

INTISARI

STUDI HISTOPATOLOGIS *HEPATOID GLAND ADENOMA* DAN *HEPATOID GLAND ADENOCARCINOMA* PADA HEWAN ANJING

Oleh :

Relo Ridhoullah Chantha Biru

18/427358/KH/09732

Tumor atau disebut neoplasma merupakan penyakit yang disebabkan akibat abnormalitas pertumbuhan sel. Tumor dibagi menjadi dua yaitu tumor jinak dan ganas. Diagnosa untuk mengetahui perbedaan antara tumor jinak dan ganas dapat dilakukan dengan cara pemeriksaan histopatologis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan gambaran histopatologis pada sampel tumor jinak dan ganas, yaitu *hepatoid gland adenoma* dan *hepatoid gland adenocarcinoma*.

Pembuatan preparat histopatologis dilakukan dalam enam tahap yaitu tahap pemotongan jaringan atau *trimming*, tahap *tissue processing*. Tahap *embedding*, tahap *cutting*, tahap pewarnaan jaringan dengan Hematoksin-Eosin, dan tahap *mounting*. Setelah itu, preparat dapat diamati dibawah mikroskop.

Hasil penelitian yang didapatkan yaitu *hepatoid gland adenoma* memiliki beberapa ciri histopatologis terdapat banyak hiperplasia, sel yang berbentuk mirip seperti hati (polihedral), adanya proliferasi, dan sel mirip dengan organ normal. Sementara untuk *hepatoid gland adenocarcinoma* memiliki beberapa ciri histopatologis terdapat sel hepatoid yang terlepas dari lobuli, adanya infiltrasi sel ke jaringan ikat, adanya infiltrasi sel radang, adanya sel yang terjebak di jaringan ikat dan banyak lobulus yang ukurannya bervariasi.

Kata kunci: tumor, histopatologis, *hepatoid gland adenoma*, *hepatoid gland adenocarcinoma*

ABSTRACT

STUDY HISTOPATHOLOGY OF HEPATOID GLAND ADENOMA AND HEPATOID GLAND ADENOCARCINOMA ON DOGS

By :

Relo Ridhoullah Chantha Biru

18/427358/KH/09732

Tumour or often called with neoplasma is disease caused consequence abnormality cell growth. Tumour consist of two which is beningn and malignant. Differential diagnosis of benign and malignant tumour could be done with histopathology examination. The purpose of this study is to identify histopathologic morphology of benign and malignant tumours, which is hepatoid gland adenoma and hepatoid gland adenocarcinoma.

The sampel is made with six processes that consist of trimming, tissue processing, embedding, cutting, coloration using Hematoxylin-Eosin and mounting. After the preparations sample were observed under microscope.

The observation results of hepatoid gland adenoma were hyperplastic cells, hearts-like cells (polyhedral), proliferated cells, and similar to normal organs. While the morphology of hepatoid gland adenocarcinoma were consist of detached hepatoid cells from the lobules, infiltraited cells to connective tissue, infiltraited inflammmative cells, and have many lobules with variative size.

Keywords: tumour, histopathology, hepatoid gland adenoma, hepatoid gland adenocarcinoma