



**Nombre de alumno: Isaac roldan Trujillo  
Hernández**

**Nombre del profesor: M.V.Z Guillermo  
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: el síndrome cólico**

**Materia: introducción a la cirugía,  
patología y técnicas quirúrgicas de  
equinos**

**Grado: 5**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia.**

# EL SINDROME DEL COLICO

El cólico equino se define como cualquier manifestación de dolor abdominal que puede estar asociada a procesos inflamatorios, obstrucciones, distensiones o alteraciones en la motilidad intestinal. Debido a la anatomía y fisiología particulares del caballo, este animal es muy susceptible a sufrir episodios de cólico, situación que puede evolucionar rápidamente a complicaciones graves. La detección oportuna del cólico y la intervención temprana son esenciales para minimizar el riesgo de daños irreversibles, evitar intervenciones quirúrgicas mayores y, en última instancia, preservar la vida del animal.

El cólico puede tener múltiples causas, las cuales se clasifican generalmente en tres grandes grupos:

- **Cólicos Espasmódicos o Funcionales:** Estos episodios son generalmente leves y están relacionados con alteraciones en la motilidad intestinal sin que exista una obstrucción física. Factores como el estrés, cambios bruscos en la dieta o condiciones ambientales adversas pueden desencadenar este tipo de cólicos.
- **Cólicos por Impactación u Obstrucción:** Se producen cuando el contenido intestinal se compacta, generando una obstrucción parcial o completa. Las obstrucciones pueden ser causadas por la ingestión de alimentos fibrosos mal digeridos, falta de hidratación, o por parásitos. En estos casos, la dilatación del intestino y la acumulación de gases agravan la situación, lo que puede desembocar en una isquemia o necrosis si no se trata oportunamente.
- **Cólicos por Estrangulación:** Este tipo es el más grave y se da cuando hay un compromiso vascular asociado a la obstrucción, lo que impide la adecuada irrigación del intestino. Las estructuras que se enrollan o torcen pueden generar una compresión severa, llevando a la muerte tisular y a una situación de shock sistémico. Este cuadro es una emergencia que, en muchos casos, requiere intervención quirúrgica inmediata.

Los factores de riesgo asociados al cólico incluyen cambios abruptos en la dieta, periodos de sequía o mala calidad del pasto, estrés por transporte o competencia por alimento, y, en algunos casos, el manejo inadecuado del agua. Asimismo, ciertos equinos con antecedentes de episodios previos tienen mayor predisposición a sufrir nuevos eventos, lo que subraya la importancia de una vigilancia constante.

El reconocimiento temprano de los signos del cólico es fundamental para iniciar el tratamiento en el momento adecuado. Entre los signos clínicos que el cuidador o veterinario debe vigilar se encuentran:

- **Inquietud y Comportamiento Agresivo:** El caballo puede mostrar signos de malestar, caminar de forma errática, o incluso girar en círculos. La inquietud es una manifestación clara de dolor abdominal que no debe ser ignorada.

- **Posturas y Movimientos Anormales:** Algunos equinos adoptan posturas anómalas, como arquear el lomo o pararse en cuclillas, en un intento de aliviar el dolor. Asimismo, es frecuente que se les observe rodando o tratando de acostarse y levantarse de manera brusca.
- **Cambios en el Comportamiento de la Alimentación:** La pérdida de apetito, la disminución en la ingesta de agua y el rechazo a pastar son indicativos de malestar interno.
- **Manifestaciones Fisiológicas:** El incremento de la frecuencia respiratoria, sudoración excesiva, aumento de la frecuencia cardíaca y, en casos severos, signos de shock (como extremidades frías o mucosas pálidas) son señales de alarma que indican la posible gravedad del cólico.



El diagnóstico del cólico en equinos se fundamenta en la combinación de una detallada anamnesis, un examen clínico completo y el uso de técnicas diagnósticas complementarias como:

- **Examen Rectal:** Esta técnica es fundamental en la práctica veterinaria equina para detectar masas, acumulación de gas o líquidos, y para evaluar el estado de los intestinos. El examen rectal permite al veterinario identificar impacciones, torsiones o signos de inflamación que puedan estar contribuyendo al cuadro clínico.
- **Ultrasonido Abdominal:** La ecografía se ha convertido en una herramienta diagnóstica invaluable, pues permite visualizar en tiempo real la estructura y función del tracto gastrointestinal. A través del ultrasonido, se pueden

identificar áreas de distensión, presencia de líquido libre en la cavidad abdominal, y evaluar el flujo sanguíneo en los intestinos, lo cual es particularmente útil en casos sospechosos de estrangulación.

- **Análisis de Laboratorio:** La realización de análisis sanguíneos permite evaluar la función sistémica del equino. Los niveles de lactato, electrolitos, y parámetros hematológicos pueden indicar el grado de compromiso metabólico y la presencia de una respuesta inflamatoria o infecciosa. Estos datos son cruciales para determinar la gravedad del cuadro y para orientar el tratamiento.
- **Historia Clínica y Examen Físico:** La recopilación de información sobre los hábitos alimenticios, cambios en el manejo, antecedentes de episodios previos y condiciones ambientales es esencial para orientar el diagnóstico. Durante el examen físico, se evalúan parámetros vitales como la frecuencia cardíaca, respiratoria, el estado de las mucosas y la temperatura corporal. La auscultación y palpación abdominal ayudan a identificar áreas de distensión o dolor localizado.

El abordaje terapéutico del cólico en equinos depende en gran medida de la etiología y de la severidad de la presentación clínica. El tratamiento puede ser conservador o quirúrgico, y en muchos casos se implementa de manera simultánea la administración de terapias de soporte.

### **Manejo Médico y de Soporte:**

- **Control del Dolor:** La administración de analgésicos es fundamental para aliviar el malestar del equino. Fármacos como el flunixin meglumine son ampliamente utilizados por su eficacia en el control del dolor y su acción antiinflamatoria. En algunos casos, se pueden emplear opioides o sedantes para reducir la ansiedad y la agitación del animal.
- **Hidratación y Terapia Intravenosa:** La corrección de los desequilibrios hidroelectrolíticos es crucial. La terapia intravenosa con soluciones isotónicas ayuda a rehidratar al animal, mejora la perfusión tisular y reduce el riesgo de shock. La monitorización constante de los parámetros vitales y de los electrolitos es indispensable para ajustar el tratamiento de soporte.
- **Descompresión Gástrica:** En casos de distensión severa, la colocación de una sonda nasogástrica permite evacuar el contenido gástrico, disminuyendo la presión intrabdominal y facilitando el alivio del dolor. Esta medida es especialmente importante en cólicos asociados a acumulación excesiva de gases o líquidos.

Cuando se identifica un cólico por estrangulación o una obstrucción completa, el tratamiento conservador puede no ser suficiente. La intervención quirúrgica se convierte en la opción necesaria para resolver la causa subyacente. La cirugía consiste en:

- **Corrección de la Lesión:** En casos de torsión o estrangulación, se procede a liberar el intestino afectado y a evaluar la viabilidad del tejido. Si se detecta necrosis, se realiza la resección del segmento comprometido y se lleva a cabo una anastomosis intestinal.
- **Técnicas de Descompresión y Lavado Abdominal:** La eliminación del contenido obstructivo y el lavado cuidadoso de la cavidad abdominal ayudan a prevenir complicaciones postoperatorias como la peritonitis.
- **Cuidado Postoperatorio:** Después de la cirugía, se requiere un riguroso control en la unidad de cuidados intensivos, con monitorización continua, manejo del dolor, y administración de antibióticos para prevenir infecciones secundarias.

Además del tratamiento agudo, es vital implementar estrategias de prevención para minimizar la recurrencia del cólico. Entre estas medidas se incluyen:

1. **Manejo Adecuado de la Dieta:** Una dieta balanceada y adaptada a las necesidades del equino, evitando cambios bruscos y asegurando el acceso continuo a agua fresca, es fundamental para prevenir episodios de cólico.
2. **Ejercicio y Manejo del Estrés:** El ejercicio regular y un manejo adecuado del estrés contribuyen a la motilidad intestinal y reducen la incidencia de cólicos funcionales.
3. **Control de Parásitos:** La desparasitación periódica, de acuerdo a las recomendaciones veterinarias, es esencial para evitar que la presencia de parásitos contribuya a la obstrucción intestinal o a la inflamación.
4. **Monitoreo Constante:** La detección temprana de signos de malestar y la evaluación periódica del estado general del equino permiten intervenir a tiempo y prevenir complicaciones mayores.