

Co potřebujete vědět

Nu.Q™ Vet Cancer Screening Test je:

- neinvazivní: jde o běžný odběr krve (pes by měl být nalačno),
- cenově dostupný: sedativa nejsou nutná,
- spolehlivý: identifikuje 89 % hemangiosarkomů a 74 % lymfomů.

Pro více informací se obraťte na svého veterináře nebo nás kontaktujte na adrese info@cymedica.com



Cymedica představuje Nu.Q™
Vet Cancer Screening Test



Volition  Veterinary | **NU·Q**
vet

Nucleosomics™ a Nu.Q™ a jejich příslušná loga jsou obchodní značkou nebo ochrannou známkou společnosti VolitionRx Limited a jejich dceřiných společností.

Rakovina je v EU
nejčastější příčinou
úmrtí psů starších dvou let.

Až 50 % všech psů starších 10 let
onemocní během
svého života rakovinou.

V EU žije přes 72 milionů psů, odhaduje se, že
rakovina je ročně diagnostikována u 6 milionů z nich.

Včasná diagnóza rakoviny může nejen pomoci
zachránit psovi život, ale také zlepšit kvalitu jeho
života a zajistit tak více času stráveného s jeho
majitelem.

Na rozdíl od humánní medicíny, kde je screening
některých druhů rakoviny běžnou záležitostí
(jde například o mamografii u rakoviny prsu,
kolonoskopii u rakoviny tlustého střeva a konečníku,
HPV u rakoviny děložního čípku), **existuje
v současné době na veterinárním trhu jen málo
screeningových testů rakoviny.**

Mnoho psů je v současnosti diagnostikováno pouze
v případě, že se necítí dobře, nebo pokud má
veterinární lékař podezření na rakovinu. I v takovém

případě musí psi, u kterých toto podezření
existuje, často podstoupit celou řadu vyšetření,
která mohou být finančně nákladná, časově
náročná nebo pro zvíře bolestivá.

Doufáme, že se nám podaří tuto situaci
uvedením Nu.Q™ Vet Cancer Screening Test
změnit. Jedná se o jednoduchý, levný a snadno
použitelný screeningový krevní test na bázi
ELISA. Je určený pro použití při pravidelných
preventivních prohlídkách starších psů (od
7 let), nebo v případě, že u psa existuje
podezření na rakovinu.

Může být použit také jako doplňující test
i v průběhu života mladších psů, kterým hrozí
vyšší riziko vzniku rakoviny, jako jsou zlatí
retrívři, boxeři, hladkosrstí retrívři, bíglové,
bernští salašníčtí psi, rotvajleři, west highland
white teriéři a shetlandští ovčáci.

Věříme, že používání screeningového testu
Nu.Q™ Vet Cancer Screening Test může
pomoci zefektivnit diagnostický proces a zkrátit
dobu před stanovením diagnózy, což by
umožnilo včasnější zahájení léčby.

**Zefektivnění diagnostického procesu je
přínosem pro veterinárního lékaře, majitele
zvířete i samotného psa.** Jednodušší
a rychlejší diagnostika může zajistit kvalitnější
život zvířete a přinést psovi a jeho majitelům
více kvalitně stráveného času. Může také
poskytnout další cenné informace pro následný
klinický postup.

Tento revoluční produkt byl vyvinut ve
spolupráci s Texas A&M University a poznatky
z hlavní studie byly v říjnu 2020 prezentovány
na největším světovém kongresu veterinární
onkologie Veterinary Cancer Society.



nu·q
vet

Jak funguje Cancer Screening Test?

DNA je v buněčném jádře zhužena do podoby
nukleozomů, což jsou korálové struktury tvořené DNA
obtočenou kolem histonového proteinového jádra.

Když má pacient rakovinu, nukleozomy z rakovinných
buněk se uvolňují do krve a lze je měřit pomocí
protilátek specifických pro nukleozomy.

Měřením a analýzou nukleozomů může náš
screeningový test Nu.Q™ Vet identifikovat pacienty,
kteří mohou mít rakovinu. Tuto skutečnost je pak nutné
potvrdit například biopsií nebo CT vyšetřením.