

**Urgencias y Cuidados Críticos en Animales de compañía no
convencionales**

LAVECCS, MONTERREY-MÉXICO

2016

MVZ. MC Enrique Yarto Jaramillo

Centro Veterinario México

CONEJOS

URGENCIAS Y CUIDADO CRÍTICO EN EL CONEJO

- Los conejos en estado crítico pueden no tolerar el manejo excesivo que suele caracterizar una atención de urgencias en la clínica veterinaria.
- El conejo es un animal que aún en estado crítico se estresa con facilidad, por lo que se requieren técnicas de manejo especiales.
- Se debe valorar rápido y cuidadosamente al conejo, y estabilizar a los conejos que se presentan como pacientes críticos.
- En las urgencias con conejos, se evalúa la actitud general, el patrón respiratorio, la producción de orina y heces; podemos determinar la frecuencia respiratoria al observar y contar los movimientos nasales, sin necesidad de sujeción al principio de nuestra evaluación.
- La presión sanguínea normal en el conejo fluctúa entre 90-120 mm/Hg, y podemos inferir el estado de perfusión de un paciente como estos en estado crítico con el tiempo de llenado capilar (TLLC), el color de las membranas mucosas, la frecuencia cardíaca (de normal a baja para pacientes en estado de choque), posición del globo ocular, turgencia de la piel, entre otros signos.
- Los sonidos respiratorios y cardíacos alterados por ocurren debido a cardiomegalia, masas en tórax, efusión pleural, neumotórax, entre otros.
- La palpación abdominal es crucial para detectar masas (adenocarcinoma uterino, leiomiomas) dolor o una posible distensión debida a timpanismo o íleo paralítico, urolitiasis, cuerpos extraños en estómago, entre muchas otras causas.

- La cavidad oral debe examinarse con un otoscopio o instrumental especial para roedores y conejos, para determinar además del color y la humedad de las mucosas, la presencia de enfermedades dentales como sobrecrecimiento de incisivos y odontofitos en dientes molares, los cuales son en una gran cantidad de casos, los causantes de padecimientos crónicos que provocan la urgencia clínica.
- Si determinamos que existen problemas en la perfusión (bradicardia, hipotensión e hipotermia), decidiremos la terapia de líquidos que se incluirá en nuestro proceso de resucitación.
- Después de llevar a cabo la terapia de resucitación / hidratación, según lo requiera cada paciente, y que hayamos logrado la estabilización del mismo, es posible utilizar el resto de las técnicas de diagnóstico que se usan en perros y gatos, como hemograma, química sanguínea, radiografías, ultrasonografía, urianálisis (por sondeo o cistocentésis, aunque con algunas diferencias anatómicas que el lector debe revisar en otras referencias, sobre todo para la colocación de una sonda uretral), escaneo computarizado como CT (tomografía computarizada, por sus siglas en inglés) y cuanto esté al alcance del médico y del propietario.
- Es frecuente que los conejos requieran terapia de apoyo nutricional, pero que no sea posible que el paciente ingiera el alimento debido a su estado crítico. Por ello las técnicas terapéuticas que se usan principalmente son: las sondas nasogástricas (NG) para administración enteral del alimento, ya que los tubos de gastrotomía por colocación percutánea inducen la formación de abscesos subcutáneos y peritonitis, de acuerdo con los reportes de la literatura.

Literatura consultada

Brooks D.L. *Rabbits; Nutrition and Gastrointestinal Physiology*. In Quesenbery KE, Carpenter JW, ed. *Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery*. 2nd edn. Philadelphia, WB Saunders. 2004. pp: 155-160

Donnelly T.M. *Rabbits; Basic Anatomy, Physiology and Husbandry*. In Quesenbery KE, Carpenter JW, ed. *Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery*. 2nd edn. Philadelphia, WB Saunders. 2004. pp: 136-146

Deeb B.J. *Rabbits; Respiratory Diseases and Pasteurellosis*. In Quesenbery KE, Carpenter JW, ed. *Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery*. 2nd edn. Philadelphia, WB Saunders. 2004. pp: 172-182

Hess L. *Rabbits; Dermatologic Diseases*. In Quesenbery KE, Carpenter JW, ed. *Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery*. 2nd edn. Philadelphia, WB Saunders. 2004. pp: 194-202.

Debb B.J, Carpenter J.W. *Rabbits; Neurologic and Musculoskeletal Diseases*. In Quesenbery KE, Carpenter JW, ed. *Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery*. 2nd edn. Philadelphia, WB Saunders. 2004. pp: 203-210

Huston S.M, Quesenberry K.E. *Rabbits; Cardiovascular and Lymphoproliferative Diseases*. In Quesenbery KE, Carpenter JW, ed. *Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery*. 2nd edn. Philadelphia, WB Saunders. 2004. pp: 211-220

Girgling S. *Veterinary Nursing of Exotic Pets*. Blackwell Publishing. 2003

Huerkamp M.J. *Anesthesia and Postoperative Management of Rabbits and Pocket Pets*.

In Bonagura JD, ed. *Kirk's Current Veterinary Therapy XII Small Animal Practice*. Philadelphia, WB Saunders 1995. pp. 1322-1327

Harcourt-Brown F. *Textbook of Rabbit Medicine*. Butterworth Heinemann. 2002

Heatley J.J, Smith A.N. *Spontaneous Neoplasms of Lagomorphs*. In *Veterinary Clinics of North America. Exotic Animal Practice. Oncology* 2004. Vol. 7 Number 3. pp 561-575.

Hillyer E.V. *Pet Rabbits*. In *Veterinary Clinics of North America. Exotic Animal Practice*. 1994. 24. pp 25-64.

Crosley D.A. *Dental Disease in Lagomorphs and Rodents*. In Bonagura JD, ed. *Kirk's Current Veterinary Therapy XIII Small Animal Practice*. Philadelphia, WB Saunders. 2000. pp 1133-1137

Carpenter J.W. *Tricobezoars and Gastric Stasis in Rabbits*. In Bonagura JD, ed. Kirk's Current Veterinary Therapy XIII Small Animal Practice. Philadelphia, WB Saunders. 2000. pp 1140-1143.

Johnson-Delaney C: *Rabbits*. In Exotic Companion Medicine Handbook for Veterinarians. Zoological Education Network. 2004. CD Edition.

Jenkins JR, Brown SA: A Practitioners Guide to Rabbits and Ferrets. The American Animal Hospital Association. 1993. Lakewood, CO USA

Rosenthal K.L. *The ferret and rabbit pharmacy: Part One and Part Two*. In Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando. 2001. pp: 898-901

Heard D.J. *Endotracheal intubation of Rodents and Rabbits*. . In Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando. 2001. pp: 862.

Hoefer H.L. *Rabbit Thoracic Disease Ruleouts*. In Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando. 2001. pp: 869-871

Calle P.P. *Viral Hemorrhagic Disease of Rabbits*. In Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando. 2005. pp: 1319

Murray M. *Rabbit Gastrointestinal Disease*. In Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando. 2005. pp: 1352-1354

Rosenthal K.L. *Torticollis in Rabbits*. . In Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando. 2005. pp: 1378-1379

Rosenthal K.L. *Steroids and Small Herbivores*. In Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando. 2005. pp: 1378-1379

Bennet R.A. *Rabbit Dental Disease: Diagnosis and Treatment*. In Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando. 2003. pp: 1239-1241

Jenkins J.R. *Rabbit and Ferret Liver and Gastrointestinal Testing*. In Fudge AM, ed. Laboratory Medicine Avian and Exotic Pets. Philadelphia, WB Saunders. pp 291-304

Donoghue S. *Nutrition and Pet Rabbits*. In. Practical Exotic Animal Medicine. The Compendium Collection. Rosenthal K.L Ed. Veterinary Learning Systems. 1997. pp 104-107

Neiger-Aeschbacher G. *Rabbit Anesthesia*. In. Practical Exotic Animal Medicine. The Compendium Collection. Rosenthal K.L Ed. Veterinary Learning Systems. 1997. pp 96-102

Rees Davies R, Rees Davies A.E. *Rabbit Gastrointestinal Physiology*. In *Veterinary Clinics of North America. Exotic Animal Practice. Internal Medicine* 2003. Vol. 6 Number 1. pp 139-153.

Harcourt-Brown F. *Calcium Metabolism in Rabbits*. In. *Exotic DVM Magazine*. Vol 6.2 2004. pp 11-14

Capello V. *Diagnosis and Treatment of Urolithiasis in Pet Rabbits*. In. *Exotic DVM Magazine*. Vol 6.2 2004. pp 15-22

Harcourt-Brown. *Update on Encephalitozoon cuniculi in Pet Rabbits*. In. *Exotic DVM Magazine*. Vol 6.2 2004. pp 15-22

Lichtenberg M. *Fluid Resuscitation and Nutritional Support in Rabbits with Gastric Stasis or Gastrointestinal Obstruction*. In. *Exotic DVM Magazine*. Vol 7.2. 2005. pp 34-38

Mayer J. *Analgesia and Anesthesia in Rabbits and Rodents*. . In *Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando*. 2006. pp: 1740-1742

Murray M.J. *Understanding Clinical Pathology in Rabbits*. In *Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando*. 2006. pp: 1751-1753

Murray M.J. *Rabbits: It's not always Pasteurella*. In *Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando*. 2006. pp: 1761-1763

Murray M.J. *Nasogastric Tubes in Rabbits*. In *Proceedings of North American Veterinary Conference, Orlando*. 2006. pp: 1760.