

8. Zusammenfassung

Es wurden 14 Patienten mit Tumoren, 4 mit Aspergillose und 7 mit einer unspezifischen Rhinitis diagnostiziert. 19 Patienten wurden aus diagnostischen bzw. therapeutischen Gründen einer Operation unterzogen.

Die Tumorpatienten wurden sämtlich wegen der hohen Rezidivrate und aus tierschützerischen Erwägungen anlässlich der Operation oder nach Vorliegen der histologischen Befunde euthanasiert. Dabei wurden neben den bisher üblichen Methoden zwei neue Zugänge zu Stirn- und Nasenhöhle gewählt, von der Mundhöhle aus über die Kieferbucht in die Nasenhöhle und vom medialen Rand der Orbita her zur Verbindung zwischen Stirn- und Nasenhöhle.

Als erheblichen Vorteil hat sich die Entwicklung einer sogenannten "Spülschraube" erwiesen, mit deren Hilfe es möglich ist, zu diagnostischen oder therapeutischen Zwecken einen Über- bzw. Unterdruck in Stirn- und Nasenhöhle zu erreichen. Die postoperative Versorgung der Patienten konnte hierdurch wesentlich erleichtert und die Effizienz von Spülungen dieser Höhlen erheblich gesteigert werden.

Die vielfach beschriebene Therapieresistenz aller Formen der chronischen Rhinitis bestätigte sich auch bei unseren Untersuchungen.

9. Summary

Frank Lehnhardt

Researches on the appearance of chronical rhinitis and the possibilities of therapy with dogs.

There was made a diagnosis of 14 patients with tumors, 4 with aspergillosis and 7 patients with an unspecific rhinitis. 19 patients in 25 were submitted an operation.

Because of the high rate of rezidives and the course of the operation and because of the results of the histological tests all of them were euthanized in regard of reasons concerning the prevention of cruelty against animals.

Besides the conventional methodes we chose two new accesses to the frontal sinus and the nasal cavity. We chose the way from the oral cavity across the nasal recessus into nasal cavity. The other way ran from the medial lip of the orbita to the connection of the frontal sinus and the nasal cavity.

The development of a so called 'rinsing screw' proved to be a predominant advantage. With the help of this screw it is possible to attain an over- or underpressure which is a great help concerning the diagnosis or therapy. Thereby the postoperative care was essentially facilitated moreover the efficiency of the rinsing was considerably improved.

The therapeutic resistance of all forms of chronical rhinitis, often described, were verified by our research, too.