



1116 E. 59th Street KCMO 64110 | (816) 353-0940

www.prckc.org

Leptospirosis Vaccine

Leptospirosis is a bacteria that is *zoonotic*, which means that **your dog can give it to you!** It is a bacteria that can infect humans and many other animals, including dogs, cattle, pigs, rats, mice, skunks, possums, voles and raccoons, all of which can become infected and transmit the bacteria. Leptospirosis is rare in cats and does not cause illness. **The disease causes a wide variety of symptoms in humans and animals including flu-like symptoms, kidney and liver failure, and can be fatal.** Sometimes there are no symptoms at all.

Although the Leptospirosis Vaccine is not a core vaccination it is an important one and commonly recommended and administered by full-service veterinarians. "The Center for Disease Control (CDC) reports that in the United States cases of leptospirosis are on the rise." The American Animal Hospital Association's (AAHA) website states that "Leptospirosis vaccine should be considered for all dogs and recommended for most dogs."

Leptospirosis bacteria is transmitted by the urine of an infected animal and lives in water and soil. Proximity to water sources, livestock, and rodents increases the risk of exposure to the bacteria. However, **every dog is at risk of catching Leptospirosis** and it is often diagnosed in suburban and urban dogs, even those that are strictly indoor or leash-walked exclusively. We see the greatest number of cases between July and November because heavy rains and flooding increase the amount of bacteria in the environment, although infections can occur any time of the year.

After a dog is infected, the bacteria spreads through the blood to almost every organ, especially the kidneys and liver. The bacteria then contaminates the dog's urine for months, where it can transmit to another animal or human. Treatment includes antibiotics, aggressive fluid therapy, and supportive care but it is not always successful. It often requires hospitalization for several days.

Vaccination, pest control and limiting access to potentially infected water sources can protect your dog from getting Leptospirosis. The Leptospirosis vaccine can be administered as early as 10 weeks. After your dog's initial vaccine, a booster is administered in 3 weeks and then annually. If you miss your dog's initial booster by greater than 6 weeks or your dog's annual booster by greater than 6 months, we recommend restarting the vaccine protocol. **Pet Resource Center of Kansas City recommends the Leptospirosis vaccine for all healthy dogs that go outside, even if it is just for short walks.**

If this was the first Leptospirosis Vaccine that your pet has received, it MUST be boosted in 3-4 weeks to be effective.



1116 E. 59th Street KCMO 64110 | (816) 353-0940

www.prckc.org/espanol

Vacuna Leptospirosis

La leptospirosis es una bacteria *zoonótica*, lo que significa que **su perro se lo puede transmitir a usted!** Es una bacteria que puede afectar a los seres humanos y muchos otros animales, incluyendo ganado, cerdos, ratas, ratones, zorrillos, tlacuaches, campañoles y mapaches, todos los cuales pueden infectarse y transmitir la bacteria. La leptospirosis es rara en gatos y no causa ninguna enfermedad. **La enfermedad causa una variedad de síntomas en seres humanos y animales incluyendo síntomas parecidos a la gripe, insuficiencia renal y hepática, y puede ser fatal.** A veces no hay ningunas síntomas.

Aunque la Vacuna contra Leptospirosis no es una vacuna esencial, es muy importante y comúnmente recomendada y administrada por veterinarios de servicio completo. “El Centro de Control de Enfermedades (CDC por sus siglas en Inglés) reporta que en los Estados Unidos los casos de leptospirosis están aumentando.” La página web de La Asociación Americana de Hospital Animal (AAHA por sus siglas en Inglés) declara que “La Vacuna contra Leptospirosis debe ser considerada para todos los perros y recomendada para la mayoría de los perros.”

La bacteria de Leptospirosis es transmitida por medio de la orina de un animal infectado y vive en agua y tierra. La proximidad a fuentes de agua, ganado y roedores aumentan el riesgo de exposición a la bacteria. Sin embargo, **todos los perros tienen el riesgo de contraer Leptospirosis** y a menudo es diagnosticada en perros de campo y urbanos, incluso aquellos que viven estrictamente dentro de casa o que son paseados exclusivamente con correa. Vemos el mayor número de casos durante Julio y Noviembre porque las lluvias fuertes e inundaciones aumentan el número de bacterias en el ambiente, aunque las infecciones pueden ocurrir durante cualquier época del año.

Después de que un perro es infectado, la bacteria se expande por la sangre hasta llegar a casi todos los órganos, especialmente los riñones e hígado. La bacteria luego contamina la orina del perro durante meses, causando la transmisión a otro animal o humano. El tratamiento incluye antibióticos, terapia agresiva de fluidos y cuidados de apoyo pero no siempre es exitoso. A menudo requiere hospitalización por varios días.

Vacunas, control de peste y acceso limitado a fuentes de agua potencialmente infectada pueden proteger a su mascota de contraer Leptospirosis. La vacuna contra Leptospirosis puede ser administrada desde las 10 semanas de edad. Después de la vacuna inicial de su perro, un refuerzo será administrado en 3 semanas y después anualmente. Si pierde el refuerzo inicial de su perro por más de 6 semanas o el refuerzo anual por más de 6 meses, recomendamos empezar de nuevo el protocolo de vacunación. **El Centro de Recursos para Mascotas de Kansas City recomienda la vacuna contra Leptospirosis para todos los perros saludables que salen, aunque sea a paseos cortos.**

Si esta fue la primera Vacuna contra Leptospirosis que recibió su mascota, DEBE de ser reforzada en 3-4 semanas para que sea efectiva.