

Animaux de compagnie

Actualités chirurgicales

>> Technique

Du nouveau du côté
des bronches des brachycéphales

Dans le cadre du syndrome obstructif des voies respiratoires des brachycéphales (SOVRB), le praticien reconnaît et traite certaines anomalies des voies respiratoires supérieures. Les voies respiratoires profondes (notamment les bronches) ne font par contre pas l'objet d'un examen approfondi systématique. Une étude précise la prévalence des lésions bronchiques chez les chiens brachycéphales présentant des symptômes de SOVRB.

Les auteurs de cette étude* prospective ont examiné par voie endoscopique une série de 40 chiens brachycéphales (20 carlins, 13 bulldogs anglais et 7 bouledogues français) présentés pour efforts respiratoires et stertor. Ils ont gradé les anomalies bronchiques, trachéales et laryngées et ont tenté de corrélérer les scores ainsi obtenus avec le pronostic à long terme après chirurgie correctrice des voies respiratoires supérieures (truffe-voile du palais-ventricules laryngés).

Leurs résultats montrent que tous les animaux inclus avaient une élongation du palais mou et des narines sténosées (degré variable). Près de 90 % des animaux avaient une anomalie bronchique (sténose/collapsus) réparties uniformément (30 % chacune) entre les 3 grades de sévérité que les auteurs avaient préalablement fixés.

Nette prédisposition des carlins

Le grade de sévérité allait croissant suivant le degré de rétrécissement de la bronche en question. De la même façon, tous les chiens sauf un souffraient de collapsus laryngé de gravité plus ou moins importante (le collapsus laryngé comprend les entités suivantes : grade 1 : éversion des ventricules laryngés ; grade 2 : déplacement médial du processus cunéiforme du cartilage aryénoïde ; grade 3 : affaissement du processus corniculé et perte du soutien de l'arc dorsal du larynx).

Près de 80 % des anomalies ont été visualisées dans l'hémithorax gauche (dont 52 % dans la partie crâniale). Une nette prédisposition des carlins est mise en évidence, ce qui pourrait peut-être expliquer leur prédilection aux torsions de lobes pulmonaires.

>> L'AUTEUR

Guillaume CHANOIT

North Carolina State University

College of Veterinary Medicine

Raleigh, NC 27606, USA

Courriel : guillaume_chanoit@ncsu.edu



La sévérité des collapsus n'influe pas sur le pronostic

Il existe aussi une corrélation entre la sévérité du collapsus laryngé et la sévérité du collapsus bronchique mais le pronostic final (suivi de 36 chiens) ne semble pas être influencé par la sévérité des collapsus.

A retenir : dans le syndrome brachycéphale, les gestes chirurgicaux sont le plus souvent limités aux narines, voile du palais et parfois saccules laryngés. On sait que les brachycéphales ont des anomalies des cornets nasaux. Cette étude nous apprend qu'ils peuvent aussi présenter des anomalies au niveau des bronches et du larynx. Ainsi, si l'on considère que la pathogénie de ces affections est principalement liée à la résistance au passage de l'air dans les voies respiratoires et que l'on sait que les narines représentent environ 75 % de cette résistance, il convient de proposer une chirurgie correctrice des voies respiratoires supérieures assez tôt pour éviter ces complications potentielles. Malheureusement, il est difficile (voire dangereux) de réaliser une chirurgie du voile du palais sur un animal qui n'a pas fini sa croissance (il faut donc limiter le geste chirurgical aux ailes du nez). De plus, rien de dit que ces affections au niveau des voies respiratoires ne sont pas déjà présentes à la naissance. Le syndrome obstructif des voies respiratoires des brachycéphales porte donc bien son nom : il semble toucher toutes les parties de voies respiratoires ! ■

* De Lorenzi D, Bertencello D, Michele Drigo M. Bronchial abnormalities found in a consecutive series of 40 brachycephalic dogs. *J Am Vet Med Assoc* 2009;235:835-840.

A lire aussi :

1. Pink JJ, Doyle RS, Hughes JML, et al. Laryngeal Collapse in seven brachycephalic puppies. *J Small Anim Pract* 2006; 47:131-135.

2. Riecks TW, Birchard SJ, Stephens JA. Surgical correction of brachycephalic syndrome in dogs: 62 cases. *J Am Vet Med Assoc* 2007; 230: 1324-1328.

3. Torrez CV, Hunt GB. Results of surgical correction of abnormalities associated with brachycephalic airway obstruction syndrome in dogs in Australia. *J Small Anim Pract* 2006; 47: 150-154.

4. Poncet CM, Dupre GP, Freiche VG, et al. Prevalence of gastrointestinal tract lesions in 73 brachycephalic dogs with upper respiratory syndrome. *J Small Anim Pract* 2005; 46: 273-279.



Guillaume Chanoit



Guillaume Chanoit

▲ Carlin dans une cage à oxygène après une chirurgie correctrice des ailes du nez et du voile du palais.

▲ Vue intra-opératoire : hyperplasie et hypertrophie du voile du palais chez un bulldog anglais. Image avant résection.