

هاري

تعريف بيماري هاري :

هاري بيماري كشنده اي با عامل ويروسي است كه به سيستم عصبي حمله مي كند. ويروس از طريق بزاق دفع شده و اغلب از طريق گاز گرفتگي توسط حيوان آلوده به انسان يا حيوان ديگر منتقل مي شود. به ندرت انتقال از طريق زخم هاي باز ، چشم ، بيني يا دهان نيز گزارش شده است. در صورتيكه علائم ظاهري هاري بروز نمايد، در اغلب موارد بيماري كشنده خواهد بود.

كدام حيوانات به هاري مبتلا مي شوند ؟

تنها پستانداران به هاري مبتلا مي شوند ، پرنندگان ، ماهيان ، خزندگان ، دوزيستان نسبت به اين بيماري مصون هستند.

بيشتر موارد ابتلا به هاري در حيوانات وحشي ديده مي شود مانند : خفاش ، راکون ، راسو ، گرگ و روباه و... در سال هاي اخير گربه ها بيشترين موارد ابتلا به عفونت را در ميان حيوانات اهلي نشان داده اند كه به خاطر اين است كه بيشتر صاحبان گربه ها ، قبل از اينكه گربه شان در معرض زندگي حيات وحشي قرار گيرند آنها را واکسينه نمي كنند. هاري همچنين در سگ و گاو به مقدار قابل ملاحظه اي ديده شده و به مقدار كمتري نيز در اسب ، بز ، گوسفند و خوك و ديده مي شود.

در حال حاضر برنامه هاي واکسيناسيون مدرن در پيشگيري از بيماري هاري در بسياري از حيوانات خانگي موثرند. امروزه واکسن هاي موثر بر روي هاري براي گربه ، سگ ، اسب و گاو و گوسفند در دسترس مي باشند و واکسن هاي خوراكي معتبري نيز براي انجام واکسيناسيون هاي گروهی در حيات وحش بكار مي روند.

علائم حيوان مبتلا به هاري چيست ؟

هنگامي كه ويروس هاري وارد بدن حيوان مي شود از طريق اعصاب به مغز مي رسد. سگ و گربه مبتلا ممكن است علائم متفاوتي را نشان دهند كه عبارت است از ترس ، تهاجم ، ترشح بزاق

بیش از حد ، اشکال در بلع ، گیجی و غش . حیوانات وحشی ممکن است تنها رفتار غیر عادی داشته باشند. به عنوان مثال حیوانی که فقط شب ها دیده می شود ممکن است در روز ظاهر شود.

سایر حیوانات علاوه بر علائم مشاهده شده در سگ و گربه علائم افسردگی و حساسیت شدید به نور را ممکن است نشان دهند.

چگونه می توانیم بیماری هاری را کنترل کنیم ؟

- حیوانات خانگی خود را توسط دامپزشک های مجرب واکسینه نمائید.
 - به حیوانات خانگی خود اجازه گردش در بیرون را ندهید ، عقیم نمودن حیوانات خانگی از این جهت که تمایل به ولگردی در بیرون از منزل را در آنها از بین می برد موثر است.
 - غذای حیوانات یا پس مانده های غذایی را نباید بطور باز در معابر عمومی ریخت زیرا باعث جلب حیوانات وحشی و ولگرد می شود.
 - حیوانات وحشی را هرگز بعنوان حیوان خانگی نگهداری نکنید. این عمل غیر قانونی است و حیوانات وحشی ممکن است مخزن ویروس هاری بوده و عامل انتقال به سایر حیوانات یا انسان باشند.
 - به کودکان آموزش دهید که هرگز به حیوانات نا آشنا دست نزنند.
- اگر شخصی دچار گاز گرفتگی شد چه باید کرد ؟
- بلافاصله وی را به کلینیک یا بیمارستان انتقال دهید.
 - وضعیت واکسیناسیون حیوان را از طریق کلینیک دامپزشکی مربوطه کنترل نمائید.
 - هر گونه رفتار غیر عادی یا حالات بیماری حیوان خود را به سرعت به دامپزشک خود یا مقامات بهداشتی اطلاع دهید.

آزمایش های مربوط به هاری

روش های متفاوتی در حال حاضر در سراسر دنیا برای ارزیابی ایمنی گربه و سگ در مقابل بیماری هاری وجود دارد. توسط این آزمایش ها می توان به موثر بودن واکسیناسیون در این حیوانات پی برد و سطح ایمنی آنها را سنجید.

دو روش پیشنهادی برای اندازه گیری آنتی بادی بر علیه هاری عبارتند از :

-1 FAVN (Fluorescent antibody Virus neutralization)

-2 ELISA

روش FAVN :

در روش اول که یکی از روش های مورد تأیید OIE در مورد تست هاری می باشد مشکلاتی از قبیل استفاده از جرم ویروسی و خطاهای فراوان ناشی از قضاوت فردی و عوامل مختلف باعث شده که تنها در آزمایشگاههای Referral عملی باشد اگر چه از حساسیت و اختصاصیت بالایی برخوردار است.

روش ELISA :

در این روش ، آنتی بادی بر علیه ویروس هاری در سرم خون سگ یا گربه به روش In direct immunoenzymatic Technic سنجیده می شود. طبق پیشنهاد WHO 1992 (WHO expect -committee on Rabies /8 th report / WHO Geneva / Technical report series no :824) حداقل غلظت آنتی بادی سرم خون سگ و گربه برای ایجاد ایمنی بر علیه هاری 0.5 IU/mL می باشد.

آزمایش اندازه گیری آنتی بادی بر علیه هاری به روش ELISA از تاریخ 1387/08/02 در آزمایشگاه آسا راه اندازی شده است و از همان تاریخ مرتباً از طریق مراجع ذی صلاح مورد ارزیابی قرار گرفته و تایید شده و در حال حاضر مشغول ارائه خدمات به اکثر کلینیک های دام کوچک دانشکده های دامپزشکی می باشد.

جهت ارسال نمونه به آزمایشگاه حتماً می بایستی فرم زیر توسط کلینیک دام کوچک پر شده و همراه با حداقل 2cc خون تام تهیه شده در لوله های خلاء (بدون ماده ضد انعقاد) در همان روز نمونه برداری به آزمایشگاه ارسال شود.

Request form for Anti Rabies Antibody Titer

Pet Owner's Name:

Pet Species: Dog

Pet's Name:

Date of birth :

Pet's Sex:

Pet's Weight: Kg

Date of Last Vaccination:

Vaccine Batch No:

Mark of Vaccine:

Name of Requester Clinic:

Name of Clinician:

Reference Number and date of Clinic Request:

Date of Sampling:

Specific Signs of Pet:

Specific information of Pet:

Microchip No:

Signature of submitting veterinary surgeon :

For ASA use only

Date received :	Quality of sample :
ASA Reference :	urgent <input type="checkbox"/>
	Normal <input type="checkbox"/>

