



AIS

SERVICES D'IMAGERIE D'ANTECH

AIS RapidRead™

Un outil d'interprétation
radiologique alimenté par IA

AIS RapidRead permet aux cliniciens de poser un diagnostic en toute confiance et améliore l'efficacité du flux de travail grâce à des interprétations quasi instantanées de radiographies – gérez plus facilement les coûts pour les clients et faites évoluer la norme de soins en mettant à profit l'**INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DE POINTE**.



Obtenez un deuxième avis rapide lors de l'évaluation des radiographies



Rationalisez efficacement le flux de travail de votre cabinet sans compromis



Fournissez des soins optimaux sans accroître les coûts pour vos clients

AIS DANS LES RÈGLES DE L'ART

AIS a accès à la plus grande bibliothèque d'images stockées d'animaux de compagnie au monde, soit **8 MILLIARDS D'IMAGES ET IL S'EN RAJOUTE TOUJOURS PLUS.**

AIS RapidRead a été entraîné avec plus de **16 MILLIONS DE RADIOGRAPHIES**, incluant des races de toutes formes et tailles, ainsi qu'une grande variété de films, afin d'obtenir la plus grande précision.

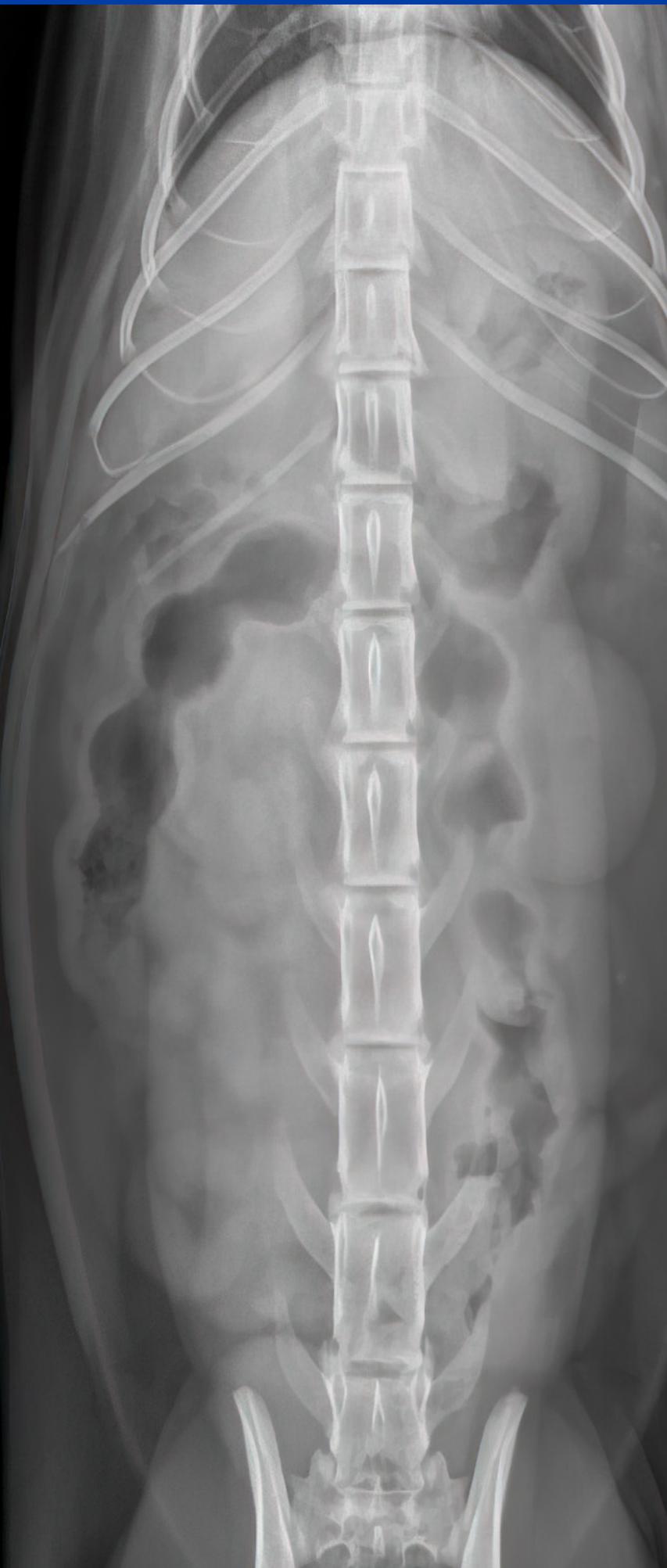
AIS RapidRead dispose d'importantes mesures de contrôle de la qualité, précisées par notre faculté de plus de **20 RADIOLOGISTES SPÉCIALISTES ET SCIENTIFIQUES DE DONNÉES.**

Lorsqu'ils sont comparés aux résultats obtenus par des radiologistes vétérinaires spécialisés, les résultats d'AIS RapidRead sont au moins **95 % AUSSI PRÉCIS.**

AIS RapidRead a été largement testé dans des cabinets vétérinaires généraux et spécialisés **ET A FOURNI DES MILLIERS DE RAPPORTS.**

« AIS RapidRead a eu un impact très positif! Non seulement la génération de rapports quasi instantanée est un atout majeur, mais les informations qu'ils fournissent sont aussi inestimables. Le fait d'avoir la possibilité d'examiner une image pour confirmer un diagnostic différentiel ou pour attirer l'attention sur un détail qui aurait été autrement négligé est un grand réconfort pour moi et mes patients. La médecine et les diagnostics peuvent être subjectifs; c'est pourquoi l'accès à un avis objectif nous éclaire et fait de nous de meilleurs vétérinaires. »

Lilly Ock, docteur en médecine vétérinaire
VCA Animal Hospitals, soins d'urgence



Une combinaison révolutionnaire de **technologie et d'expérience**

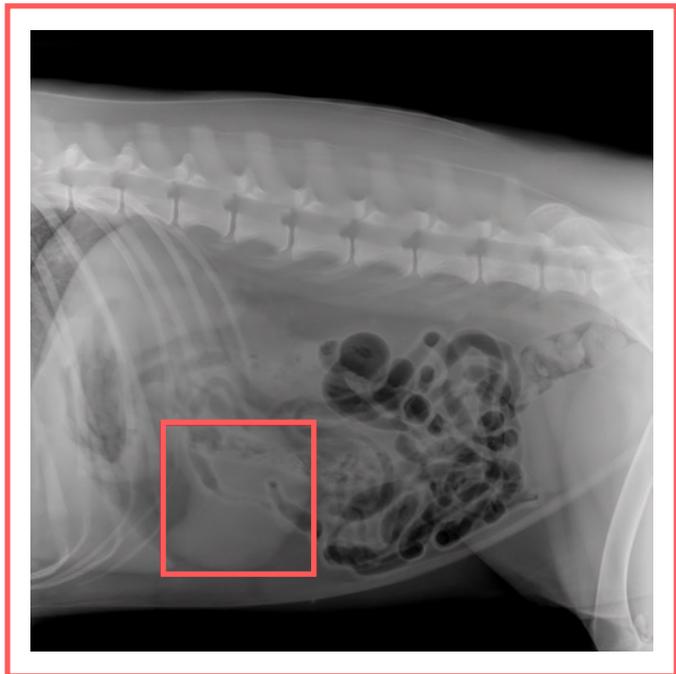
AIS RapidRead est un outil d'aide au diagnostic qui combine la rapidité et l'efficacité de **L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)** avec l'expertise d'une équipe de radiologistes vétérinaires et de scientifiques de données.

Entraîné avec 16 millions de radiographies provenant d'une bibliothèque sans précédent de plus de

8 milliards d'images



Trouvailles par IA
Autres maladies abdominales Masse mi-abdominale Splénomégalie
Notes d'évaluation :
Évaluation
7 radiographies (thorax et abdomen) ont été évaluées par RapidRead.
La masse dans la zone mi-abdominale est le plus souvent associée à la rate (hémangiosarcome, hématome, sarcome histiocytaire, mastocytome). L'échographie serait bénéfique pour une évaluation plus approfondie de l'organe d'origine et pour une éventuelle ponction à l'aiguille fine ou une biopsie échoguidée.
La splénomégalie peut représenter une congestion, une hyperplasie, une hématoïose extramédullaire ou une splénite. Une maladie infiltrative telle qu'une néoplasie ne peut être exclue.
Il n'y a pas de trouvailles évaluées par l'IA dans les images thoraciques incluses. Veuillez cliquer sur le lien en bas de ce rapport pour une liste complète des trouvailles évaluées. En cas de préoccupation clinique pour une trouvaille non évaluée par RapidRead, veuillez soumettre le cas pour une révision par un radiologiste.
Images évaluées le 29 février 2024
Liste des conditions testées
Maladies cardiovasculaires <ul style="list-style-type: none">○ Dilatation de l'arc aortique○ Cardiomégalie○ Effet de masse à la base du cœur○ Dilatation de l'oreillette gauche○ Dilatation du ventricule gauche○ Dilatation de l'artère pulmonaire principale○ Microcardie○ Dilatation de l'oreillette droite○ Dilatation du ventricule droit○ Indice de Buchanan
Maladies gastro-intestinales <ul style="list-style-type: none">○ Dilatation œsophagienne○ Torsion dilatation gastrique○ Distension gastrique○ Corps étranger gastrique (débris)○ Obstruction du petit intestin
Maladies hépatobiliaires <ul style="list-style-type: none">○ Minéralisation hépatique○ Hépatomégalie
Maladies du médiastin <ul style="list-style-type: none">○ Élargissement/opacité médiastinale○ Élargissement des nœuds lymphatiques sternaux
Autres maladies abdominales <ul style="list-style-type: none">○ Masse abdominale caudale○ Masse abdominale crâniale○ Diminution du détail de la séreuse○ Masse mi-abdominale○ Splénomégalie
Maladies de la cavité pleurale <ul style="list-style-type: none">○ Effet de masse pleurale○ Pneumothorax○ Signe(s) d'effusion pleurale○ Ligne(s) de fissure pleurale fine(s)
Structures pulmonaires <ul style="list-style-type: none">○ Patron bronchique○ Patron interstitiel non structuré○ Patron alvéolaire○ Pneumopathie interstitielle – nodule(s)○ Masse pulmonaire○ Vasculaire pulmonaire○ Rétrécissement ou opacité trachéale
Maladies squelettiques <ul style="list-style-type: none">○ Lésion osseuse agressive○ Maladie articulaire dégénérative○ Fracture de membre○ Signe(s) de discopathie intervertébrale○ Spondylose○ Effusion de l'articulation du genou
Maladies des tissus mous <ul style="list-style-type: none">○ Masse d'opacité graisseuse (p. ex. lipome)○ Masse sous-cutanée○ Nodule sous-cutané
Maladies urogénitales <ul style="list-style-type: none">○ Malformation des reins○ Dilatation prostatique○ Minéralisation rénale○ Petit(s) rein(s)○ Calculs vésicaux○ Dilatation de l'utérus



AIS RapidRead vous aide à **CONFIRMER LE DIAGNOSTIC ET À ÉVITER DE NÉGLIGER DES TROUVAILLES** – tout en augmentant votre propre confiance diagnostique.

Entraîné et validé par des experts – appuyé par la plus grande équipe de radiologistes vétérinaires au monde.

AIS RapidRead a été conçu et entraîné par la faculté de radiologistes vétérinaires spécialisés d'Antech; les résultats sont au moins 95 % aussi précis que lorsqu'ils sont comparés aux résultats obtenus par des radiologistes vétérinaires spécialisés. En outre, si votre cas nécessite un examen plus approfondi, **vous avez accès à plus de 130 radiologistes spécialistes** prêts à vous apporter leur aide.

AIS RapidRead continuera d'apprendre de notre équipe d'experts.

AIS RapidRead n'apprend que ce que notre faculté de radiologistes spécialistes et scientifiques de données lui enseigne; il n'apprend pas de manière autonome comme d'autres formes d'intelligence artificielle. Au fur et à mesure que nos experts documentent d'autres résultats, AIS RapidRead apprend de ces résultats et interprète toutes les parties des radiographies en fonction de ces résultats, de manière fiable et presque instantanée.



Conçu pour aider les vétérinaires très occupés à maintenir les normes de soins les plus élevées

DES RÉPONSES QUASI INSTANTANÉES POUR LES CAS ÉMERGENTS



Que ce soit pour obtenir une confirmation rapide du diagnostic pour un patient admis aux urgences ou des réponses immédiates pour un patient en chirurgie, AIS RapidRead vous donne les réponses quasi instantanées dont vous avez besoin.

En cas d'une condition potentiellement mortelle, comme la dilation-torsion de l'estomac ou une obstruction, AIS RapidRead envoie les données à l'un de nos radiologistes spécialistes pour une confirmation immédiate, sans frais supplémentaires.

UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ POUR LES CABINETS TRÈS ACHALANDÉS

AIS RapidRead est un outil idéal pour les cabinets très fréquentés qui visent à améliorer l'efficacité de leur flux de travail, et notamment pour les cabinets offrant des services ou des soins d'urgence.



AIS RapidRead permet aux cliniciens de passer plus rapidement et en toute confiance de l'évaluation au diagnostic, en s'appuyant sur des interprétations précises et quasi instantanées des radiographies, ainsi que sur un rapport approfondi à inclure dans le dossier médical.



AMÉLIOREZ CONTINUELLEMENT VOS COMPÉTENCES EN MATIÈRE D'INTERPRÉTATION

AIS RapidRead offre une formation et un renforcement continu pour peaufiner vos compétences en matière d'interprétation et inspirer une plus grande confiance chez les vétérinaires en les aidant à prendre des décisions sur la pose de diagnostics et l'élaboration de plans de traitement.

UNE SOLUTION ABORDABLE POUR LES PROPRIÉTAIRES D'ANIMAUX DE COMPAGNIE

Obtenez toutes les informations dont vous avez besoin pour prendre des décisions sur place en matière de diagnostics et de traitements pour vos patients avant qu'ils ne quittent votre clinique, le tout à un prix abordable pour les propriétaires d'animaux de compagnie.



Commencez à utiliser la puissance de l'IA

pour interpréter instantanément les rapports de radiologie avec une confiance accrue dans la pose du diagnostic



Résultats d'AIS RapidRead

UNE LISTE TOUJOURS CROISSANTE

MALADIES CARDIOVASCULAIRES

- Cardiomégalie
- Dilatation de l'oreillette gauche
- Dilatation du ventricule gauche
- Dilatation de l'oreillette droite
- Dilatation du ventricule droit
- Dilatation de l'artère pulmonaire principale
- Dilatation de l'arc aortique
- Effet de masse à la base du cœur
- Microcardie
- Indice de Buchanan

MALADIES DE LA CAVITÉ PLEURALE

- Effet de masse dans la cavité pleurale
- Pneumothorax
- Signe(s) effusion pleurale
- Ligne(s) de fissure pleurale fine(s)

STRUCTURES PULMONAIRES

- Pneumopathie interstitielle – nodule(s)
- Masse pulmonaire
- Rétrécissement ou opacité trachéale
- Patron alvéolaire
- Patron Patron
- Patron interstitiel non structuré
- Vasculaire pulmonaire

MALADIES DU MÉDIASTIN

- Élargissement/opacité médiastinale
- Nœuds lymphatiques sternaux

MALADIES GASTRO- INTESTINALES

- Dilatation-torsion gastrique
- Obstruction du petit intestin
- Corps étranger gastrique (débris)
- Dilatation oesophagienne
- Distension gastrique

MALADIES HÉPATOBIILAIRES

- Hépatomégalie
- Minéralisation hépatique

AUTRES MALADIES ABDOMINALES

- Masse abdominale crâniale
- Masse mi-abdominale
- Masse abdominale caudale
- Diminution des détails de la séreuse
- Splénomégalie

MALADIES SQUELETTIQUES

- Lésion osseuse agressive
- Fracture d'un membre
- Effusion de l'articulation du genou
- Signe(s) de discopathie inter-vertébrale
- Maladie articulaire dégénérative
- Spondylose

MALADIES DES TISSUS MOUS

- Masse sous-cutanée
- Nodule sous-cutané
- Masse d'opacité graisseuse (p. ex. lipome)

MALADIES UROGÉNITALES

- Calculs vésicaux
- Malformation des reins
- Petit(s) rein(s)
- Minéralisation rénale
- Dilatation de l'utérus
- Dilatation prostatique

EN SAVOIR PLUS SUR AIS RAPIDREAD ET L'IA DANS LA RADIOLOGIE VÉTÉRINAIRE

ANTECHIMAGINGSERVICES.COM/RAPIDREAD/RAPIDREAD-RESOURCES

DÉCOUVREZ LA TECHNOLOGIE DE L'IA QUI CONTRIBUE À L'EFFICACITÉ D'AIS RAPIDREAD

ANTECHIMAGINGSERVICES.COM/RAPIDREAD/RAPIDREAD-SCIENCE

DES QUESTIONS? CONSULTEZ NOS QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES

ANTECHIMAGINGSERVICES.COM/RAPIDREAD/RAPIDREAD-FAQ

ANTECHIMAGINGSERVICES.COM ÉTATS-UNIS ET CANADA 1-877-727-6800

© 2024 Antech Diagnostics, Inc. Tous droits réservés. Antech, le logo Antech et toutes les autres marques de commerce utilisées dans le présent document sont des marques déposées d'Antech Diagnostics, inc. ou de ses filiales. 052224