que durante, si en el transcurso de la cirugía el perro no presentó complicaciones, lo normal sería que no presentara complicaciones.

Por otro lado, una de las complicaciones que podemos observar después de la cirugía son:

- Vómito

- Mareo
- Cansancio
- Sangrado

Técnicas que se utilizaron anteriormente

La técnica con la que llevara a cabo las castraciones son abiertas, esta se denomina así porque es una incisión pequeña, de 1.5 cm aproximadamente donde se extraen los testículos y normalmente esa herida queda abierta y cierra con ayuda de cicatrizantes. Este tipo de técnica se maneja muy seguido pues la posibilidad de cerrarse por sí sola es bastante buena lo que ha ayudado a economizar evitando usar suturas y también evitar que el perro se las este quitando. En la actualidad esta técnica es la más manejable por lo que en muchas campañas resulta muy eficaz para los médicos y para los perros mismos.

Técnicas avanzadas

Una técnica avanzada que ha tomado mucho auge en los médicos son las técnicas por cauterización, se usa la misma técnica en el proceso de una castración pero eliminando el bisturí, la finalidad de esto es eliminar por completo el sangrado, todo este trabajo es realizado por un cautín especial para medicina. Esta técnica ha dado muchas ventajas pues ya no hay sangrado y el proceso de recuperación es mínimo.

Tipos de tranquilizantes utilizados (Dosis y efectos secundarios)

El tranquilizante mas usado para especies pequeñas es la Xilacina, esta se encuentra en dos presentaciones, la Xilacina al 3% y la Xilacina al 10% cualquiera de las dos proporcionan muy buen efecto tranquilizante, relajante muscular y mantienen al animal muy tranquilo.

Tipos de Anestésicos y sus ventajas y desventajas de uso

La anestesia mas utilizada en estas especies es el Zoletil, tiene una alta gama en los animales y proporciona muy buena relajación muscular y bloqueo total del dolor, nos permite trabajar muy bien y hace que las convulsiones sean menos durante las cirugías.

Complicaciones al momento de la cirugía

Las complicaciones varían dependiendo de como prepararon al animal antes de la cirugía, si no se llevo a cabo el correcto ayuno es probable que el perro vomite durante la cirugía, también los problemas cardiacos influyen mucho en esta constante ya que cuando hay problemas cardiacos sin diagnosticar el paciente sufre de una arritmia, esto hace imposible trabajar con la anestesia ya que puede provocar un deceso del paciente.

Complicaciones poscirugía (detallada)

La inflamación incisional es un efecto esperado de cualquier cirugía y generalmente se resuelve sin tratamiento; Sin embargo, las complicaciones incisionales ocurren con menos frecuencia y es probable que no se lleven a consulta, ya que los médicos pueden no evaluar de cerca la línea de incisión después de la recuperación anestésica o pueden no registrar los hallazgos que consideran esperados, menores o autolimitados. Las complicaciones incisionales

asociadas con la orquiectomía pueden incluir hinchazón incisional y / o escrotal, dolor, enrojecimiento, seromas, hernias, dermatitis peri-incisional y hematomas en la piel y generalmente ocurren con mayor frecuencia en perros. La ubicación de la incisión puede afectar las tasas de complicaciones.

2.- Hemorragia intraabdominal

La hemorragia intraoperatoria se observa en 1.1% a 11% de los perros y gatos sometidos a una orquiectomía y es más común en perros mayores de 22.7 kg o cuando los estudiantes realizan la cirugía. La hemorragia abdominal postoperatoria se observa en \leq El 2,8% de los pacientes sometidos a orquiectomía. El manejo de tejido áspero, la técnica de ligadura deficiente, la inexperiencia y la exposición inadecuada pueden desempeñar un papel en la hemorragia intraabdominal.

La hemorragia grave por orquiectomía es rara, pero puede producirse sangrado por la incisión o, en perros sometidos a esterilización prescrotal, en el escroto. En un estudio de esterilización escrotal y prescrotal en 437 perros mayores de 6 meses de edad, se observó hemorragia en el 16% de todos los perros.¹¹ El sangrado se produjo con mayor frecuencia en perros más grandes, y el abordaje quirúrgico no fue un factor en su ocurrencia. En otro En el estudio de la esterilización escrotal con ataduras pediculares sin suturas en perros menores de 6 meses de edad, no se observó hemorragia postoperatoria.

3.- Dolor postoperatorio

Algunos médicos consideran que el dolor postoperatorio es un efecto normal de la cirugía. La mayoría de los estudios retrospectivos de una orquiectomía electiva no mencionan el dolor como una posible complicación quirúrgica, y los perros que se someten a una gonadectomía de rutina tienen menos probabilidades de recibir analgésicos postoperatorios que los que se someten a otras cirugías.

El tratamiento inadecuado del dolor postoperatorio puede deberse a diferencias generacionales o de género entre los médicos, el costo o las preocupaciones

regulatorias, la falta de acceso a los medicamentos apropiados y / o el conocimiento insuficiente de la farmacología o la detección del dolor en varias especies. Por ejemplo, el dolor en los gatos tiende a ser subtratado porque los gatos rara vez muestran signos de dolor después de los procedimientos electivos. Sin embargo, cuando se midió el umbral mecánico de nociceptor (tolerancia a la presión escrotal) en un estudio de gatos después de la esterilización, los gatos a menudo reaccionaron durante ≥ 8 horas después de la cirugía. En otro estudio, los gatos exhibieron una disminución de la tolerancia a la palpación abdominal 18 horas después de orquiectomía, pero parecieron libres de dolor en la evaluación visual.

4.- Errores Quirúrgicos

Los errores quirúrgicos informados incluyen ovariectomía incompleta, granulomas pediculares y fístulas por el uso de sutura multifilamento no reabsorbible o bridas de nylon, ligadura ureteral involuntaria, hernias incisionales, esponjas quirúrgicas retenidas u otros cuerpos extraños (es decir, gossipibomas) y prostatectomía inadvertida durante la criptorquidectomía. Al igual que con la hemorragia intraabdominal, pueden producirse errores quirúrgicos por inexperiencia o falta de exposición anatómica suficiente.