



# Abstract Vet

Le meilleur de la presse vétérinaire internationale

Recommandations sur les bilans de santé visant à poser un diagnostic lié aux différentes étapes de la vie des chiens et des chats

*Extrait d'Abstract Vet N°108 -  
Septembre 2024*

EDITIONS  
**MED'COM**

[www.abstract-vet.com](http://www.abstract-vet.com)

**#108**

Septembre 2024

# RECOMMANDATIONS SUR LES BILANS DE SANTÉ VISANT À POSER UN DIAGNOSTIC LIÉ AUX DIFFÉRENTES ÉTAPES DE LA VIE DES CHIENS ET DES CHATS

BIEN QU'IL EXISTE ACTUELLEMENT DIFFÉRENTS CONSENSUS INTERNATIONAUX SUR LES DÉPISTAGES SELON LES STADES DE VIE DES CHIENS ET DES CHATS, AUCUN N'A ÉTÉ CONÇU SUR MESURE POUR LES RÉGIONS D'EUROPE.

ZOETIS A RECONNU L'IMPORTANCE D'ÉTABLIR DES DIRECTIVES SPÉCIFIQUES POUR LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE LA VIE DES ANIMAUX DOMESTIQUES EN EUROPE ET A DONC FACILITÉ LA DISCUSSION DU GROUPE ET LE DÉVELOPPEMENT DU PRÉSENT DOCUMENT. LES DIRECTIVES SUIVANTES ONT ÉTÉ ÉTABLIES PAR UN PANEL DE 7 VÉTÉRINAIRES PROVENANT DE DIFFÉRENTS PAYS EUROPÉENS QUI ONT COLLABORÉ SUR LES RECOMMANDATIONS DE MEILLEURES PRATIQUES, EN APPORTANT DIFFÉRENTES PERSPECTIVES ÉMANANT DE LA MÉDECINE INTERNE, DE LA PATHOLOGIE CLINIQUE, DE LA PARASITOLOGIE ET DE LA MÉDECINE GÉNÉRALE.

LES PRÉSENTES DIRECTIVES SONT CONÇUES EXCLUSIVEMENT POUR UN DÉPISTAGE EN LABORATOIRE DE CHIENS ET CHATS EN BONNE SANTÉ, PLUTÔT QUE CLINIQUEMENT MALADES. LES EXAMENS POUR ÉTABLIR UN DIAGNOSTIC DE CES ANIMAUX DOMESTIQUES CLINIQUEMENT MALADES PEUVENT NéCESSITER DES EXAMENS PLUS COMPLETS OU PLUS SPÉCIFIQUES À UN ORGANES EN PARTICULIER, EN FONCTION DES CAS. QUE L'ANIMAL SOIT SAIN OU MALADE, TOUS LES EXAMENS DE LABORATOIRE DOIVENT ÊTRE INTERPRÉTÉS EN TENANT COMPTE DE L'EXAMEN CLINIQUE ET DES ANTÉCÉDENTS DU PATIENT.

LES RECOMMANDATIONS SONT FONDÉES SUR LE MODÈLE OPTIMAL DE PROPRIÉTAIRES D'ANIMAUX DOMESTIQUES ENGAGÉS QUI VEULENT AMENER LEURS ANIMAUX CHEZ LE VÉTÉRINAIRE POUR UNE ÉVALUATION INDIVIDUELLE. LE GROUPE RECONNAÎT QUE DES CONSIDÉRATIONS SOCIO-ÉCONOMIQUES ET DES FACTEURS INDIVIDUELS LIÉS AUX ANIMAUX DOMESTIQUES PEUVENT DÉTERMINER LE TYPE ET LA FRÉQUENCE DES EXAMENS À RÉALISER AUX DIFFÉRENTS STADES DE LA VIE. PAR CONSÉQUENT, CES DIRECTIVES REPRÉSENTENT LES RECOMMANDATIONS DE BASE, OU MINIMALES, POUR CHAQUE ÉTAPE DE LA VIE.

LES RACES PRÉDISPOSÉES À CERTAINES PATHOLOGIES PEUVENT NéCESSITER DES EXAMENS SUPPLÉMENTAIRES\*.

*Groupe de travail chargé d'établir les bilans de santé aux différentes étapes de la vie*

*Tommaso Furlanello, DVM, PhD, Dipl. ECVC, Vétérinaire européen EBVS spécialisé en pathologie clinique, Italie*

*Niels Henrik Lund, DVM, Dipl. EMSAVM, Danemark*

*Stephan Neumann, DVM, Dipl. ECVC, Vétérinaire européen EBVS spécialisé en pathologie clinique, Allemagne*

*Dominique Paepe, DVM, PhD, Dipl. ECVIM-CA, Vétérinaire européen EBVS spécialisé en médecine interne des petits animaux, Belgique*

*Xavier Roura, DVM, PhD, Dipl. ECVIM-CA, Vétérinaire européen EBVS spécialisé en médecine interne des petits animaux, Espagne*

*Cathy Trumel, DVM, PhD, Dipl. ECVC, Vétérinaire européen EBVS spécialisé en pathologie clinique, France*

*Ian Wright, BVMS, MSc, MRCVS, Royaume Uni*

\* Pour obtenir une liste exhaustive, consulter Prédipositions aux maladies des différentes races chez les chiens et les chats [1].

Taille [2]	Chiot	Jeune	Adulte	Senior
Petite race < 10 kg	Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 1 an	1 – 8 ans	> 8 ans
Race moyenne 10–25 kg	Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 1,5 an	1,5 – 8 ans	> 8 ans
Grande race 25–40 kg	Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 2 ans	2 – 7 ans	> 7 ans
Race géante plus de 40 kg	Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 2 ans	2 – 4 ans	> 4 ans

➤ **Tableau 1.**  
Étapes de la vie du chien.

## 1 IMPORTANCE DES DÉPISTAGES DE SANTÉ

Les propriétaires d'animaux manquent souvent ou peuvent négliger les signes cliniques dont l'apparition est subtile ou progressive. De même, l'examen en clinique vétérinaire le plus minutieux peut ne pas révéler des processus pathologiques sous-jacents. Le dépistage en laboratoire sur des animaux visiblement sains donne aux vétérinaires l'opportunité d'évaluer la fonction organique et d'identifier une maladie sous-jacente, comme une maladie du foie ou des reins, le diabète et l'anémie, avant que le patient ne présente des signes de maladie. Des résultats dans les intervalles de référence rassurent les propriétaires quant au fait qu'aucune maladie significative n'a été détectée à ce stade.

L'établissement de valeurs de référence lorsque l'animal est sain représente également une base de normalité individuelle pour un animal. Un dépistage régulier en laboratoire peut être utilisé pour surveiller les tendances et identifier de subtils changements. Lorsqu'elles sont évaluées en combinaison avec l'examen clinique et les antécédents, ces données permettent aux vétérinaires d'apporter des soins plus personnalisés, et de détecter et de gérer des maladies à des stades plus précoces. Le dépistage de patients sains peut donc s'avérer tout aussi important que la réalisation d'un test de diagnostic sur des patients malades.

Outre les antécédents des patients, un examen clinique et des tests de laboratoire, d'autres recommandations de soins préventifs devraient être fournies sur mesure en fonction de la santé et du mode de vie de l'animal.

## 2 ÉTAPES DE LA VIE

### ➤ ÉTAPES DE LA VIE DU CHIEN

Le groupe s'est mis d'accord sur une classification pour chaque étape de la vie de sorte que des tests de dépistage et des recommandations en matière de fréquence puissent être attribués afin d'aider à faciliter un diagnostic précoce de maladies communes.

Bien que les membres du groupe n'aient pas ressenti le besoin d'effectuer des analyses de laboratoire de routine sur de jeunes chiens, ils ont pensé qu'il était important de distinguer les différentes étapes de la vie du chiot et du jeune chien (Tableau 1). Pendant la phase chiot, de la naissance à environ 6 mois, les vétérinaires sont concentrés sur les protocoles vaccinaux, le contrôle des parasites et l'éducation des propriétaires sur la prévention des maladies.

Le stade de jeune chien comprend généralement le début de la maturité sexuelle et la fermeture des plaques de croissance osseuses. Le moment exact de ces processus physiologiques varie en fonction de facteurs qui comprennent la taille de la race et la nutrition.

Dès le stade du jeune chien, la taille de la race joue un rôle important pour déterminer l'étape de la vie d'un chien. Par exemple, le groupe a considéré que les chiens de races de petite taille âgés de 6 mois à 1 an devraient être considérés comme des jeunes chiens mais les chiens de grande taille ou géants, qui prennent plus de temps à atteindre la maturité squelettique, seraient classés comme jeunes jusqu'à l'âge de 2 ans.

Les chiens entrent dans l'âge adulte une fois qu'ils finissent de grandir. Pour la plupart des chiens, cette étape de la vie est marquée par une bonne santé et des valeurs de dépistage de laboratoire relativement stables.

Lorsque les chiens passent à l'âge senior, des maladies subcliniques peuvent commencer à apparaître, et un dépistage plus fréquent est généralement justifié pendant cette phase. Encore une fois, cette étape de la vie varie habituellement selon la taille de la race, les petites races devenant senior à plus de 8 ans et les races géantes entrant dans les années senior après l'âge de 4 ans (Tableau 2).

### ➤ ÉTAPES DE LA VIE DU CHAT

Pour des dépistages de santé, le groupe a considéré que les catégories des étapes de la vie sélectionnées pour les chiens étaient également appropriées pour les chats. Toutefois, les chats sont très similaires en taille, ainsi le groupe a considéré que les étapes de la vie des chats pourraient être définies uniquement par l'âge (Tableau 3).

## 3 ÉTABLISSEMENT DE VALEURS DE RÉFÉRENCE DU PATIENT

Que le travail de laboratoire soit réalisé à la clinique ou dans un laboratoire externe, l'intervalle de référence normal fourni est généralement fondé sur une population mixte de chiens ou chats adultes sains dans une zone géographique donnée. Toutefois, ce qui est « normal » pour un animal peut se retrouver en dehors de cet intervalle de référence. En réalité, pour toute analyse, jusqu'à 5 % des animaux normaux peuvent avoir des valeurs qui sont en dehors de ces intervalles de référence.

L'établissement d'une valeur de référence ou d'un intervalle de référence individuel, pour chaque animal lorsqu'il est en bonne santé, permet au vétérinaire d'apporter des soins plus précis et individualisés. Il est important pour le propriétaire de comprendre la valeur de tests de dépistage lorsque leur animal est un adulte en bonne santé : ces valeurs fournissent une ligne de référence qui peut aider l'animal ultérieurement dans la vie.

En comparant des résultats obtenus par rapport aux références propres à l'animal, les vétérinaires peuvent contrôler des tendances et reconnaître des maladies potentielles plus tôt. Idéalement, tous les tests sont réalisés avec le même équipement de laboratoire ou au même endroit pour des raisons de cohérence lors de la comparaison de résultats sur la durée de vie d'un animal.

## 4 BIOCHIMIE

Le groupe a reconnu que dans certains pays d'Europe, de nombreux animaux disposent d'une assurance santé, tandis que d'autres n'en ont pas, ce qui peut avoir un impact sur la situation financière des propriétaires et sur leurs choix. Le groupe a donc tenté de limiter les analyses de biochimie recommandées aux paramètres de sens commun qui fourniront des informations utiles sur les principaux organes internes (cf. *infra*). Des analyses supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires sur les animaux qui présentent des antécédents de voyage, pour les races avec une prédisposition à des maladies congénitales, ou si des anomalies sont constatées lors d'un examen clinique.

Taille	Toy/petit	Moyenne	Grand	Géante
Poids	< 10 kg	10-25 kg	25-40 kg	+ de 40 kg
Espérance de vie moyenne <sup>a</sup> [3]	12,3 ans	11,8 ans	10,8 ans	6,2 ans

➤ **Tableau 2.** Espérance de vie moyenne par taille de chien.

<sup>a</sup> Espérance moyenne de vie calculée à partir de l'espérance de vie moyenne des races impliquées dans l'étude, sur la base de leur taille. Taille de race établie par The Kennel Club (UK) (<https://www.thekennelclub.org.uk/search/breeds-a-to-z/>) et the American Kennel Club (<https://www.akc.org/dog-breeds/>).

Chaton	Jeune	Adulte	Senior
Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 1 an	1 – 10 ans	> 10 ans

➤ **Tableau 3.**  
Étapes de la vie du chat.

Pour des dépistages de santé, le groupe a convenu que l'analyse biochimique n'était généralement pas nécessaire sur les chiots ou les chatons. Bien que certains pays européens demandent légalement un dépistage sanguin préanesthésique, le groupe avait des opinions différentes sur la valeur de ce test avant des chirurgies de convenance pendant le jeune âge de l'animal.

Lorsque les chiens et les chats entrent dans l'âge adulte, les dépistages de santé deviennent plus importants pour établir une valeur de référence qui définit la signification de l'expression « en bonne santé » pour les patients. Pour les chiens, le groupe a recommandé un dépistage de biochimie au moins tous les 2 ans pour des chiens de petite et de moyenne taille, et chaque année pour les grandes races ou les races géantes, puisqu'ils passent moins d'années à l'âge adulte. Pour les chats adultes, un dépistage de biochimie devrait être effectué tous les 2 ans.

Une fois que les chiens et les chats atteignent l'âge senior, un dépistage de biochimie une fois par an - ou plus souvent, en fonction de facteurs individuels - est fortement recommandé.

## 5 AUTRES TESTS DE LABORATOIRE

### ▷ TESTS DE LA FONCTION THYROÏDIENNE

Une T4 totale n'était généralement pas recommandée dans le cadre du dépistage de santé des chiens, sauf en cas de signes cliniques d'hypothyroïdie. Des conditions inflammatoires sous-jacentes peuvent également faire diminuer artificiellement les résultats des tests thyroïdiens.

Les chats ayant souvent de longs antécédents de production excessive de l'hormone thyroïdienne, avant qu'une hyperthyroïdie ne soit suspectée, un test de la fonction thyroïdienne devrait être ajouté aux examens une fois que le chat atteint l'âge de 8 ans. Les chats seniors devraient également subir un dépistage de T4 totale une fois par an.

### ▷ PROTÉINE C-RÉACTIVE CHEZ LES CHIENS

Le groupe avait des opinions variables concernant le test de la protéine C-réactive (CRP) pour les chiens. Certains pensaient que le test devrait faire partie de tous les dépistages de biochimie et que c'était la meilleure façon de distinguer des patients sains et malades. Cela peut être particulièrement important en Europe du Sud où les maladies infectieuses sont les plus communes.

D'autres pensaient qu'il s'agissait plus d'un test diagnostique pour les animaux malades que d'une analyse de dépistage pour des animaux sains. Il peut être utile d'écartier les maladies inflammatoires, mais de nombreuses maladies métaboliques peuvent ne pas mener à une élévation de la CRP.

### ▷ SÉRUM AMYLOÏDE A CHEZ LES CHATS

Le groupe avait également des avis différents sur le test de sérum amyloïde A (SAA) pour les chats. La plupart des experts ne pensaient pas qu'il devrait faire partie de chaque profil de biochimie féline.

### ▷ SDMA

Bien que tous les participants aient convenu que l'évaluation de la densité spécifique de l'urine (USG), de la créatinine et de l'urée sérique reste la pierre angulaire du taux de filtration glomérulaire (GFR) et sont essentiels pour le diagnostic d'une maladie rénale chronique, certains ont considéré que le test de la diméthylarginine symétrique (SDMA) pouvait également être utile. Chez les chats âgés souffrant d'une atrophie musculaire, par exemple, la créatinine peut perdre une certaine fiabilité, ainsi la SDMA peut s'avérer utile pour évaluer la fonction rénale.

Globalement, le groupe a mis en garde contre la réalisation d'un diagnostic sur la base d'une valeur SDMA unique. Un expert a recommandé d'évaluer la SDMA avec la créatinine et, si les valeurs ne sont pas conformes, de répéter les tests après 1 à 2 mois.

## 6 HÉMATOLOGIE

Comme l'analyse biochimique, le groupe n'a pas considéré que l'hématologie était nécessaire sur les chiots, les chatons ou les jeunes animaux, bien que cela puisse être considéré comme faisant partie du dépistage préanesthésique.

Une fois que les chiens atteignent l'âge adulte, le groupe a recommandé d'évaluer l'hématologie avec une biochimie tous les 2 ans sur des races de petites et moyennes tailles, et chaque année sur les grandes races et les races géantes de chiens. Pour les chats adultes, l'hématologie devrait être réalisée au moins tous les 2 ans. Il a généralement été considéré qu'un hémogramme complet, y compris l'examen d'un frottis sanguin, était la meilleure façon d'analyser le sang.

À l'étape senior, l'hématologie devrait être effectuée au moins une fois par an sur tous les chiens, quelle que soit leur taille, et sur tous les chats.

Le groupe a souligné l'importance de l'examen d'un frottis sanguin ou de l'envoi de celui-ci à un pathologiste clinique pour examen, en particulier si d'autres résultats de laboratoire révèlent des anomalies.

La thrombocytopénie étant un résultat de laboratoire commun, l'examen de la queue du frottis avant la chirurgie peut aider à déterminer si la numération plaquettaire est correcte. Un frottis sanguin peut également mettre en évidence des anomalies comme des corps de Heinz.

En Europe du Sud, un frottis sanguin est également important pour détecter des parasites tels que *Babesia* spp., *Mycoplasma* spp., *Microfilariae*, et d'autres agents infectieux qui peuvent ne pas être évidents sur un animal apparemment en bonne santé.

## 7 ANALYSE D'URINE

Toutes les méthodes de prélèvement d'urine présentent des avantages et des inconvénients. Tandis qu'un échantillon de prélèvement libre est généralement recommandé pour des dépistages de santé, une cystocentèse peut s'avérer plus adaptée dans d'autres situations, comme lorsqu'une culture bactériologique urinaire est nécessaire.

Pour les chats, le style de vie peut dicter la méthode de prélèvement d'urine la plus adaptée. Un prélèvement à domicile, en utilisant une litière non absorbante, peut être possible pour les foyers avec un seul chat d'intérieur. Toutefois, cette méthode n'est pas pratique pour les foyers avec plusieurs chats ou pour les chats qui ont un accès à l'extérieur.

Le groupe a convenu qu'il incombait au vétérinaire de choisir quelle méthode de prélèvement d'urine était la plus appropriée. Lors d'une surveillance d'un patient au fil du temps, la même méthode de prélèvement devrait être utilisée de manière constante pour éviter des variations des résultats liées à des techniques de prélèvement différentes. L'échantillon devrait être aussi frais que possible, et idéalement analysé en même temps que la biochimie sanguine et l'hématologie.

Pour les chiens, le groupe a pensé qu'une analyse d'urine n'était pas forcément nécessaire chez les chiots ou les jeunes chiens, bien que cela puisse être considéré comme faisant partie d'un bilan préanesthésique. Pour les chiens adultes, une analyse d'urine est recommandée tous les 2 ans pour les races de petites et moyennes tailles et tous les ans pour les races de grandes tailles et géantes. Une analyse d'urine est fortement recommandée tous les ans pour tous les chiens seniors, quelle que soit la taille de la race.

De même, le groupe n'a pas pensé qu'une analyse d'urine était nécessaire chez les chatons et les jeunes chats, sauf si cela s'avérait nécessaire avant une anesthésie. Pour les chats adultes, une analyse d'urine est recommandée tous les 2 ans. Une fois que les chats deviennent vieux, une analyse d'urine est fortement recommandée une fois par an ou plus fréquemment, sur la base de facteurs individuels.

Les composants recommandés d'une analyse d'urine peuvent être trouvés ci-après. Tandis qu'un test par bandelette d'urine n'est pas toujours une mesure fiable de la protéinurie, il peut s'avérer utile comme outil de dépistage.

La mesure du rapport protéine/créatinine de l'urine (RPCU) n'est généralement pas recommandée dans le cadre d'un dépistage de santé de routine. Toutefois, cela peut s'avérer important pour les races de chiens et de chats qui sont prédisposées à des néphropathies comme une maladie rénale protéinurique et une maladie glomérulaire.

Une mesure du RPCU peut être également utile chez les chiens et les chats qui présentent une maladie rénale chronique précoce, et comme test de dépistage standard pour les chiens et chats seniors. Étant donné la prévalence de la protéinurie

chez les chiens et les chats, et le fait qu'ils sont souvent asymptomatiques, certains membres du groupe considéraient qu'un test RPCU de routine est prudent. Toutes ces analyses doivent être effectuées sur de l'urine avec un sédiment inactif.

## 8 TESTS DES MALADIES INFECTIEUSES

Chaque dépistage de santé devrait inclure des discussions avec le propriétaire concernant le style de vie, l'historique des déplacements ou de l'importation de leur animal, et le risque de maladies infectieuses.

Étant donné que les hôtes sont variés pour *Angiostrongylus vasorum*, il convient de discuter des antécédents de vermifuge et des facteurs de style de vie qui prédisposent les chiens à une exposition à l'angiostrongylose.

Si un chien présente des signes cliniques pertinents (par exemple, signes respiratoires, coagulopathie), ou si des facteurs liés au style de vie et géographiques indiquent un risque élevé d'exposition (par exemple, des zones endémiques connues, une coprophagie, une consommation de mollusques et/ou d'herbes connues) et qu'il existe un historique de vermifugation incertain, les vétérinaires devraient recommander d'effectuer un test pour ce parasite.

Les chiens plus jeunes se sont avérés présentant un risque supérieur d'exposition, et des coagulopathies représentent un risque pour les patients chirurgicaux. Il existe donc un avantage à tester de manière routinière les chiens pour rechercher *A. vasorum* avant une chirurgie ainsi que pour tester des jeunes chiens adultes chaque année. Les analyses annuelles de routine des jeunes chiens avant l'administration d'un traitement préventif sont avantageuses pour démontrer une conformité adéquate et une efficacité du traitement, et en tant que mécanisme de détection précoce de la résistance aux médicaments.

Dans les zones du sud et de l'est de l'Europe, d'autres maladies infectieuses, comme l'anaplasmose, la borrellose, l'ehrlichiose, la babésiose et la leishmaniose, ou des infections par *Mycoplasma* spp. peuvent être très fréquentes. Le dépistage de ces maladies est recommandé chez les chiens et les chats qui présentent des signes cliniques, des résultats hématologiques anormaux, ou une histoire de vie ou de déplacement vers des zones endémiques.

En termes de recherche de rétrovirus (FeLV et FIV) chez les chats, le groupe de travail pense que les risques sont plus associés au style de vie qu'à l'étape de la vie. Pour plus d'informations, consulter les Directives sur la gestion et le test des rétrovirus félins

AAFP 2020 [4] qui sont approuvées par la Société Internationale de Médecine Féline (ISFM), disponible sur le site : <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1098612X19895940/>

Vous trouverez des informations supplémentaires sur les maladies infectieuses des chats sur le site internet du Comité Consultatif européen sur les maladies des chats (ABCD) à l'adresse <http://www.abcdcatsvets.org>.

## 9 PARASITOLOGIE FÉCALE

Le groupe soutient les directives du Conseil scientifique européen des parasites des animaux de compagnie (ESCCAP) : « *Les infections parasitaires devraient être contrôlées par une gestion et un traitement des endoparasites et des ectoparasites. Peu d'infections parasitaires sont strictement liées à l'âge, le risque se poursuit lorsque l'animal vieillit et ainsi, il convient de veiller à fournir à chaque chien et chat un contrôle vermifuge approprié pendant toute sa vie. Le traitement de routine et la prévention de tous les vers dépendent de la législation des pays individuels, des professionnels vétérinaires tenant compte des circonstances épidémiologiques locales, de la perception du propriétaire et des évaluations du risque individuel, à savoir les animaux qui chassent, une exposition antérieure aux vers pulmonaires, les régimes à base de viande crue, etc.* » [5]

Les chiots et les chatons présentent un risque accru d'infection par *Toxocara* par des voies d'infection transplacentaires (chiots) et transmammaires (chiots et chatons), et ils devraient donc être traités chaque mois jusqu'à l'âge de 6 mois.

Si les animaux ne sont pas soumis à des traitements préventifs contre les vers ronds dès l'âge de 6 mois, une analyse fécale devra être réalisée au moins 4 fois

par an et dans certains cas, tous les mois, en fonction du risque d'infection lié au style de vie (animaux qui chassent, ceux en contact étroit avec des enfants et/ou des individus immunodéprimés). Si cette stratégie est mise en œuvre, les propriétaires d'animaux doivent comprendre que les œufs zoonotiques peuvent être excrétés entre les tests.

Une analyse fécale de routine pour les vers ronds préventive réalisée 1 à 2 fois par an est utile chez les chats et les chiens pour démontrer l'observance adéquate et l'efficacité de l'antiparasitaire, et en tant que mécanisme de détection précoce de la résistance aux médicaments. Un test de routine n'est actuellement pas utile pour la surveillance du ténia car la sensibilité de la coproscopie pour les vers plats n'est pas optimale à la détection du ténia (à l'exception des tests de réaction en chaîne par polymérase d'*Echinococcus* [PCR]).

Un traitement préventif des ténias devrait donc être basé sur une évaluation du risque lié au style de vie.

## 10 CONCLUSION

La promotion du bien-être et la prévention des maladies par le biais de bilans de santé de routine est une excellente façon d'améliorer la qualité de vie des patients. Un diagnostic précoce des maladies sous-jacentes permet aux vétérinaires d'intervenir au moment où le traitement est souvent plus efficace et plus abordable.

Les Tableaux 4 et 5 donnent un résumé des recommandations du groupe d'experts pour le dépistage en laboratoire des chiens et chats en bonne santé, en particulier pour l'Europe. ▲

## RÉFÉRENCE

- Gough A, Thomas A, O'Neill D. Breed predispositions to disease in dogs and cats. Wiley-Blackwell, 2018.
- Hawthorne AJ, Booles D, Nugent P, Gettinby G, Wilkinson J. Body-weight changes during growth of puppies of different breeds. J Nutr 2004;134:2027S-2030S.
- O'Neill DG, Church DB, McGreevy PD, Thomson PC, Brodbelt DC. Longevity and mortality of owned dogs in England. Vet J 2013;198(3):638-43.
- Little S, Levy J, Hartmann K, et al. 2020 AAFP feline retrovirus testing and management guidelines. J Feline Med Surg 2020;22:5-30.
- European Scientific Counsel Companion Animal Parasites. Worm control in dogs and cats. ESCCAP Guideline 01 Sixth Edition—May 2021. Accessed March 9, 2022. [https://www.esccap.org/uploads/docs/oc1bt50t\\_0778\\_ESCCAP\\_GL1\\_v15\\_1p.pdf](https://www.esccap.org/uploads/docs/oc1bt50t_0778_ESCCAP_GL1_v15_1p.pdf)

Taille [2]	Chiot	Jeune	Adulte	Senior
Petite race (< 10 kg)	Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 1 an	1 – 8 ans	> 8 ans
Race moyenne (10-25 kg)	Nouveau-né – 6 mois	6 mois - 1,5 an	1,5 – 8 ans	> 8 ans
Grande race (25- 40 kg)	Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 2 ans	2 – 7 ans	> 7 ans
Race géante (+ de 40 kg)	Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 2 ans	2 – 4 ans	> 4 ans
Biochimie <sup>a</sup> Albumine Phosphatase alcaline Alanine aminotransferase Créatinine Globulines Glucose Protéines totales Urée	Non nécessaire	Non nécessaire À considérer/ recommander avant une anesthésie générale	Recommandé tous les 2 ans pour les chiens de races petites/moyennes, tous les ans pour les chiens de race grande/géante	Fortement recommandé une fois par an
Hématologie NFS Frottis sanguin suggéré En cas d'anomalies, effectuer un frottis sanguin (revu par un pathologiste clinique) pour confirmer les résultats	Non nécessaire	Non nécessaire À considérer/ recommander avant une anesthésie générale	Recommandé tous les 2 ans pour les chiens de races petites/moyennes, tous les ans pour les chiens de race grande/géante	Fortement recommandé une fois par an
Analyse d'urine Densité spécifique Sédiment Chimie Glucose Cétones Bilirubine Protéine Sang pH RPCU (sur sédiment inactif) peut être justifié	Non nécessaire	Non nécessaire À considérer/ recommander avant une anesthésie générale	Recommandé tous les 2 ans pour les chiens de races petites/moyennes, tous les ans pour les chiens de race grande/géante	Fortement recommandé une fois par an
Maladies infectieuses	Maladies vectorielles : un dépistage de routine est recommandé pour les chiens vivant dans ou voyageant dans des pays endémiques. <i>A. vasorum</i> : test annuel pour les jeunes chiens adultes dans des pays endémiques pour démontrer l'efficacité des posologies de traitement actuels, la nécessité de traitement et l'absence de résistance. Test avant les procédures chirurgicales. Traitement basé sur une évaluation du style de vie et du risque géographique <sup>b</sup>			
Parasitologie fécale (voir les directives ESCCAP sur <a href="http://www.esccap.org">www.esccap.org</a> )	1–2 fois par an pour les chiens en traitement préventif pour démontrer l'efficacité et l'absence de résistance. Un test supplémentaire dépend de la fréquence de vermifuge et du style de vie de l'animal.			

► Tableau 4. Dépistage de santé selon l'âge des chiens.

<sup>a</sup> Certains membres du groupe ont également recommandé un test d'aspartate aminotransferase (AST), calcium, cholestérol, phosphore, potassium, et sodium.

<sup>b</sup> Test fécal de Baermann recommandé.

	Chaton	Jeune	Adulte	Senior
Biochimie <sup>a</sup> Albumine Phosphatase alcaline Alanine aminotransferase Calcium Créatinine Globulines Glucose Phosphore Protéines totales Urée	Nouveau-né – 6 mois	6 mois – 1 an	1 – 10 ans	> 10 ans
	Non nécessaire	Non nécessaire À considérer/ recommander avant une anesthésie générale	Recommandé tous les 2 ans Début, y compris T4 totale à l'âge de 8 ans	Fortement recommandé une fois par an ou plus fréquemment sur la base de facteurs individuels La T4 totale devrait être testée une fois par an
Hématologie NFS Frottis sanguin suggéré. En cas d'anomalies, effectuer un frottis sanguin (revu par un pathologiste clinique) pour confirmer les résultats	Non nécessaire	Non nécessaire À considérer/ recommander avant une anesthésie générale	Recommandé tous les 2 ans	Recommandé une fois par an ou plus fréquemment sur la base de facteurs individuels
Analyse d'urine Densité spécifique Sédiment Chimie Glucose Cétones Bilirubine Protéine Sang pH RPCU (sur sédiment inactif) peut être justifié	Non nécessaire	Non nécessaire À considérer/ recommander avant une anesthésie générale	Recommandé tous les 2 ans	Fortement recommandé une fois par an ou plus fréquemment sur la base de facteurs individuels
FeLV/FIV	Le test variera selon le mode de vie intérieur/extérieur. Suivre les directives sur les rétrovirus 2020 AAFP			
Maladies infectieuses <sup>b</sup>	Dépistage basé sur le style de vie			
Parasitologie fécale (Voir les directives ESCCAP sur <a href="http://www.esccap.org">www.esccap.org</a> )	1–2 fois par an pour les chats en traitement préventif pour démontrer l'efficacité et l'absence de résistance. Un test supplémentaire dépend de la fréquence de vermifuge et du style de vie de l'animal.			

➤ **Tableau 5.** Dépistage de santé selon l'âge des chats.

<sup>a</sup> Certains membres du groupe ont également recommandé un test d'aspartate aminotransferase (AST), cholestérol, bilirubine totale, potassium, SDMA, et sodium.

<sup>b</sup> Envisager un test approprié pour les chats ayant voyagé ou importés. Voir les directives de test sur les rétrovirus 2020 AAFP. Vous pouvez également vous référer au site internet de l'ABCD à l'adresse <http://www.abcdcatsvets.org>



# Abstract Vet

Le meilleur de la presse vétérinaire internationale

#### SOCIÉTÉ ÉDITRICE

Éditions Med'Com  
38 quai Henri IV - 75004 PARIS  
Tél. : 01 43 45 40 86  
[www.medcom.fr](http://www.medcom.fr)  
SARL au capital de 880 000 €  
RCS Paris B 413 599 341  
Gérant : Laurent Bouhanna

#### COMITÉ SCIENTIFIQUE

Karim Adjou, Geneviève André-Fontaine, Pierre Autef, Jean-François Bardet, Emmanuel Bensignor, Laurent Bouhanna, Monique Bourdin, Didier Boussarie, Sébastien Buczinski, Laurent Cauzinille, Norin Chai, Valérie Chetboul, Pierre Chuit, Christian Collinot, Loïc Commun, Éric Déan, Francis Desbrosse, Jean-Claude Desfontis, Patrick Devauchelle, Valérie Dramard, Xavier Ferreira, David Francoz, Valérie Freiche, Nicolas Girard, Raphaël Guatteo, Hugues Guyot, Christian Hanzen, Dominique Héripret, Juan Hernandez, Jean-Pierre Jégou, Stéphane Junot, Thomas Launois, Gérard Le Bobinnec, Patrick Lecoindre, Xavier Lévy, Geneviève Marignac, Véronique Mentré, Valérie Meunier, Mireille Meylan, Karine Pader, Bernard Paragon, Dominique Pêchereau, Frédérique Ponce, Cyrill Poncet, Emmanuel Risi, Françoise Roux, Yannick Ruel, Lionel Schilliger, Brigitte Siliart, Youssef Tamzali, Léonard Théron, Jean-Michel Vandeweerd.

**FONDATEURS** : Dr Laurent Bouhanna, *vétérinaire*, Dr Franck Bourdy, *vétérinaire*

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION** : Dr Laurent Bouhanna, *vétérinaire* - [laurent.bouhanna@medcom.fr](mailto:laurent.bouhanna@medcom.fr)

#### ÉQUIPE RÉDACTIONNELLE

Dr Claire Allgeyer, *vétérinaire* - [claire.allgeyer@medcom.fr](mailto:claire.allgeyer@medcom.fr)  
Dr Laurent Masson, *vétérinaire* - [laurent.masson@univet.fr](mailto:laurent.masson@univet.fr)  
Dr Isabelle Mennecier-Broutin - [isabelle.mennecier@medcom.fr](mailto:isabelle.mennecier@medcom.fr)

#### DIRECTRICE COMMERCIALE

Isabelle Rayet - 06 71 92 83 56 - [isabelle.rayet@medcom.fr](mailto:isabelle.rayet@medcom.fr)

**MAQUETTE** Emma Chanelles

**PHOTOS** Couverture : © Adobe Stock

#### IMPRESSION

Dupliprint Mayenne, 733 rue Saint Léonard - 53100 Mayenne

#### MENTIONS OBLIGATOIRES

N° commission paritaire : 0320T91723 - N° ISSN : 2266-9671 -  
Dépôt légal : à parution  
Revue mensuelle - Abonnement (10 numéros) : 180 €  
Tarif étudiant : 90€ - Le numéro : 30 €

# vetscan

## Le diagnostic en toute simplicité !

Une gamme complète  
de solutions adaptées  
à votre pratique  
quotidienne pour des  
diagnostics fiables  
et précis



Pour plus d'informations,  
contactez votre spécialiste diagnostic Zoetis  
ou rendez-vous sur [Zoetis.fr](http://Zoetis.fr)

zoetis

MM-37557