

תסמונת חסימתית בדרכי הנשימה (Brachycephalic airway obstruction syndrome) היא תופעה תורשתית, המאפיינת בעיקר גזעים ברכיצפאליים- פחוסים פנים. הפאתופיזיולוגיה של התסמונת מבוססת על האנטומיה הטבועה בגולגולת הפחוסה. התסמונת גורמת לדרגות שונות של חסימה בדרכי הנשימה העליונות והיא שילוב של שינויים ראשוניים ומשניים. מצב זה כולל שינויים אנטומים עיקריים כגון: נחיריים מוצרים, חיך רך מאורך ועבה וקנה נשימה היפופלסטי. השינויים המבנים הללו עלולים להביא להתפתחות שינויים מסכני חיים במערכת הנשימה העליונה כגון קריסת גרון-לרינקס וקריסת קנה הנשימה.

קריסת גרון- לרינקס (מבנה המורכב ממספר סחוסים המהווים "שער" כניסה לקנה הנשימה ומפרידים תפקודית בין נשימה לבליעת מזון), הינה מצב כרוני פרוגרסיבי, שמאופיין בירידת קשיחות הסחוסים בגרון דבר שמביא לקריסתם ובכך להיצרות בדרכי הנשימה העליונות.

המחלה מאובחנת ומדורגת לשלושה שלבים בהתאם לשינויים הנראים בבדיקה חזותית ישירה של הגרון. ניהול קריסת הגרון שנוי במחלוקת, ותלוי בשלב הקריסה. בשלבים המוקדם של המחלה טיפול רפואי עלול להספיק. הפרוגנוזה במקרים אלו נחשבת לטובה למרות העובדה שהסימנים הקליניים לעיתים רחוקות נפתרים לחלוטין ללא ניתוח. אופציות הטיפול לשלבים מתקדמים של קריסת גרון מוגבלים ויעילותם לא מוכחת, הסטה חד צדדית לסחוס ה-arytenoid, כריתה של ה-aryepiglottic fold, טרכאוסטומיה קבועה. לפעמים המתת חסד היא המוצא האחרון.

כיום, הפרוגנוזה לכלבים הסובלים מקריסה מתקדמת של הגרון אינה ברורה.

ולכן אנו מציעים טיפול חדשני שבו משתילים משתל סינטטי בגרון במטרה להרחיב את דרכי הנשימה. הפרוצידורה נעשתה בארץ ובחול והראתה הצלחה רבה, בעיקר במקרים שנותחו לפני התפתחות סיבוכים כמו דלקת ריאות/ התעלפות/ הנשמה. אנו מאמנים שטיפול מוקדם יכול להיות מציל חיים, חוץ מלשפר את איכות החיים באופן ניכר, בייחוד לאור העובדה כי אין כרגע פתרונות טובים אחרים לפתולוגיה זו.