

Evaluation non-invasive de la fibrose hépatique en 2008



V de Lédighen

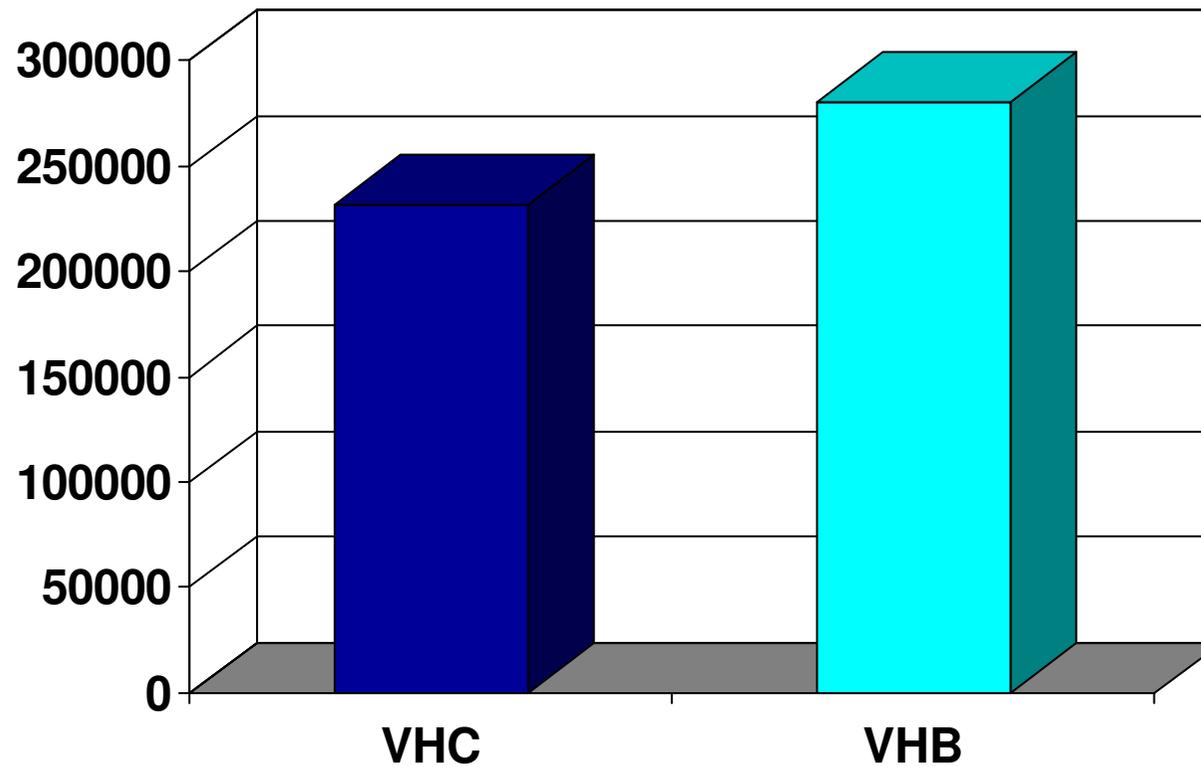
Biarritz

26 Octobre 2007



Les hépatites virales

Un problème de santé publique



Hépatites virales B et C

Facteurs de risque

➤ Hépatite C

Drogue par voie nasale ou IV

Transfusion avant 1992

Naissance dans un pays de moyenne ou forte endémie

➤ Hépatite B

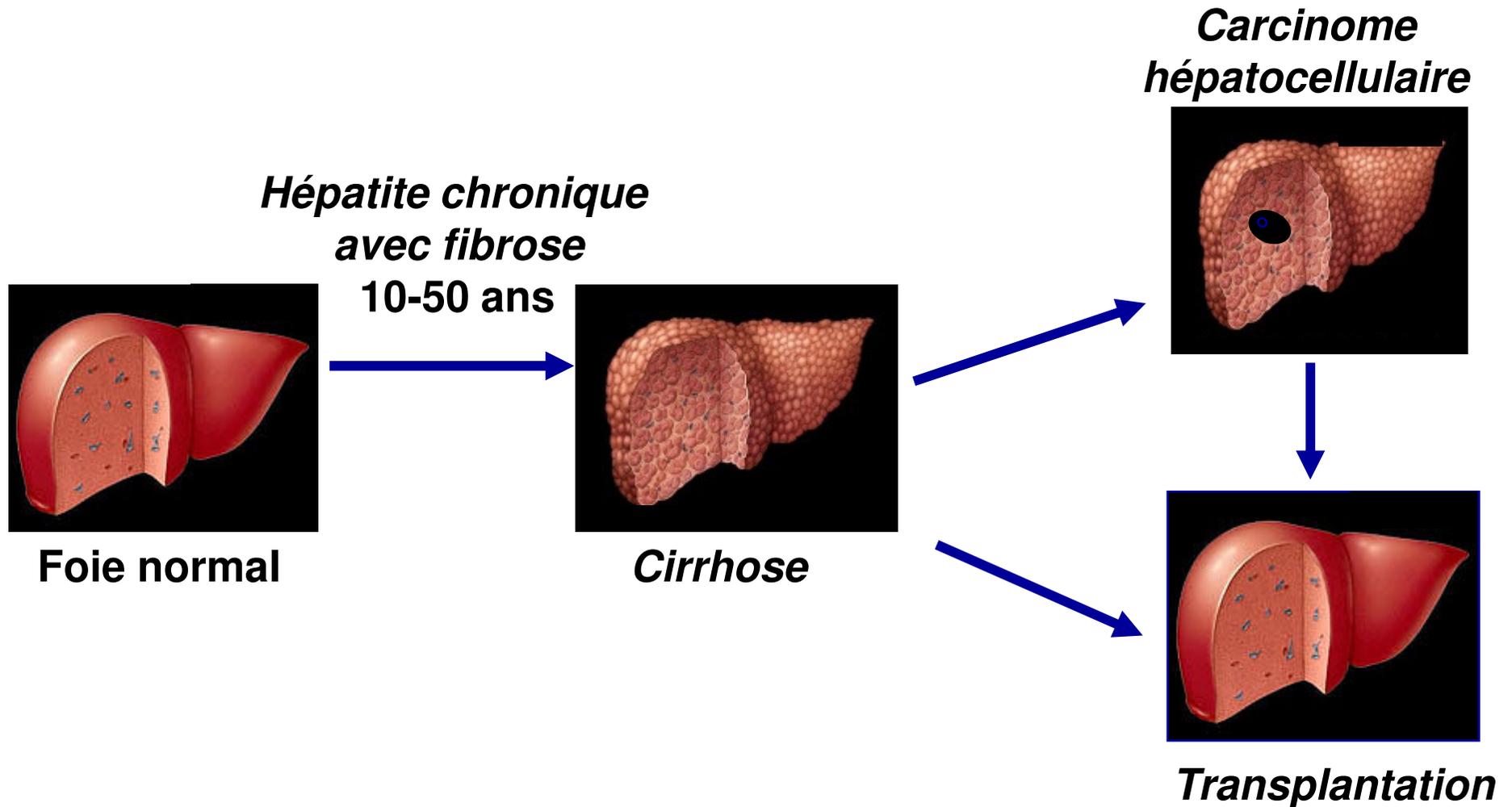
Naissance dans un pays de moyenne ou forte endémie

Drogue par voie IV

Rapports sexuels

Séjours en institution

Histoire naturelle de l'hépatite B et C



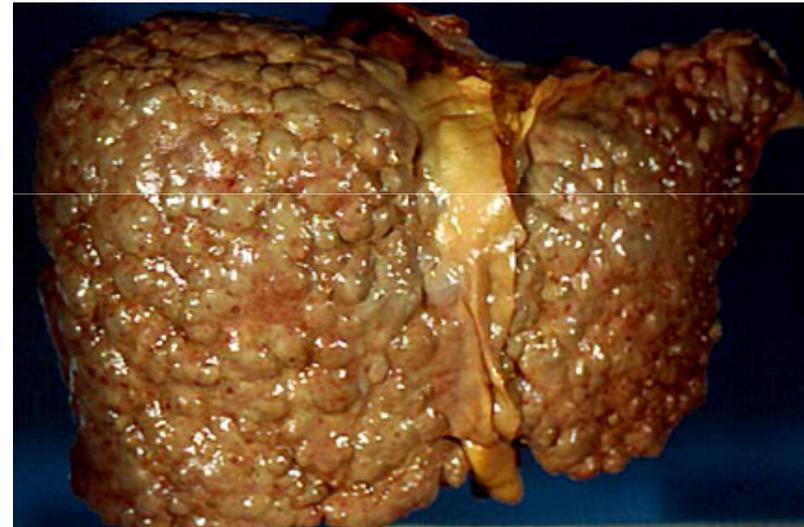


BIOPSIE

Fibrotest
FibroScan

Complications et coût de la PBH

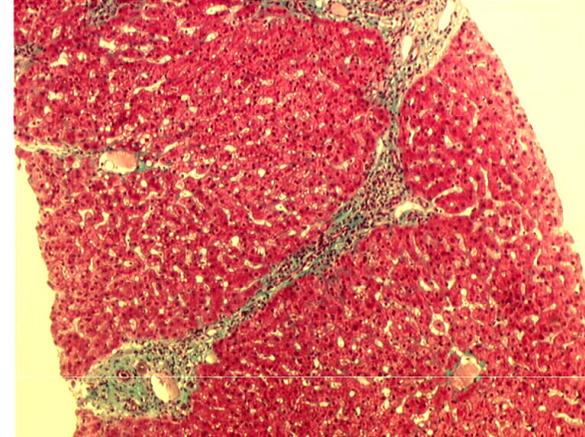
- Complications graves : 0,6%
- Mortalité : 1/10000
- Douleurs, anxiété, inconfort
- Coût : 1000 €



Deux questions sont primordiales

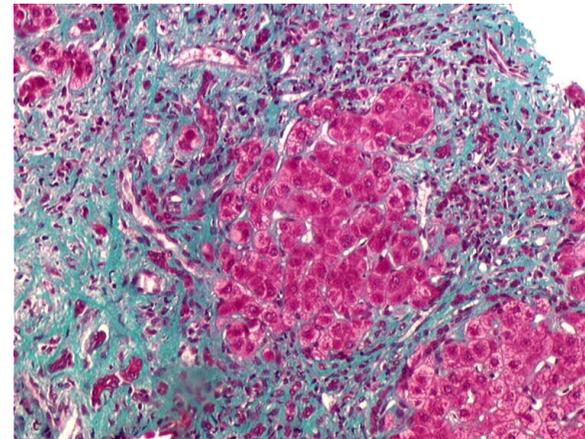
- Y a-t-il une fibrose significative ?

➔ Traiter



- Y a-t-il une cirrhose ?

➔ Traiter
Dépister le cancer



Méthodes de diagnostic de la fibrose

- Fibrotest
- APRI
- Forns
- Lok
- Fibromètre
- ViraHep-C
- Hepascore



- FibroScan

Kevin, 25 ans, consulte au CSST



- Utilisation de cannabis, cocaïne et héroïne depuis plusieurs années
- Consommation d'alcool compulsive épisodiquement
- Il refuse tout bilan sanguin...

- Il est à risque d'hépatite B et C, de maladie alcoolique du foie et d'infection par le VIH

Que faire?

Il a entendu parler du FibroScan...

FIBROSCAN®
VERIFIER L'ETAT DE VOTRE FOIE !!!
Sans douleur
En 15 minutes
Sans rendez-vous

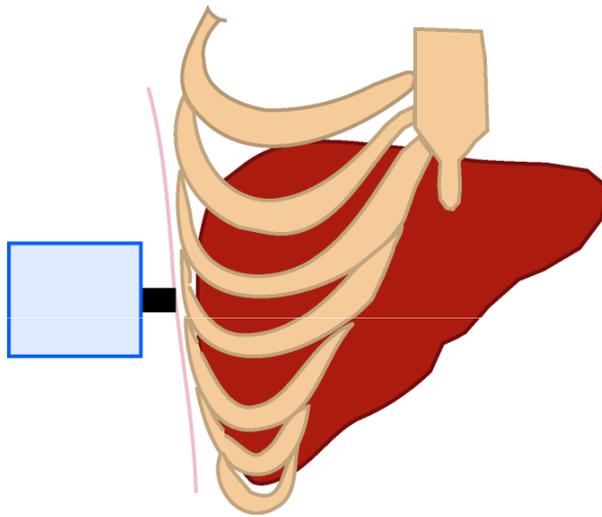
Centre PLANTEROSE
16 rue Planterose
33 800 BORDEAUX
☎ 05-56-91-0723
Du Lundi au Vendredi
De 14 h à 17 h

UN GUICHET UNIQUE !

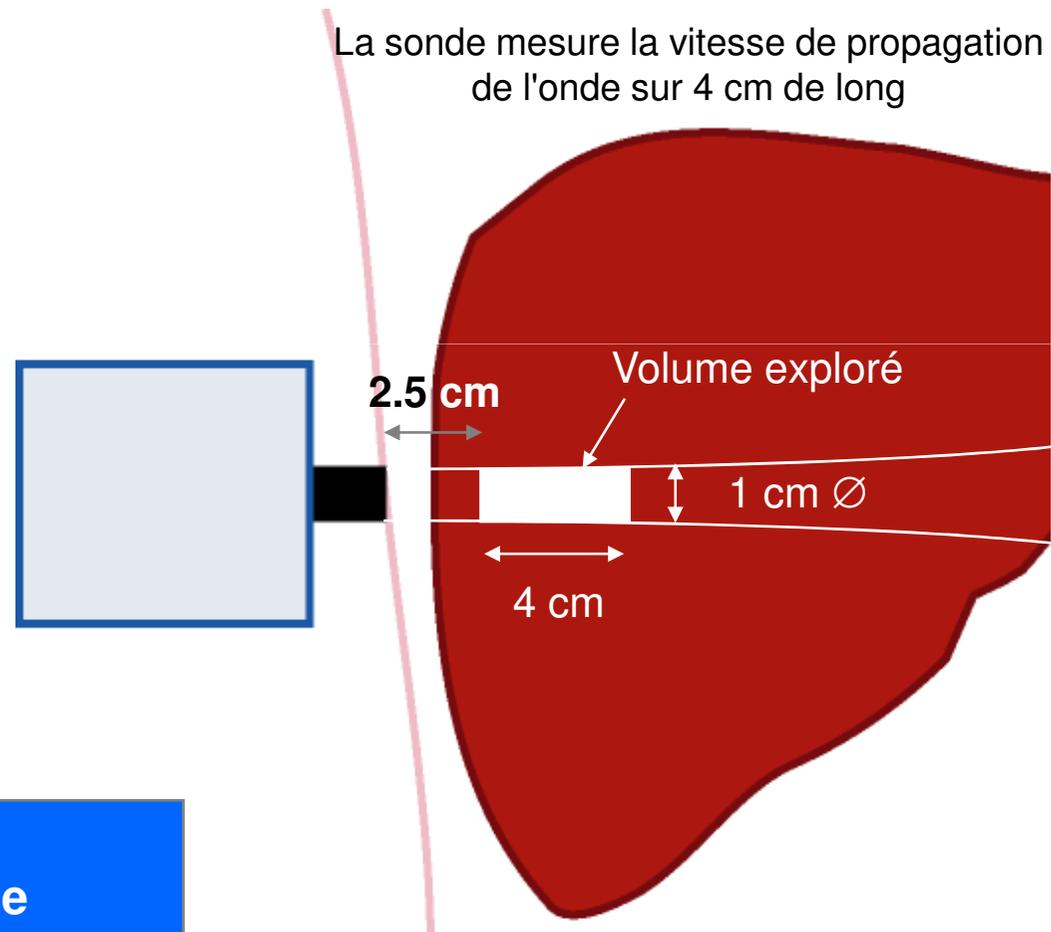
- L'EXAMEN AVEC UNE EQUIPE SPECIALISEE.
- LE RENDU DES RESULTATS DANS UN DELAI RAPIDE.
- SURTOUT : LA PERTINENCE D'UN HEPATOLOGUE 1 FOIS PAR MOIS ICI MEME !!!

Le FibroScan

La sonde induit une onde mécanique à travers le foie



La sonde mesure la vitesse de propagation de l'onde sur 4 cm de long



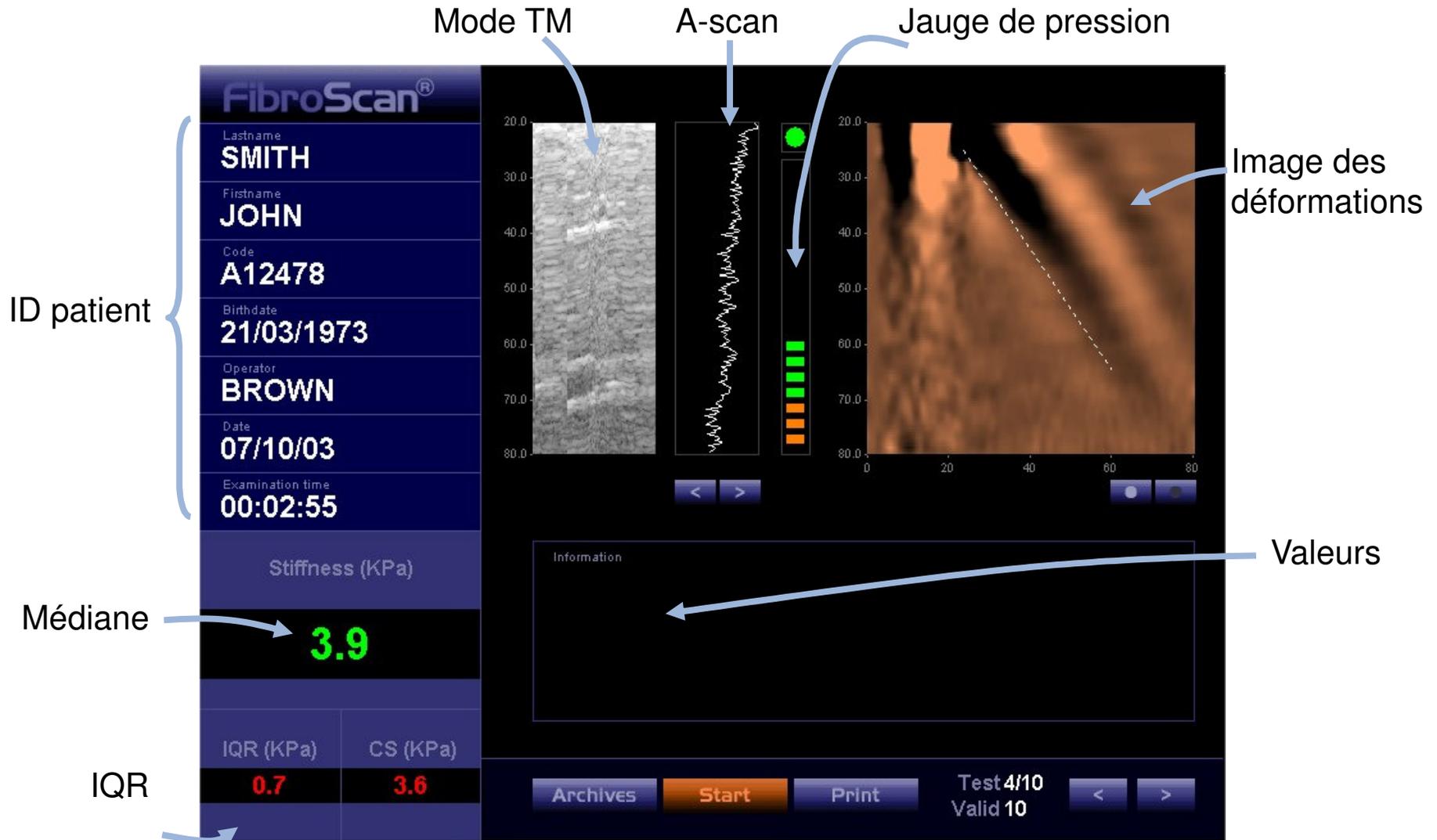
FibroScan : 1/500 du foie

Le FibroScan



- Pas de jeûne
- Durée de l'examen < 5 min
- 10 acquisitions
- Médiane = valeur correcte
- Résultats en kPa

L'écran de FibroScan

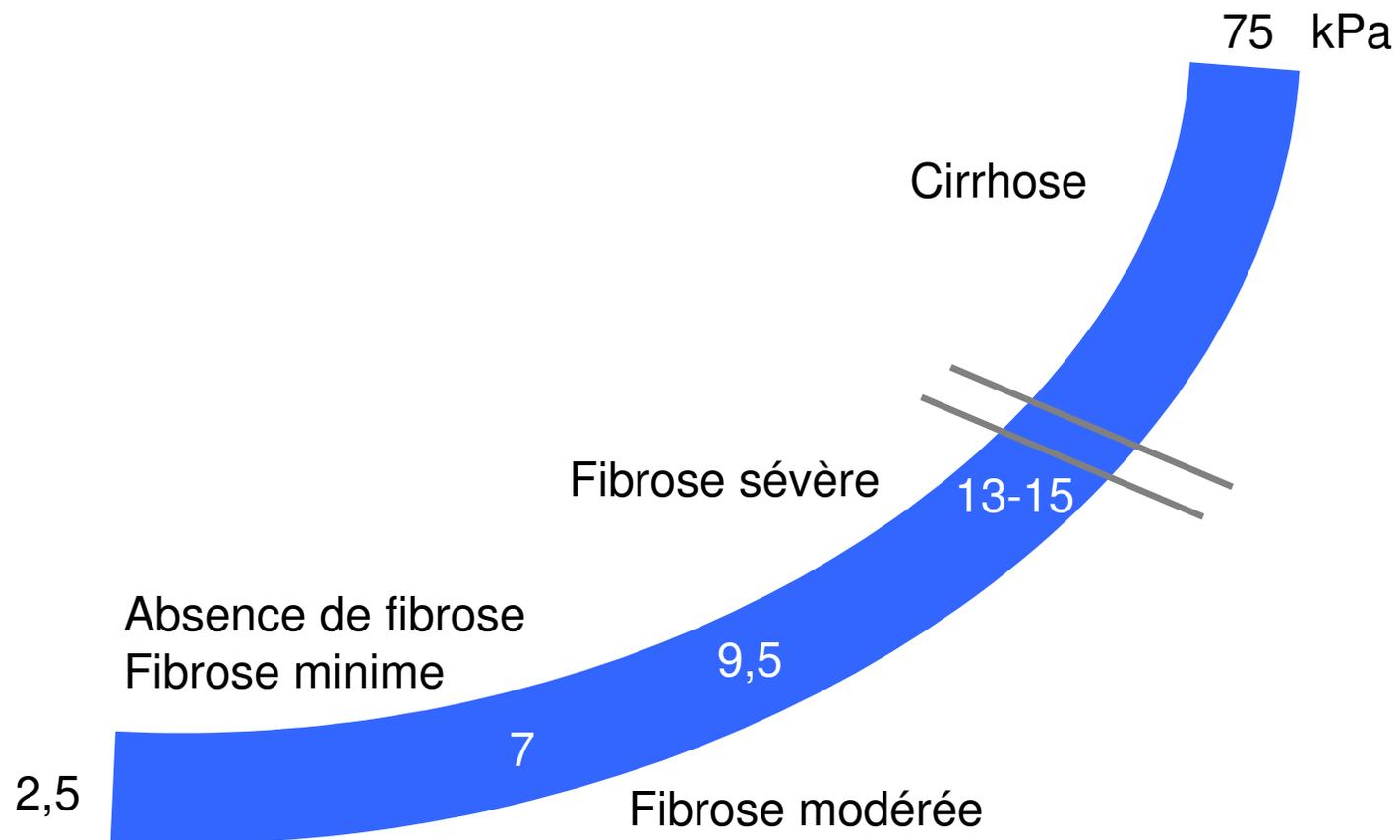


Comment interpréter un résultat de FibroScan?

- Valeur médiane
- IQR doit être inférieur à 20% de la valeur du FibroScan
- Taux de réussite > 50%
- Au moins 5 mesures
- En fonction du contexte clinique

Interprétation médicale

Interprétation du FibroScan



Le FibroScan est à $8 \pm 1,2$ kPa

Kevin comprend la
nécessité d'un bilan
sanguin de dépistage
pour les hépatites
virales



Bilan initial

- Transaminases
- Sérologie VHB et VHC
- Sérologie VIH
- Maladies sexuellement transmissibles
- Fibrotest si FibroScan difficile à interpréter

Autre moyen de diagnostic de la fibrose hépatique : le Fibrotest

γ GT

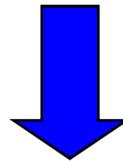
Bilirubine

ALAT

Haptoglobine

ApoA1

α 2 macroglobuline



www.biopredictive.com



Result

Parameters

Demographics

Sex	M
Birthdate	1965/10/12

Analysis

Test Date	2002/11/27
Alpha2 Macroglobulin (g/l)	1.09
Haptoglobin (g/l)	0.6
Apolipoprotein A1 (g/l)	1.76
Bilirubin (μ Mol/l)	11.97
Gamma Glutamyl Transpeptidase (IU/l)	74
ALT (IU/l)	89

Optional

Internal Reference	0211S27013
--------------------	------------

Scores

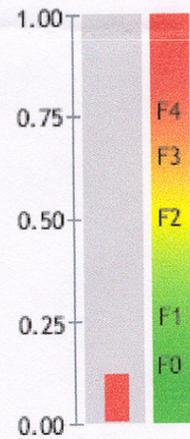
FibroTest/ActiTest Ref #1326

Le Fibrotest

Scores

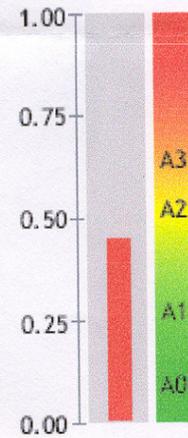
FibroTest/ActiTest Ref #1326

FibroTest



Score : 0.12
(F0)

ActiTest



Score: 0.45
(A1-A2)

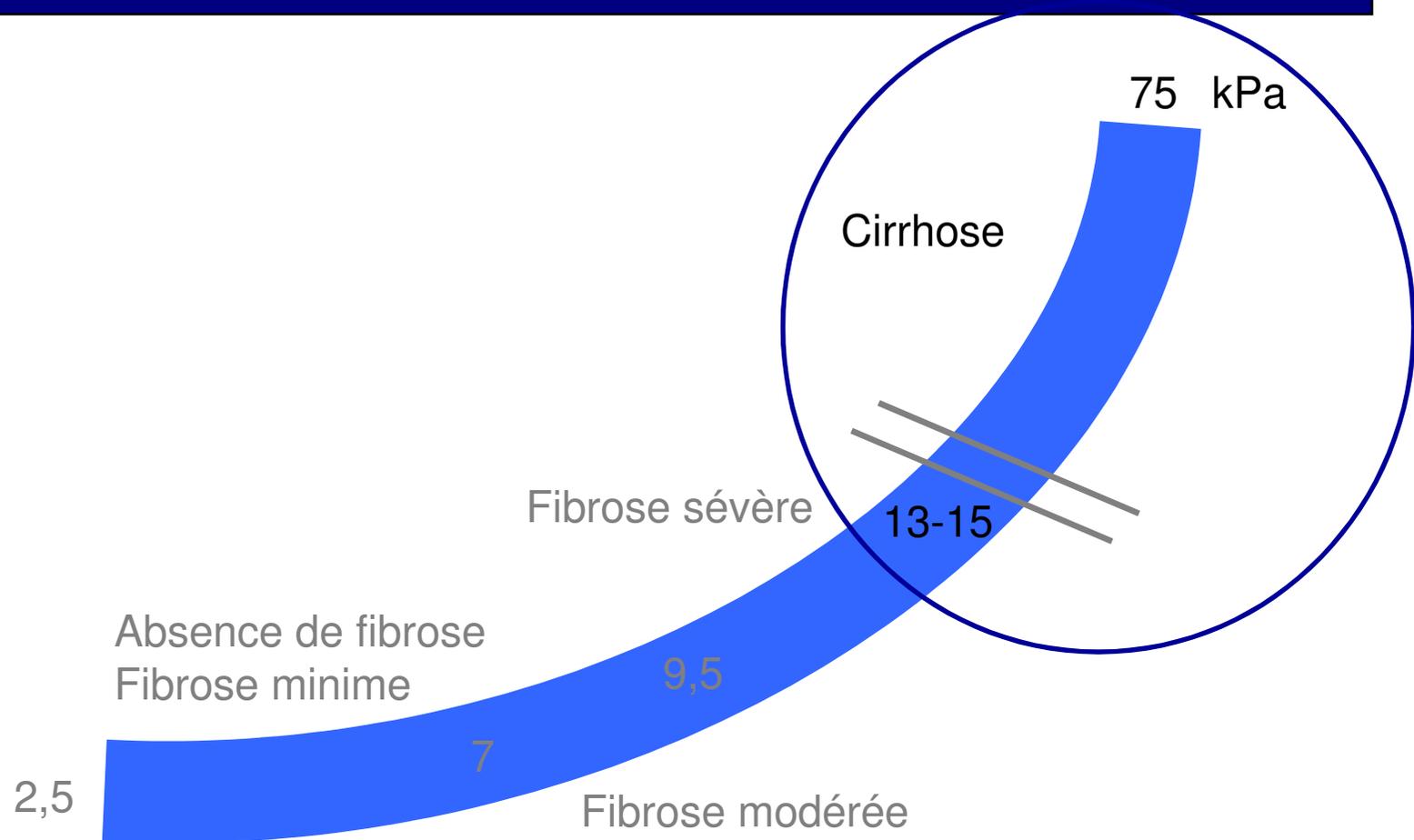
Recommandations HAS 2007 Hépatite C sans co-morbidité



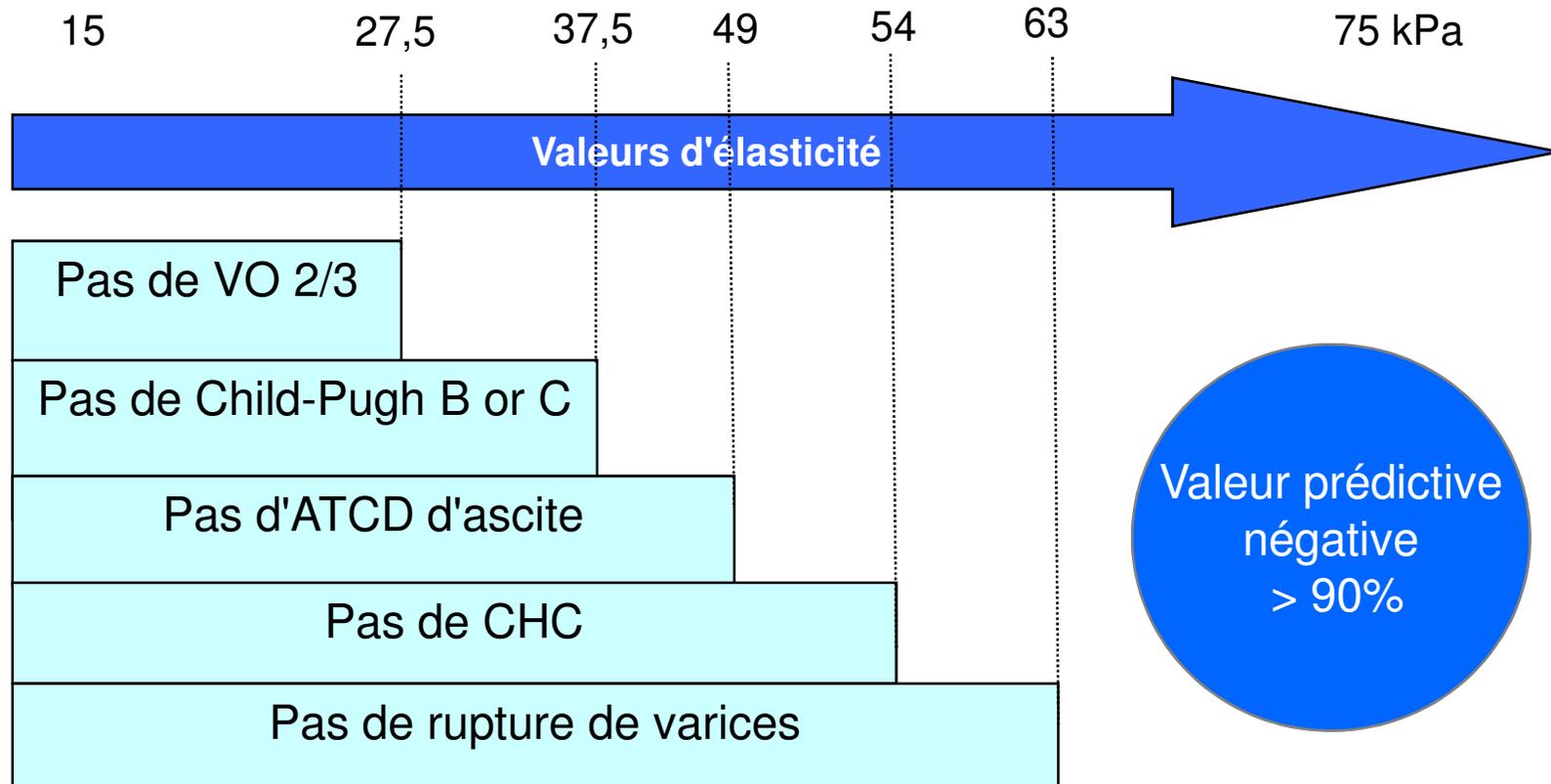
OU



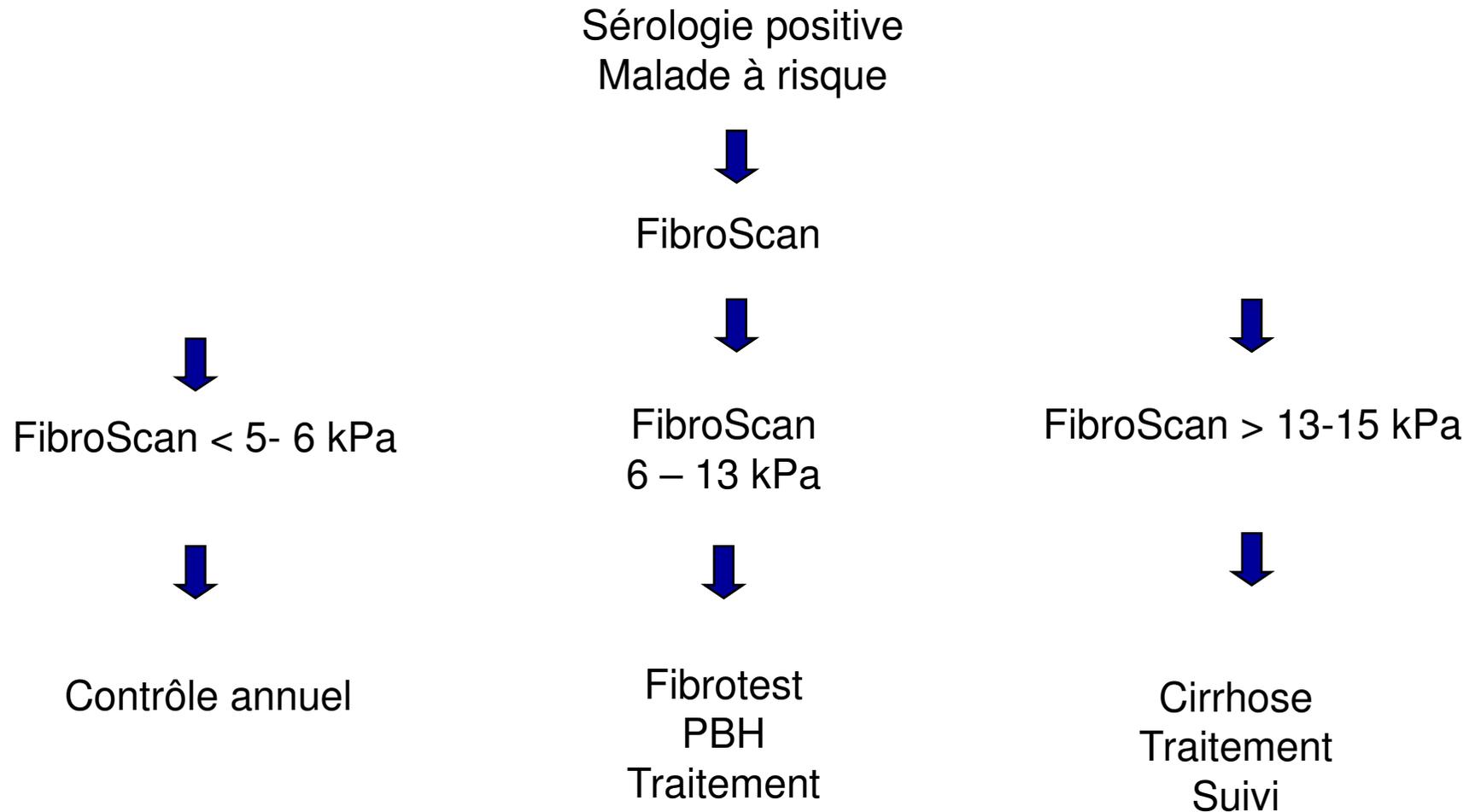
FibroScan et cirrhose



Surveillance des malades cirrhotiques



En pratique, au cours des hépatites virales



En pratique, au cours des consommations d'alcool

Malade à risque



FibroScan



FibroScan < 13-15 kPa



Pas de cirrhose



FibroScan > 13-15 kPa



Cirrhose



Merci

echoSens®

- Linda Adara
- Céline Fournier
- Bertrand Fourquet
- Cécile Guiducci
- David Poizat
- Laurent Sandrin
- Luc Talini

CIF

Centre d'Investigation de la
Fibrose hépatique

- Danielle Allaix
- Françoise Carvalho
- Juliette Foucher
- Marie-Hélène Goriot
- Wassil Merrouche
- Chantal Védère
- Sandrine Villars

