



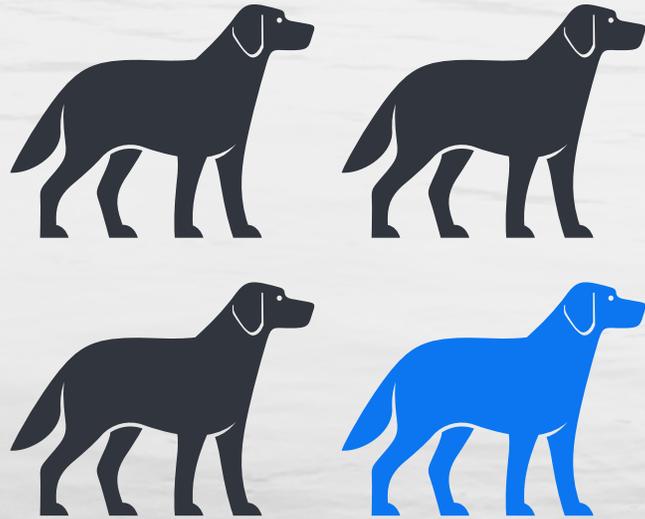
Détecter le lymphome plus tôt que jamais.

Guide de référence clinique du test IDEXX Cancer Dx^{MC}.

IDEXX



Le cancer canin est incroyablement fréquent.

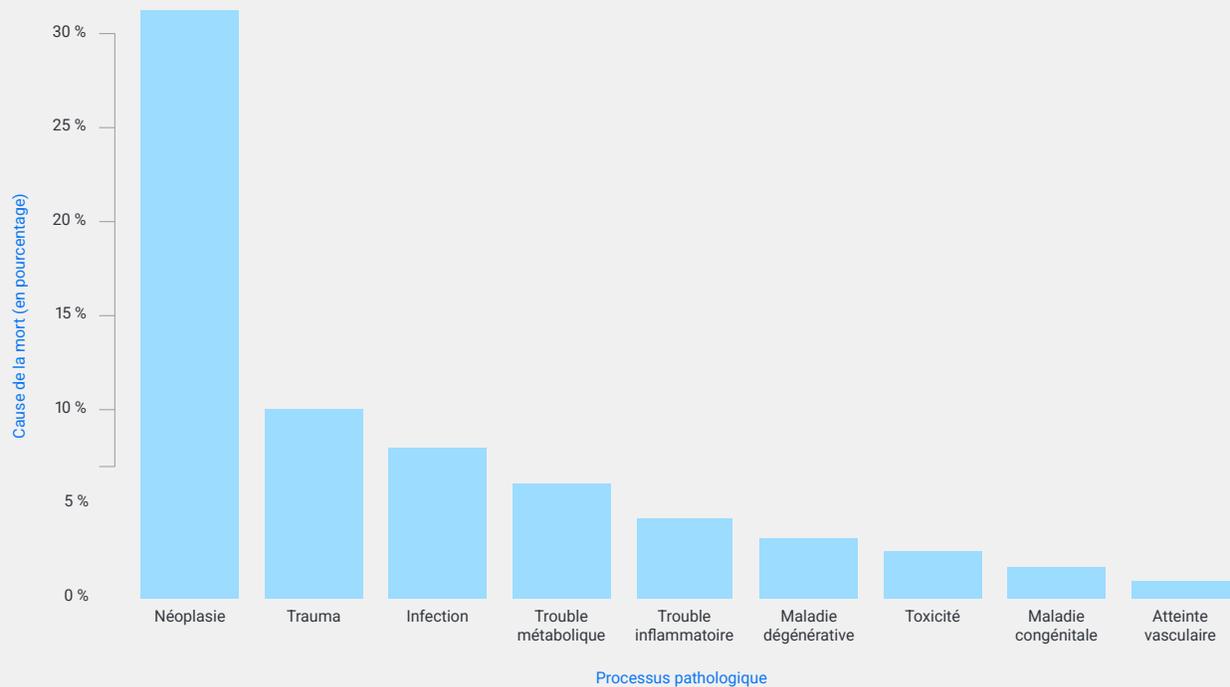


Environ 1 chien sur 4 aux États-Unis recevra un diagnostic de cancer au cours de sa vie¹.



Le cancer est la principale cause de décès chez les chiens adultes².

Pour plusieurs formes de cancers, le diagnostic ne se fait que lorsque le patient est à un stade avancé et que des signes cliniques sont présents. Ce type de situation peut mener à de moins bons résultats et à des taux de survie plus faibles.



Le lymphome est l'un des cancers les plus fréquents chez les chiens, représentant jusqu'à 24 % des nouveaux diagnostics³.

Les signes cliniques associés au lymphome canin sont³ :

- + Lymphadénopathie localisée ou généralisée
- + Ulcères et masses cutanées
- + Masse gastro-intestinale
- + Augmentation de la soif et des urines, et taux de calcium élevé
- + Lymphocytose modérée ou marquée
- + Uvéite bilatérale
- + Fièvre d'origine inconnue
- + Cytopénie

Le risque de cancer chez les chiens est fortement influencé par deux facteurs : l'âge et la race.

Les études démontrent que le risque de cancer augmente avec l'âge⁴.



Âge médian des chiens lors du diagnostic de cancer⁴.

Il est recommandé d'effectuer des tests de dépistage pour le cancer pour les chiens âgés de 7 ans ou plus, ainsi que pour les chiens âgés de 4 ans ou plus et des races suivantes :

- + Beagle
- + Bouvier bernois
- + Boston terrier
- + Boxer
- + Bullmastiff
- + Carlin (pug)
- + Doberman
- + Bouledogue anglais
- + Retriever à poil plat
- + Bouledogue français
- + Berger allemand
- + Golden retriever
- + Lévrier irlandais
- + Labrador
- + Schnauzer miniature
- + Corgi gallois (Pembroke)
- + Rhodesian ridgeback
- + Rottweiler
- + Lévrier écossais
- + Terrier écossais
- + Shar-pei
- + Husky sibérien
- + Braque de Weimar



Diminuez les possibilités qu'une maladie demeure indétectée en augmentant votre offre de service pour les soins préventifs.

Les soins préventifs permettent aux vétérinaires de détecter des problèmes de santé tôt et d'aider les animaux à vivre leur vie en santé. Grâce aux tests diagnostiques complets d'IDEXX, vous pouvez obtenir des informations médicales plus approfondies sur la santé de vos patients.

Mais même avec des tests diagnostiques complets, comme l'hémogramme, le profil biochimique et l'analyse d'urine, le cancer peut demeurer indétecté.

Lorsqu'il est question de détection du cancer, les diagnostics arrivent souvent trop tard dans la partie. Jusqu'à maintenant, il n'était pas possible de faire le dépistage facilement et à peu de frais pour l'intégrer à l'offre de service de soins de santé.



Test IDEXX Cancer Dx.

Une façon précise et abordable de détecter le lymphome de façon précoce.

En tant qu'élément additionnel à vos tests diagnostiques pour soins vétérinaires préventifs IDEXX, il aide à détecter le cancer chez les chiens à risques*.

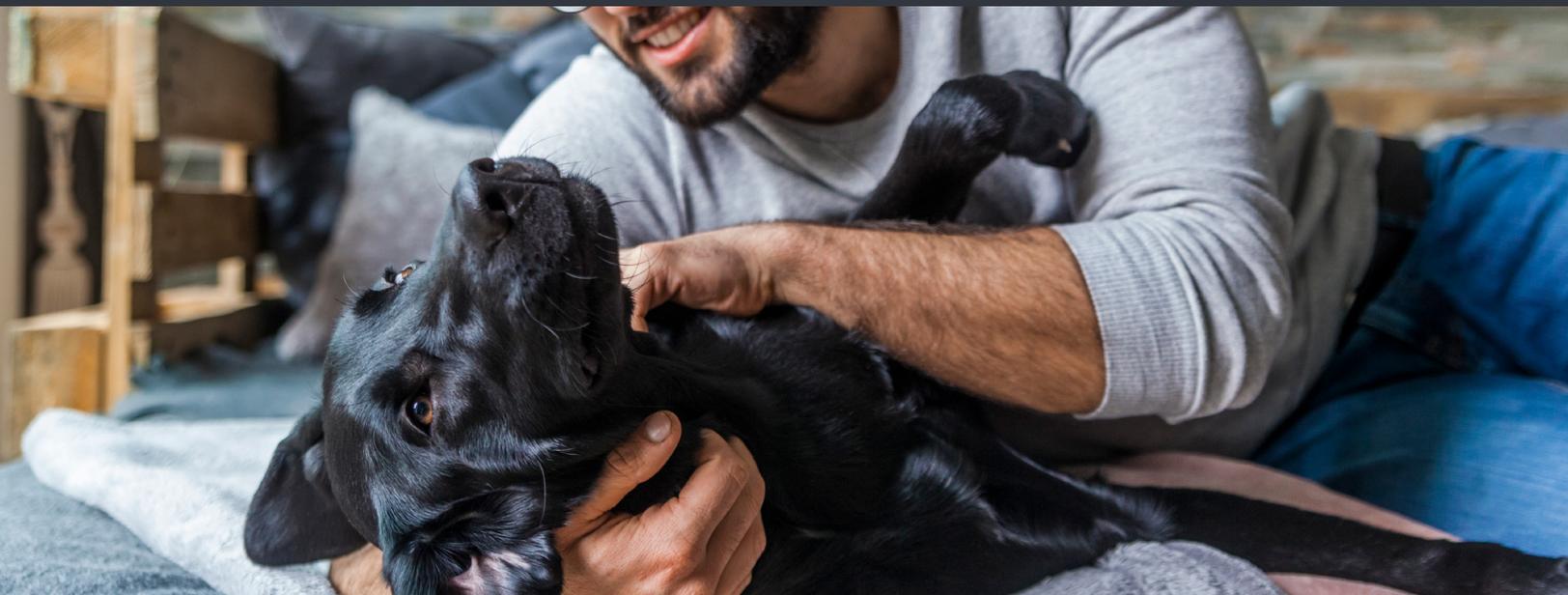
Qu'est-ce que le test IDEXX Cancer Dx?

Le test IDEXX Cancer Dx^{MC} est un test diagnostique révolutionnaire qui utilise plusieurs technologies brevetées pour détecter de façon précise les biomarqueurs circulants spécifiques du lymphome canin. Dans plusieurs cas, le phénotype du lymphome est donné avec une forte certitude, ce qui guide le pronostic et le plan de traitement.

Exigences relatives aux échantillons.

2 ml de sérum et 1 ml de sang entier EDTA lorsque le test est effectué seul, en ajout ou dans le cadre d'un profil. Lorsqu'il est inclus dans un profil comprenant une biochimie et un hémogramme, le test IDEXX Cancer Dx est effectué avec une partie des échantillons de sérum de 2 ml et de sang entier EDTA de 1 ml requis pour des analyses biochimiques et hématologiques standards. L'utilisation d'une paire de tubes séparés n'est pas nécessaire.

* Les chiens à risque élevé comprennent les chiens de 7 ans ou plus et les chiens de race à risque élevé de 4 ans ou plus.



Dans une étude de validation effectuée à l'interne, le test IDEXX Cancer Dx a identifié 79 % des chiens atteints de lymphome avec une spécificité de 99 % par rapport à des patients sains et des chiens ayant des maladies inflammatoires ou d'autres formes de cancer⁵.



Pourquoi le dépistage du cancer est-il important?

La détection précoce du cancer est une priorité croissante en oncologie, car elle permet une meilleure planification du traitement et un plus large éventail d'options thérapeutiques. Diagnostiquer le lymphome avant qu'il cause des problèmes de santé chez un chien peut fortement améliorer le dénouement.

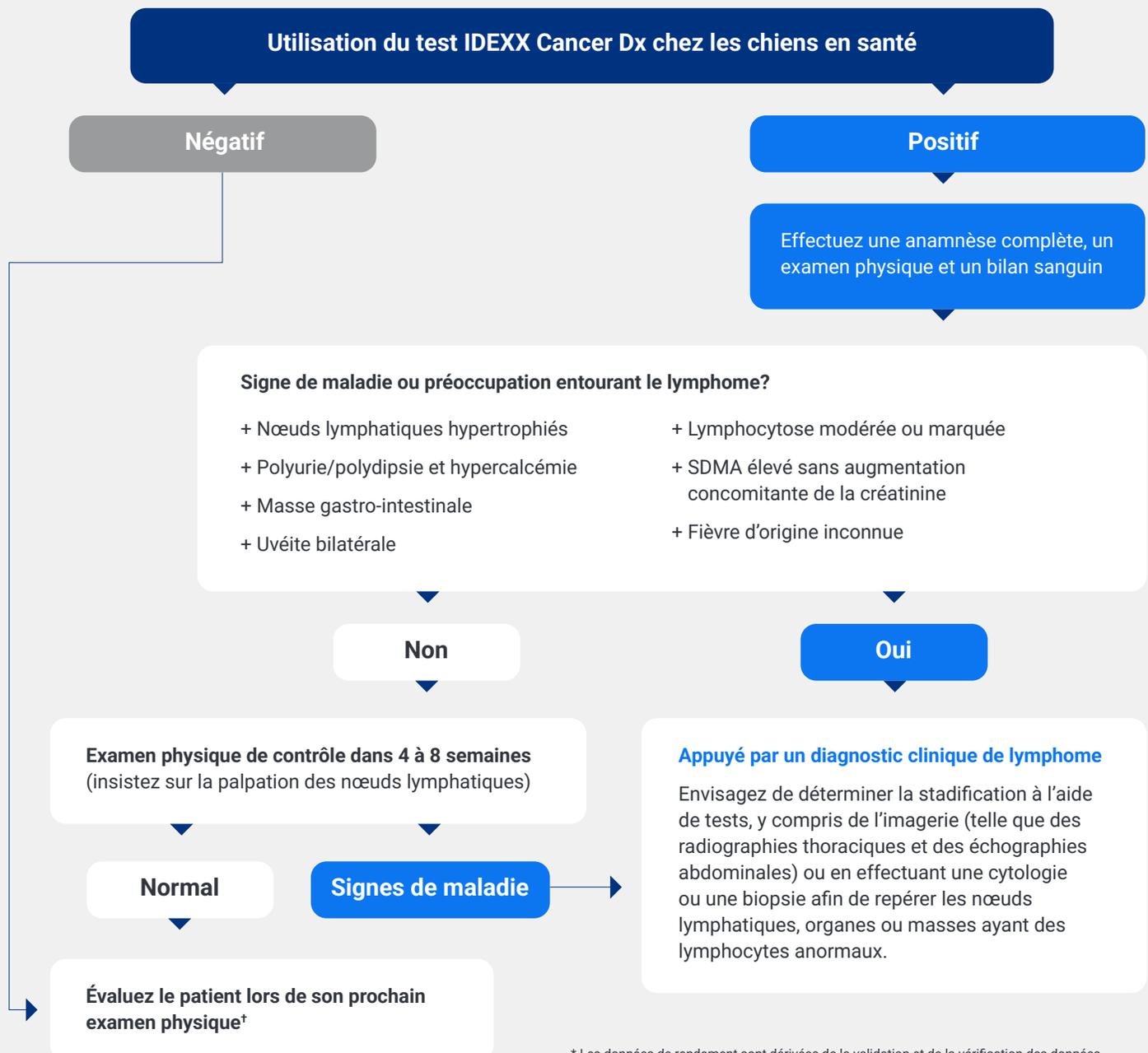


Utilisation du test IDEXX Cancer Dx chez les chiens en santé

Comment le test IDEXX Cancer Dx fonctionne-t-il comparativement aux autres stratégies de dépistage du cancer?

Le test IDEXX Cancer Dx^{MC} offre un rendement comparable, si ce n'est pas supérieur, aux normes actuelles largement et constamment utilisées pour les tests de dépistage du cancer chez les humains⁶⁻⁷. Le test IDEXX Cancer Dx fournit aussi des résultats spécifiques au lymphome avec une caractérisation additionnelle dans plusieurs cas.

Indicateur	Test IDEXX Cancer Dx	Mammographie ⁶	Colonoscopie ⁷
Sensibilité	79 %*	de 65 % à 94 %	de 75 % à 95 %
Spécificité	99 %*	de 50 % à 98 %	de 89 % à 94 %



* Les données de rendement sont dérivées de la validation et de la vérification des données.

† L'AAHA recommande d'effectuer un examen physique tous les 6 mois pour les chiens âgés et chaque année pour les autres chiens¹⁴.

Utilisation du test IDEXX Cancer Dx chez les chiens malades.

Où le test IDEXX Cancer Dx se positionne-t-il dans le bilan diagnostique d'un patient chez qui un lymphome est soupçonné?

Indicateur	Test IDEXX Cancer Dx	Cytologie ⁸	PCR du lymphome (PARR) ⁹⁻¹¹
Sensibilité	79 %	92,6 %	de 75 % à 92 %
Spécificité	99 %	89,4 %	de 94 % à 98,7 %
Délai d'exécution [‡]	de 2 à 4 jours	de 1 à 2 jours	de 10 à 14 jours
Échantillon	Sérum/sang	Cellules provenant d'une lésion	Cellules provenant d'une lésion
Coût	\$	\$\$	\$\$\$

Où le test IDEXX Cancer Dx se positionne-t-il par rapport aux options offertes pour le phénotypage du lymphome?

Indicateur	Test IDEXX Cancer Dx	PCR du lymphome (PARR) ¹²⁻¹³	Cytométrie de flux ¹³
Spécificité cellules B	91,3 %	de 67 % à 89 %	100 %
Spécificité cellules T	98,8 %	de 64 % à 100 %	98 %
Échantillon	Sérum/sang	Cellules provenant d'une lésion	Cellules provenant d'une lésion
Manipulations particulières?	Non	Non	Oui
Coût	\$	\$\$\$	\$\$\$

Utilisation du test IDEXX Cancer Dx pour les chiens malades cliniquement

Négatif

Positif

Très préoccupé par le lymphome?

Non

Continuez le bilan diagnostique pour d'autres causes des signes cliniques.

Oui

Continuez le bilan diagnostique pour le lymphome : envisagez d'effectuer une cytologie ou une biopsie des lésions ciblées ainsi que des imageries supplémentaires (p. ex., des radiographies thoraciques et des échographies abdominales).

Appuyé par un diagnostic clinique de lymphome

Envisagez de déterminer la stadification à l'aide de tests, y compris de l'imagerie (telle que des radiographies thoraciques et des échographies abdominales) ou en effectuant une cytologie ou une biopsie afin de repérer les nœuds lymphatiques, organes ou masses ayant des lymphocytes anormaux.

[‡] Les délais d'exécution fournis s'appliquent aux services rendus aux Laboratoires de référence IDEXX.

Obtenez l'assistance dont vous avez besoin lorsque le temps presse.

Diagnostiquer le cancer peut être difficile, mais les services relatifs au cancer et proposés aux Laboratoires de référence IDEXX peuvent vous aider.

Le choix des tests et des services de diagnostic du cancer dans les Laboratoires de référence IDEXX peut vous aider à identifier le cancer, à comprendre les marqueurs génétiques personnalisés et à établir un diagnostic pour la gestion du traitement et du suivi.



Des conseils personnalisés, du diagnostic au traitement.

Obtenez l'assistance dont vous avez besoin auprès du plus grand réseau mondial de pathologistes vétérinaires et de consultants médicaux aux Laboratoires de référence IDEXX :

- + Assistance clinique pour les cas de pathologie courants et complexes
- + Accès facile au pathologiste responsable de votre dossier par téléphone et par courriel, du début à la fin
- + Formation sur le choix du test diagnostique et du moment pour l'effectuer dans le cadre d'une médecine personnalisée
- + Évaluation des marges chirurgicales
- + Révision interne des cas et collaboration
- + Commentaires sur le comportement biologique et l'étiologie
- + Interprétation de la cytologie par un pathologiste clinique certifié en 2 heures ou moins, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, avec IDEXX Digital Cytology^{MC} *

* Nécessite l'appareil en clinique IDEXX Digital Cytology^{MC}. Les clients canadiens sont priés de soumettre l'historique clinique en anglais afin de recevoir une interprétation en anglais dans un délai de 2 heures ou moins. Une interprétation en français peut être demandée dans l'historique clinique ou en appelant le service d'assistance à la clientèle, mais l'interprétation sera livrée plus tard sous forme d'addenda fourni avant la fin du jour ouvrable suivant.

Approfondissez votre compréhension de la pathologie avec VetConnect PLUS.

Tout ce dont vous avez besoin, en un même endroit, pour pouvoir prendre des décisions cliniques rapides et efficaces :

- + Des images numériques haute résolution pour vos cytologies et biopsies, sans frais supplémentaires, uniquement avec VetConnect® PLUS
- + Accédez à de l'information détaillée sur le diagnostic de chaque patient (hémogramme, profil biochimique, analyse d'urine, radiographie numérique) au même endroit pour une vision globale dans VetConnect PLUS



Notre éventail complet de tests diagnostiques vous donne de la clarté.

Le choix de tests et de services pour le diagnostic du cancer vous apporte les réponses dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin :

Identification du cancer

- + Test IDEXX Cancer Dx^{MC}
- + Cytologie
- + Biopsie
- + Cytologie de la moelle osseuse

Caractérisation du cancer

- + Profil de pronostic pour les mastocytomes
- + Coloration immunocytochimique, telle que recommandée par un pathologiste
- + Immunohistochimie, telle que recommandée par un pathologiste
- + PCR du lymphome, comprend le bioessai PARR pour la clonalité

Suivi des patients en chimiothérapie

- + Profil oncologique de base avec analyse d'urine
- + Profil oncologique de base avec analyse d'urine SediVue Dx[®]†
- + Profil de revérification pour chimiothérapie
- + Profil de revérification pour chimiothérapie avec analyse d'urine

† L'analyse d'urine est effectuée avec l'analyseur de sédiment d'urine SediVue Dx[®].



Références

1. What are the most common types of cancers in dogs? How many dogs typically get cancer? Veterinary Cancer Society; 2021. Accessed March 21, 2025. www.vetcancersociety.org/pet-owners/faqs
2. Fleming JM, Creevy KE, Promislow DE. Mortality in North American dogs from 1984 to 2004: an investigation into age-, size-, and breed-related causes of death. *J Vet Intern Med.* 2011;25(2):187-198. doi:10.1111/j.1939-1676.2011.0695.x
3. Vail DM, Pinkerton M, Young KM. Hematopoietic tumors. In: Vail DM, Thamm DH, Liptak JM, eds. *Withrow & MacEwen's Small Animal Clinical Oncology*. 6th ed. Saunders; 2020:688-772. doi:10.1016/B978-0-323-59496-7.00033-5
4. Rafalko JM, Kruglyak KM, McCleary-Wheeler AL, et al. Age at cancer diagnosis by breed, weight, sex, and cancer type in a cohort of more than 3,000 dogs: determining the optimal age to initiate cancer screening in canine patients. *PLoS One.* 2023;18(2):e0280795. doi:10.1371/journal.pone.0280795
5. Data on file at IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA: Data based on testing performed at IDEXX Reference Laboratories in North America between November 1, 2024, and December 6, 2024. *Analysis Report: IDEXX Cancer Dx Validation, 100282 [008_CancerDx-Validation-Report-2.Rmd]*
6. Tadesse GF, Tegaw EM, Abdisa EK. Diagnostic performance of mammography and ultrasound in breast cancer: a systematic review and meta-analysis. *J Ultrasound.* 2023;26(2):355-367. doi:10.1007/s40477-022-00755-3
7. Lin JS, Perdue LA, Henrikson NB, Bean SI, Blasi PR. Screening for colorectal cancer: updated evidence report and systematic review for the US Preventive Services Task Force. *JAMA.* 2021;325(19):1978-1998. doi:10.1001/jama.2021.4417
8. Martini V, Marano G, Aresu L, et al. Performance of lymph node cytopathology in diagnosis and characterization of lymphoma in dogs. *J Vet Intern Med.* 2022;36(1):204-214. doi:10.1111/jvim.16326
9. Avery A. Molecular diagnostics of hematologic malignancies. *Top Companion Anim Med.* 2009;24(3):144-150. doi:10.1053/j.tcam.2009.03.005
10. Frequently asked questions. Colorado State University Clinical Hematopathology Laboratory. Accessed March 21, 2025. www.vetmedbiosci.colostate.edu/chl/faqs
11. Waugh EM, Gallagher A, Haining H, et al. Optimisation and validation of a PCR for antigen receptor rearrangement (PARR) assay to detect clonality in canine lymphoid malignancies. *Vet Immunol Immunopathol.* 2016;182:115-124. doi:10.1016/j.vetimm.2016.10.008
12. Ehrhart EJ, Wong S, Richter K, et al. Polymerase chain reaction for antigen receptor rearrangement: benchmarking performance of a lymphoid clonality assay in diverse canine sample types. *J Vet Intern Med.* 2019;33(3):1392-1402. doi:10.1111/jvim.15485
13. Thalheim L, Williams LE, Borst LB, Fogle JE, Suter SE. Lymphoma immunophenotype of dogs determined by immunohistochemistry, flow cytometry, and polymerase chain reaction for antigen receptor rearrangements. *J Vet Intern Med.* 2013;27(6):1509-1516. doi:10.1111/jvim.12185

IDEXX

IDEXX
1345, rue Denison
Markham (Ontario) L3R 5V2
Canada

> idexx.ca/fr/cancerdx

© 2025 IDEXX Laboratories, Inc. Tous droits réservés. • 09-2691903-00
Toutes les marques ® ou MC sont la propriété d'IDEXX Laboratories, Inc. ou de ses affiliés aux États-Unis ou dans d'autres pays. La politique de confidentialité d'IDEXX peut être consultée à idexx.ca/fr.