شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
ASUNET

بعض الوثائق الاصلية تالفة

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

SIGNIFICANCE OF HEP PAR1 & CA 15-3 IMMUNOSTAINING AIDED BY ULTRASTRUCTURAL PROFILE IN DISCRIMINATING HEPATOCELLULAR CARCINOMA AND METASTATIC CARCINOMA IN FNAC OF LIVER FOCAL LESIONS

616,07563

Thesis

Submitted for Partial fulfillment of the requirements for the Doctoral degree in Pathology

RV17UP

By

HebatAllah Mohamed Shabaan

(M.B.B.Ch, Master Degree)

Supervised by

Prof. Dr.
Bahiga Ahmed El Morsi Enan
Professor of Cytopathology

Prof. Dr.
Ikram Hamed Mahmoud
Professor of Radiodiagnosis

Prof. Dr.
Moustafa Ahmed ElKabany
Professor of Pathology

National Cancer Institute
Cairo University
2006

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿وسع ربنا كل شئ علما علي الله
توكلنا ربنا افتح بيننا و بين قومنا
بالحق وأنت خير الفاتحين﴾

{الأعراف: ٨٩}

جامعة القاهرة
معهد الأورام القومي

رقم مسلسل (.....)

محضر إجتماع لجنة الحكم

على الرسالة المقدمة من الطبيب/ .....

(١) تؤهله لدخول إمتحان الدكتوراه في/ .....

أو .....

(٢) كجزء من الجزء الثاني لإمتحان الماجستير في/ .....

أجتمعت لجنة الحكم على الرسالة المذكورة من السادة/

الأستاذ الدكتور/ .....

الأستاذ الدكتور/ .....

الأستاذ الدكتور/ .....

وذلك في يوم ..... في الساعة .....

في جلسة علنية بمدرج .....

.....

.....

.....

ثم ناقشه السادة أعضاء لجنة الحكم في: .....

.....

وقررت اللجنة: .....

.....

.....

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور

٥/١٥ RV

ABSTRACT

The identification of malignant cells highlighted by positive immunostaining for HepPar 1 on direct smears was found to play an important role in the differentiation between primary and metastatic liver carcinoma, by fine needle aspiration biopsy, identified by CA 15-3 staining, is spider-or star-shaped with multiple elongated and slender cytoplasmic processes. Fine-needle aspiration samples and their corresponding cell blocks from 66 liver tumors were collected. These included 37 cases of HCC, and 29 metastatic carcinoma cases (8 from the colon, 8 from the breast, 6 from the lung, 4 from the stomach and 3 from the pancreas).

were stained by HepPar 1 and CA 15-3. The cytologic diagnoses were verified by histologic and/or clinical follow-up. All 34 cases of hepatocellular carcinoma, contained significant number of within tumor clusters. There were at least three spider cells present within each tumor cluster, involving at least 50% of the tumor clusters. The spider cells were not only found in the well-differentiated type but also in the moderately and poorly differentiated types of the hepatocellular carcinoma. However, the tumor cells from 4 cholangiocarcinoma cases and 17 metastatic carcinomas contained no or few spider cells in the tumor clusters. The presence of numerous vimentin-positive spider-shaped Kupffer cells within tumor clusters constitutes strong evidence in favor of a diagnosis of hepatocellular carcinoma.

Key Words: Hepatocellular carcinoma; Cholangiocarcinoma; Fine needle aspiration cytology; HepPar 1; CA 15-3, electron microscopy (E/M).

Dedicated to my mother, whom without her love, care and support, her spirit of enthusiasm and persistence as well as all the other wonderful feelings that she have conveyed to me, achievement of this work would have been more difficult