



Immundiagnostiskt test för att mäta förekomsten av enzymet tyimidinkinas (TK1) i blod hos hundar. TK1 frisätts i blodet vid onormal celledelning. Ett förhöjt TK1-värde innebär alltså att det finns starka skäl att misstänka tumörtillväxt. Tillgängligt på den nordiska marknaden under 2018.



Immundiagnostiskt test för att mäta förekomsten av enzymet tyimidinkinas (TK1) i blod hos katter. Planerad lansering 2019.



Immundiagnostiskt test för att mäta förekomsten av enzymet tyimidinkinas (TK1) i blod hos hästar. Planerad lansering 2019.



ALERTIX VETERINARY DIAGNOSTICS AB
KALMAR SCIENCE PARK, BREDBANDET 1, 392 30 KALMAR

alertixvet.se

FORSKNINGEN BAKOM ALERTIX

Alertix tester har utvecklats av ett forskar-team vid Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) under ledning av professor Staffan Eriksson.

Forskningen är inriktad på nukleotider – byggstenarna för DNA och RNA. Forskarlaget har särskilt intresserat sig för enzymet tyimidinkinas (TK1) som biomarkör för cancer. Forskningsgenombrottet kom när Staffan Erikssons team hittade en immunkemisk metod att mäta TK1. En metod som är unik och patentsökt, och som innebär avgörande fördelar jämfört med tidigare etablerade metoder att detektera TK1.



Staffan Eriksson

OM CANCER HOS SÄLLSKAPSDJUR

Cancersjukdomar är minst lika vanliga hos sällskapsdjur som hos människor. Det innebär att minst en tredjedel kommer att drabbas under sin livstid. Mycket tyder också på att antalet cancerfall hos sällskapsdjur ökar.

Behandlingsmetoderna är samma som för människor, och precis som i humansjukvården har de förfinats och förbättrats.



Tre frågor till Henrik Rönberg

Veterinär och professor i medicinsk onkologi vid SLU och en av forskarna bakom Alertix.

Vad är din drivkraft som veterinär och forskare?

– Man skulle kunna säga att jag vill ge tillbaka. Djuren ger ju så mycket till oss. De gör oss helt enkelt till lite bättre människor. Därför förtjänar de att vi gör allt som står i vår makt för att lindra deras åkommor och få dem att må bra.

Varför ska veterinärer intressera sig för Alertix?

– Ett enkelt och tillförlitligt cancertest är ett fantastiskt verktyg. Inom humanmedicinen, förstås, men jag skulle säga att det är minst lika angeläget i veterinärsjukvården. Vi har ju patienter som inte kan prata. Vi kan aldrig fråga en hund eller katt hur den mår. Därför hinner symtomen ofta bli väldigt grava innan de upptäcks. Och då är det ofta för sent att göra något.

Vilken är din roll i forskarlaget?

– Min uppgift är framförallt att ge analysresultaten en veterinärmedicinsk kontext. Ett analysresultat säger ju inte allt. Det gäller att kunna kombinera det med den sammanvägda bilden av patienten för att göra en korrekt tolkning.

KORTA FAKTA:

- Cancer är i hög grad en livsstilssjukdom – även hos sällskapsdjuren.
- Hudcancer är den vanligaste cancerformen hos hundar.
- Testikelcancer är vanligt hos äldre hanhundar.
- 30 procent av alla tikar över sju-åtta år drabbas av juvertumörer.
- Cancer orsakar 45 procent av alla dödsfall hos hundar över tio år enligt en amerikansk undersökning.



ETT NYTT UNIKT TEST
FÖR ATT UPPTÄCKA
CANCERSJUKDOMAR
HOS SÄLLSKAPSDJUR

Ett blodprov är allt som behövs

För tidig upptäckt, screening och monitorering

Upptäcker till skillnad från andra analyser även solida tumörer

Bygger på standardteknik – kostnadseffektivt

Baserat på svensk forskning

Djurägarna efterfrågar testet

UNIKT TEST FÖR CANCERSJUKDOMAR

SNART I VETERINÄRENS VERKTYGSLÅDA

Alertix Veterinary Diagnostics utvecklar och marknadsför ett nytt test för diagnosticering av tumörtillväxt inom veterinärsjukvården. Testet är också mycket användbart i samband med övervakning och uppföljning av cancerbehandling, samt för screening av sällskapsdjur över en viss ålder.

SÅ FUNGERAR ALERTIX

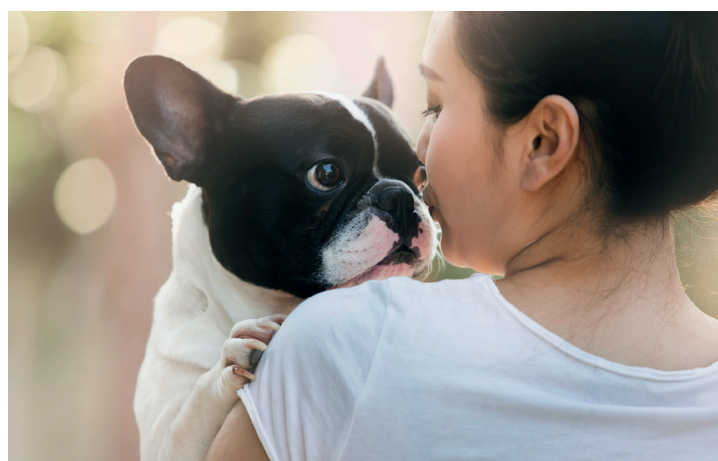
Alertix immundiagnostiska tester mäter förekomsten av enzymet tymidinkinas (TK1) i blod. TK1 frisätts i blodet vid onormal celledelning. Ett förhöjt TK1-värde innebär alltså att det finns starka skäl att misstänka tumörtillväxt.

Fungerar även för solida tumörer

Det finns andra tester för att mäta TK1-förekomst på marknaden. Gemensamt för dessa är att de huvudsakligen fungerar för att upptäcka hematologiska maligniteter – t.ex. leukemi och lymfom. Dessa cancerformer utgör cirka sju procent av alla cancrar. Solida tumörer missas däremot oftast vid traditionella TK1-analyser. Detta eftersom de mäter reaktionshastigheten hos enzymet.

Unikt på marknaden

Det unika med Alertix TK1-test är att det är immundiagnostiskt. Det betyder att vi använder antikroppar som binder till TK1. Därmed mäter det förekomsten av enzymet – även om det är inaktivt. Med andra ord fungerar det för att detektera många fler former av tumörtillväxt.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

1. Diagnostik

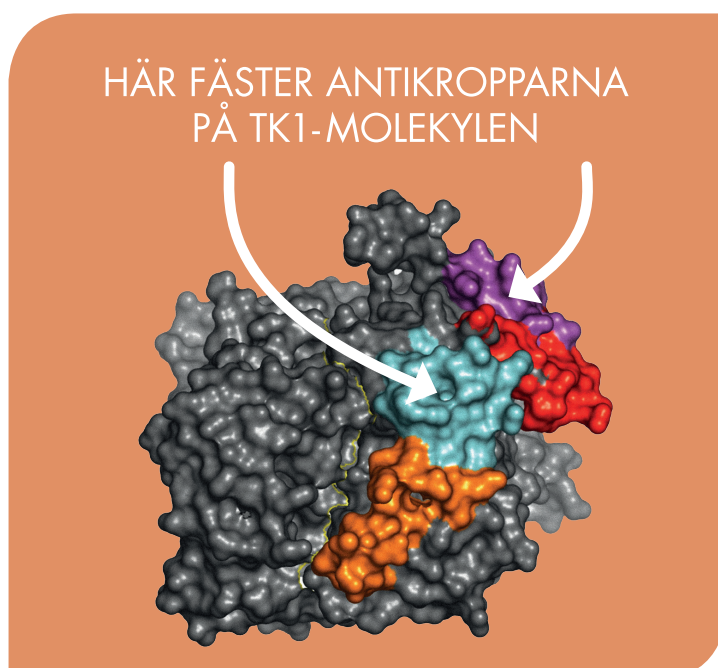
TK1 har kunnat påvisas i blodserum långt innan patienten uppvisat kliniska symtom. Testet kan därför vara avgörande för snabb upptäckt och behandling – något som ofta är ytterst viktigt för en god prognos.

2. Behandlingsuppföljning

Alertix Canine är ett kraftfullt verktyg för att monitorera cancerbehandling. Testet ger underlag för beslut om huruvida behandlingen ska fortsätta eller om det bästa för djuret är att avbryta.

3. Screening

Cancer är lika vanligt hos sällskapsdjur som hos människor. Och precis som hos oss tilltar risken med stigande ålder. Därför finns det starka skäl att erbjuda screening med Alertix Canine på sällskapsdjur över en viss ålder. 7-8 år kan vara lämpligt. Det gäller i synnerhet raser som är särskilt utsatta för vissa cancerformer.



FÖRDELAR MED ALERTIX

Ger hela bilden

Alertix Canine detekterar tillväxt av såväl solida tumörer som blodcancer genom ett enkelt blodprov. Det finns inget annat test som klarar det.

Enkelt och robust

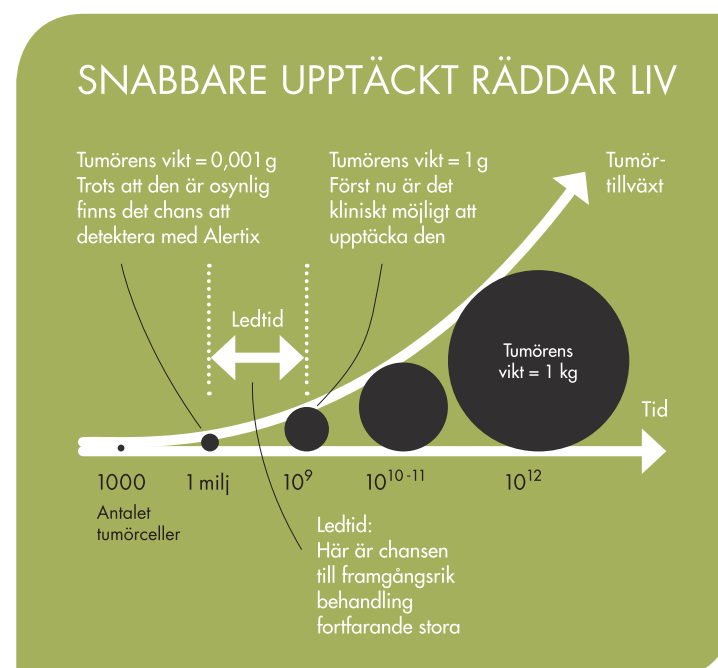
Ett vanligt blodprov är allt som behövs. Och provtagningsprocessen kräver inte någon utrustning utöver den som finns på djursjukhuset eller veterinärkliniken. Hantera det som vilket blodprov som helst och skicka in det med post. Svaret kommer inom en vecka via mail eller vanlig post.

Kostnadseffektivt

Alertix tester bygger på ELISA-plattformen – ett rutintest som bygger på standardteknik. Det betyder att testet ger vital information samtidigt som det är kostnadseffektivt.

Skonsamt

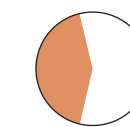
Till skillnad från många andra undersökningar och tester krävs varken invasiva eller riskabla åtgärder. Ett vanligt blodprov räcker.



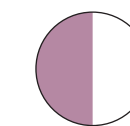
VAD TYCKER DJURÄGARNA?



Tre av fyra är positiva till att använda ett test för att möjliggöra tidig upptäckt av cancer hos sina husdjur.



Drygt 40 procent är beredda att betala 600 kronor eller mer ur egen ficka för ett cancertest.



Hälften av djurägarna kan tänka sig att be sin veterinär om cancertest.



En av tre har egen erfarenhet av cancer hos sällskapsdjur.

Källa: Alertix Veterinary Diagnostics marknadsstudier 2017. Studierna omfattade 100 hundägare och 100 kattägare.

HÅLL DIG UPPDATERAD

Är du intresserad av att använda Alertix immundiagnostiska tester i din praktik? Gå in på alertixvet.se och gör en intresseanmälan så lovar vi att du inte missar något som händer kring Alertix.

alertixvet.se