



JNI 15^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Bordeaux
et l'interrégion Aquitaine & Limousin



du mercredi 11 au vendredi 13 juin 2014
Palais des Congrès de Bordeaux

Évaluation de la concordance des valeurs du Fibroscan et du Fibrotest chez les porteurs chroniques du virus de l'hépatite B

Benyahia A., Ameghchouche A., Tebbal S.
Service des maladies infectieuses - Batna - Algérie



Introduction

- VHB : 350 millions dans le monde
- Prévalence Ag HBs en Algérie : 2,16 %
- Evaluation de la fibrose hépatique :
PBH ++, invasive
Méthodes non invasives de plus en plus utilisées
(Fibroscan, Fibrotest)

Introduction

- Hépatite C : tests validés
- Hépatite B : tests non encore validés

- Evaluer le taux de concordance du Fibroscan et du Fibrotest chez des patients atteints d'hépatite chronique B

Patients et Méthodes

- Janvier 2012 à décembre 2013
- **125** patients : Fibroscan (FS) + Fibrotest (FT)
- Intervalle maximum de 6 mois
- rt PCR VHB positif
- Algorithme CASTERA*

FibroTest	FibroScan
<0,48	< 7,1
0,48 - 0,75	7,1 – 12,5
> 0,75	> 12,5

- FS : IQR < 10, TdR > 67 %, sonde M

Patients et Méthodes

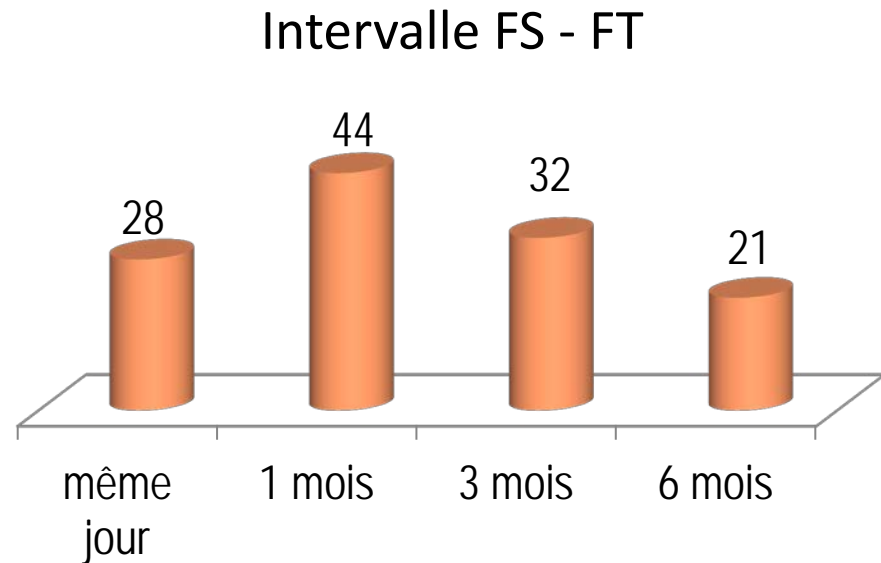
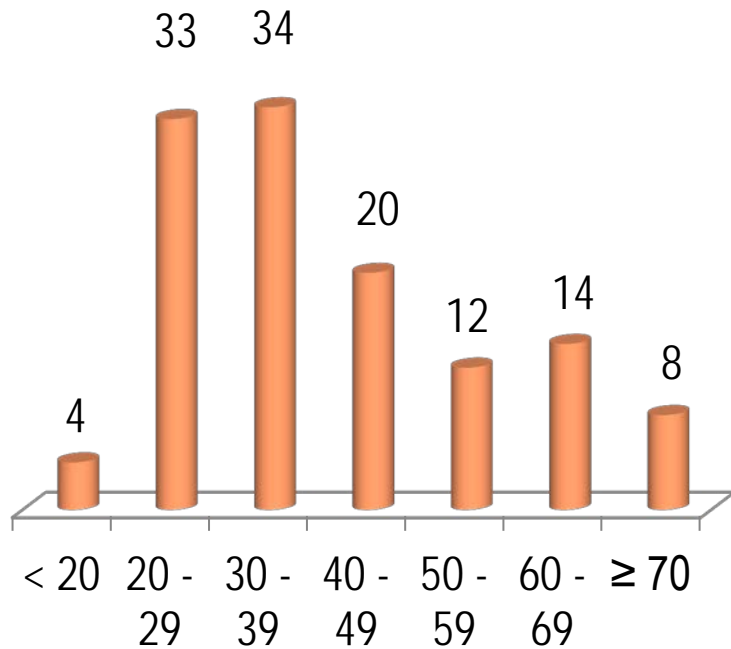
- Critères d'exclusion : Surcharge pondérale
Coïnfections VHC, VIH
- Les cas discordants : 2 groupes

Fibrose significative	Fibrose sévère
$FT \leq 0,48$ - $FS \geq 7,1$	$FS \geq 12,5$ - $FT < 0,75$
$FS < 7,1$ - $FT > 0,48$	$FS < 12,5$ - $FT \geq 0,75$

- Concordance : tous les stades de fibrose

Résultats

- Âge médian : 37 ans (19 - 80)
- 64 hommes (51,2 %) 61 femmes (48,8%) SR : 1,04
- Intervalle médian FT - FS : : 1 mois (0 à 6 mois)



Résultats

- Distribution aux différents stades de fibrose

FIBROSCAN

< 7 Kpa	101 (80,8%)
---------	-------------

7,1 – 12,5 Kpa	16 (12,8%)
----------------	------------

≥ 12,5 KPa	8 (6,4%) [5 cirrhose]
------------	-----------------------

FIBROTEST

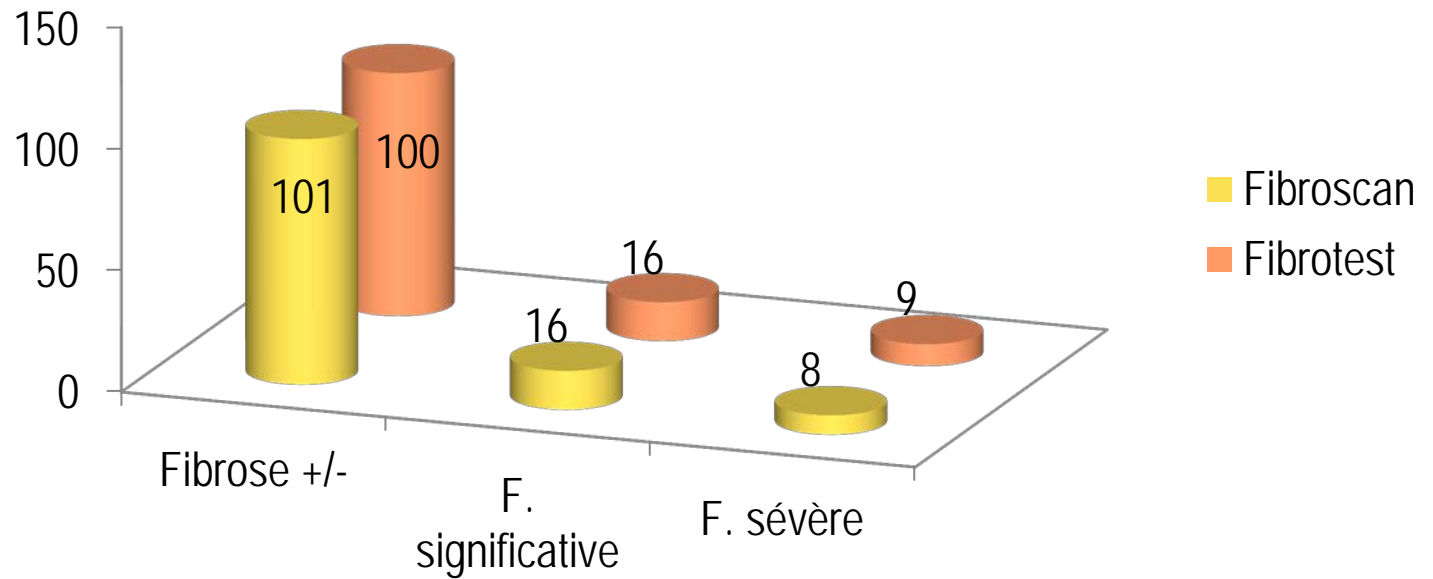
< 0,48	100 (80 %)
--------	------------

0,48 – 0,75 Kpa	16 (12,8 %)
-----------------	-------------

> 0,75 KPa	9 (7,2%)
------------	----------

Résultats

Distribution aux différents stades de fibrose



Résultats

Concordance Fibroscan - Fibrotest : 73,6 % (92/125)

Stade de Fibrose	Concordance
FS < 7,1 FT ≤ 0,48	87
FS 7,1 - 12,5 FT 0,48 - 0,75	1
FS ≥ 12,5 FT ≥ 0,75	4

Résultats

- **Discordance Fibroscan - Fibrotest : 26,4 % (33/125)**

Fibrose significative		Fibrose sévère	
FT \leq 0,48 FS \geq 7,1	8	FS \geq 12,5 FT $<$ 0,75	6
FS $<$ 7,1 FT $>$ 0,48	14	FS $<$ 12,5 FT \geq 0,75	5
	66,66% (22/33)		33,33% (11/33)

Résultats / Commentaires

Dans notre série,

L'écart dans le délai de réalisation des 2 tests n'est pas significatif

Les cas les plus discordants concernaient la catégorie "fibrose significative".

Facteurs de comorbidité (stéatose..) ?

Déterminer parmi les 2 tests celui qui est le plus concordant avec la PBH .

Conclusion

- La combinaison des 2 méthodes semble plus performante dans le cas de fibrose minime ou absente.
- Ainsi 73,6% PBH pourraient être évitées.
- Les discordances se situent en majorité dans la fibrose significative.
- Cependant c'est la PBH qui permet de discriminer entre les 2 méthodes.