

5.10
N° 1419
C. de
Dossier
TH2.1340

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ⵎⵎⵔⵔ
UNIVERSITE DE MONASTIR
FACULTE DE MEDECINE

ⵎⵎⵔⵔ
Année Universitaire 2005 / 2006
N°.....



THESE

POUR LE DIPLOME NATIONAL
DE DOCTEUR EN MEDECINE

Présentée et soutenue publiquement le 20 / 09 / 2006

Par **MEDJAHED NESRINE**

Né le : 04 Octobre 1979 à Saida - Algérie

TITRE

**LES MARQUEURS NON INVASIFS PREDICTIFS D'ACTIVITE
ET DE FIBROSE HEPATIQUE DANS LES HEPATOPATHIES
CHRONIQUES VIRALES : A PROPOS DE 171 CAS**

**Mots-clés : Hépatopathies virales chroniques - Activité et fibrose hépatique -
PBH - Marqueurs non invasifs**

Jury

Président :

Pr. Hamouda Safar

Membres :

Pr. Ag. ZAKHAMA Abdelfatteh

Pr. Ag. Safer Leila

Pr. Ag. Braham Ahlem

Directeur de thèse

Pr Mohamed Moussadak Azouz

GLOSSAIRE

OMS : Organisation mondiale de la santé.

PBH : Ponction biopsie hépatique.

VHC : Virus de l'hépatite C.

ASAT : Aspartate amino-transférase.

ALAT : Alanine amino-transférase.

PAL : Phosphatase alcaline.

GGT : Gamma glutamyl transférase.

VO : Varices oesophagiennes.

VHB : Virus de l'hépatite B.

OR : Odds ratio.

TP : Taux de prothrombine.

Se: Sensibilité.

Sp : Spécificité.

VPP : Valeur prédictive positive.

VPN : Valeur prédictive négative.

IC : Intervalle de confiance.

MEC : matrice extracellulaire.

MMP : Métallo protéases matricielles.

PDGF: Platelet derived growth factor .

TGFβ: transforming growth factor beta.

TNF α : Tumor necrosis factor alpha.

PLAN

INTRODUCTION	1
PATIENTS ET METHODES	3
I- Patients.....	3
II- Méthodes.....	4
1. Caractéristiques épidémiologiques et cliniques.....	4
2. Caractéristiques biologiques et endoscopiques.....	5
3. Caractéristiques virologiques.....	5
4. Caractéristiques histologiques.....	6
5. Etude statistique.....	7
a. Etude descriptive.....	7
b. Etude analytique.....	7
c. Recherche des facteurs de risque.....	8
c.1. Analyse univariée.....	8
c.2. Analyse multivariée.....	8
RESULTATS	10
I- Résultats de l'étude descriptive.....	10
1. Caractéristiques générales des malades.....	10
a. Age.....	10
b. Sexe.....	10
c. Antécédents.....	11
2. Etude des caractéristiques biologiques.....	12
3. Etude des caractéristiques virologiques.....	13
4. Etude des caractéristiques histologiques	14

a. Activité.....	14
b. Fibrose.....	15
c. Autres lésions histologiques.....	17
5. Etude des caractéristiques cliniques et endoscopiques.....	18
II- Facteurs associés à l'activité.....	20
1. Analyse univariée.....	20
a. Paramètres épidémiologiques.....	20
b. Paramètres cliniques et endoscopiques.....	21
c. Paramètres biologiques.....	22
2. Analyse multivariée.....	26
III- Facteurs associés à la fibrose	26
1. Analyse univariée.....	26
a. Paramètres épidémiologiques.....	26
b. Paramètres cliniques et endoscopiques.....	28
c. Paramètres biologiques.....	28
2. Analyse multivariée.....	30
IV- Facteurs associés à l'activité et à la fibrose dans le groupe des hépatopathies chroniques B.....	33
1. Caractéristiques de la population.....	33
2. Facteurs associé à l'activité.....	35
3. Facteurs associé à la fibrose.....	36
V- Facteurs associés à l'activité et à la fibrose dans le groupe des hépatopathies chroniques C.....	40
1. Caractéristiques de la population.....	40
2. Facteurs associé à l'activité.....	42
3. Facteurs associé à la fibrose.....	47

COMMENTAIRES	50
I- Mécanismes de la fibrose hépatique.....	50
II- Ponction biopsie hépatique.....	57
III- Paramètres corrélés aux lésions de fibrose.....	62
1. Paramètres épidémiologiques	62
a. L'âge.....	62
b. Le sexe.....	64
2. Paramètres cliniques	65
3. Paramètres endoscopiques.....	67
4. Paramètres biologiques	67
a. Les taux de plaquettes.....	68
b. Le taux de prothrombine.....	69
c. L'alanine amino transférase.....	70
d. L'aspartate amino transférase.....	72
e. Le rapport ASAT/ALAT.....	73
f. Le groupe sanguin.....	74
IV- Paramètres corrélés aux lésions d'activité.....	75
V- Les marqueurs directs de la matrice extra cellulaire.....	78
VI- Les scores d'activité et de fibrose.....	79
1. Fibrotest.....	80
2. Score de Forns.....	81
3. Score APRI	82
4. Score de Rosenberg	83
5. Fibrospect.....	83
6. Fibromètre.....	84

VII- Les autres alternatives à la PBH.....	86
1. L'échographie abdominale.....	86
4. L'IRM de diffusion.....	87
3. Fibroscan.....	87
VIII- Les limites des marqueurs biologiques d'activité et de fibrose hépatique.....	88
CONCLUSION	89
REFERENCES	96