Les meilleurs papiers en Hépatologie 2015

Dr Patrick DELASALLE
Grasse

Liver INTERNATIONAL

EASL EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

THE AMERICAN GASTROENTEROLOGICAL ASSOCIATION AGA A PROGRAM OF THE AGA INSTITUTE

AMERICAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF LIVER DISEASES AASLD

THE LANCET

CRITICAL REVIEWS IN Oncology Hematology

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

AFEF ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'ETUDE DU FOIE « Association reconnue d'utilité publique »

nature REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Gut

PLoS MEDICINE www.plosmedicine.org

Hepatology OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF LIVER DISEASES

LA REVUE DU PRATICIEN

CEFA HGE

CREGG Club de Réflexion des Cabinets et Groupes d'Hépato-Gastroentérologie

Forum Hépatologie

4 Décembre 2015

Impact factor médecine 2015

	Title	Impact Factor
1	NEW ENGL J MED	55.873
2	LANCET	45.217
3	JAMA-J AM MED ASSOC	35.289
4	ANN INTERN MED	17.81
5	BMJ-BRIT MED J	17.445
6	ARCH INTERN MED	17.333
7	PLOS MED	14.429
8	JAMA INTERN MED	13.116
9	J CACHEXIA SARCOPENI	7.315
10	BMC MED	7.249
11	MAYO CLIN PROC	6.262
12	J INTERN MED	6.063
13	COCHRANE DB SYST REV	6.032
14	CAN MED ASSOC J	5.959
15	MEDICINE	5.723
16	ANN FAM MED	5.434
17	TRANSL RES	5.03
18	AM J MED	5.003

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

THE LANCET

Impact Factor gastro 2015

	Title	Impact Factor
1	GASTROENTEROLOGY	16.716
2	GUT	14.66
3	NAT REV GASTRO HEPAT	12.61
4	J HEPATOL	11.336
5	HEPATOLOGY	11.055
6	AM J GASTROENTEROL	10.755
7	CLIN GASTROENTEROL H	7.896
8	J CROHNS COLITIS	6.234
9	ALIMENT PHARM THER	5.727
10	GASTROINTEST ENDOSC	5.369
11	ENDOSCOPY	5.053
12	SEMIN LIVER DIS	4.949
13	LIVER INT	4.85
14	J GASTROENTEROL	4.523
15	INFLAMM BOWEL DIS	4.464
16	CURR OPIN GASTROEN	4.289
17	LIVER TRANSPLANT	4.241
18	HELICOBACTER	4.10

Gastroenterology

Gut

nature COMMUNICATIONS

EASL JOURNAL OF HEPATOLOGY

CEFA HGE

CREGG Club de Réflexion des Cabinets et Groupes d'Hépato-Gastroentérologie

Figure 1.
Trois des principaux facteurs de risque de mortalité prématurée dans la Région européenne de l'OMS

11 litres d'alcool pur sont consommés par personne et par an

59 % de la population est en surpoids ou obèse

30 % de la population fume

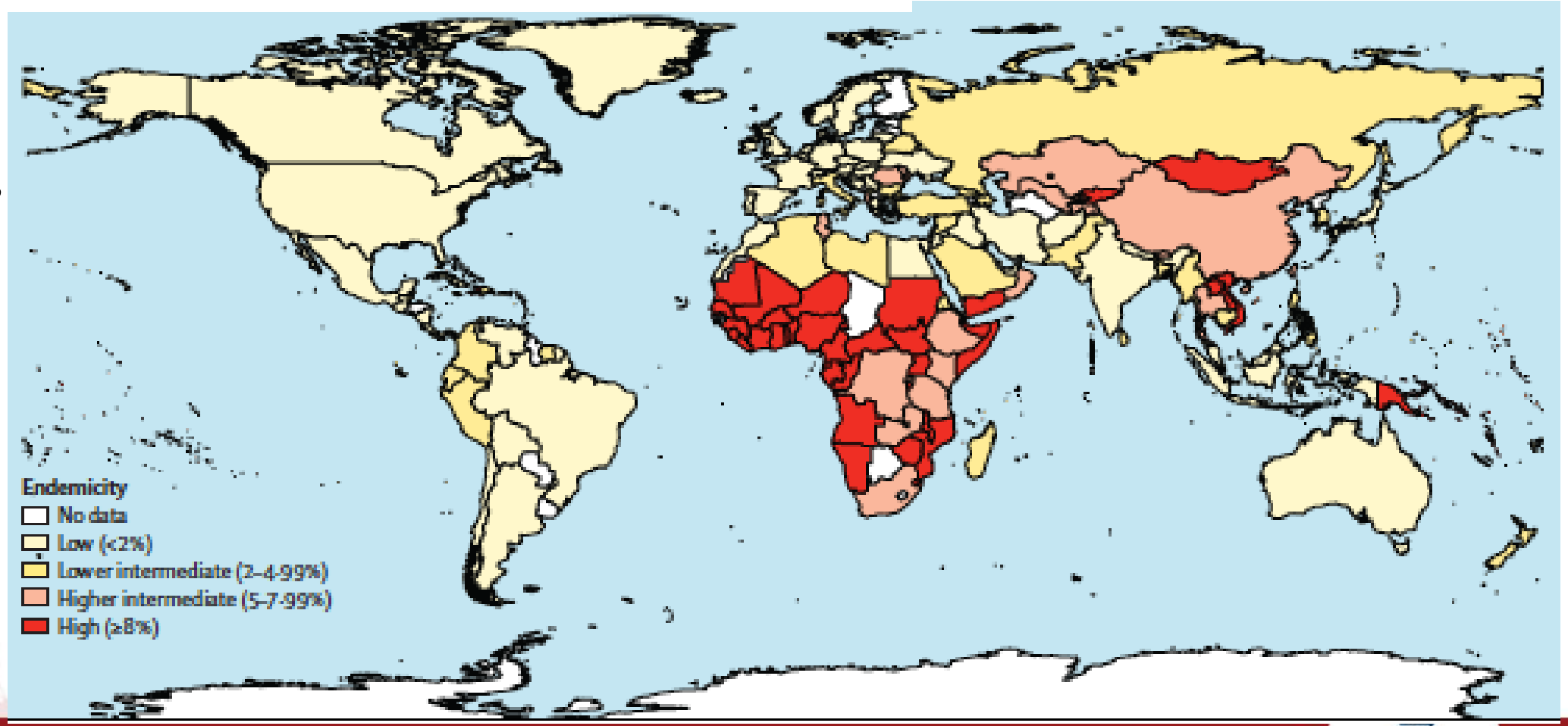
Estimations of worldwide prevalence of chronic hepatitis B virus infection: a systematic review of data published between 1965 and 2013

THE LANCET

1800 publications

161 pays

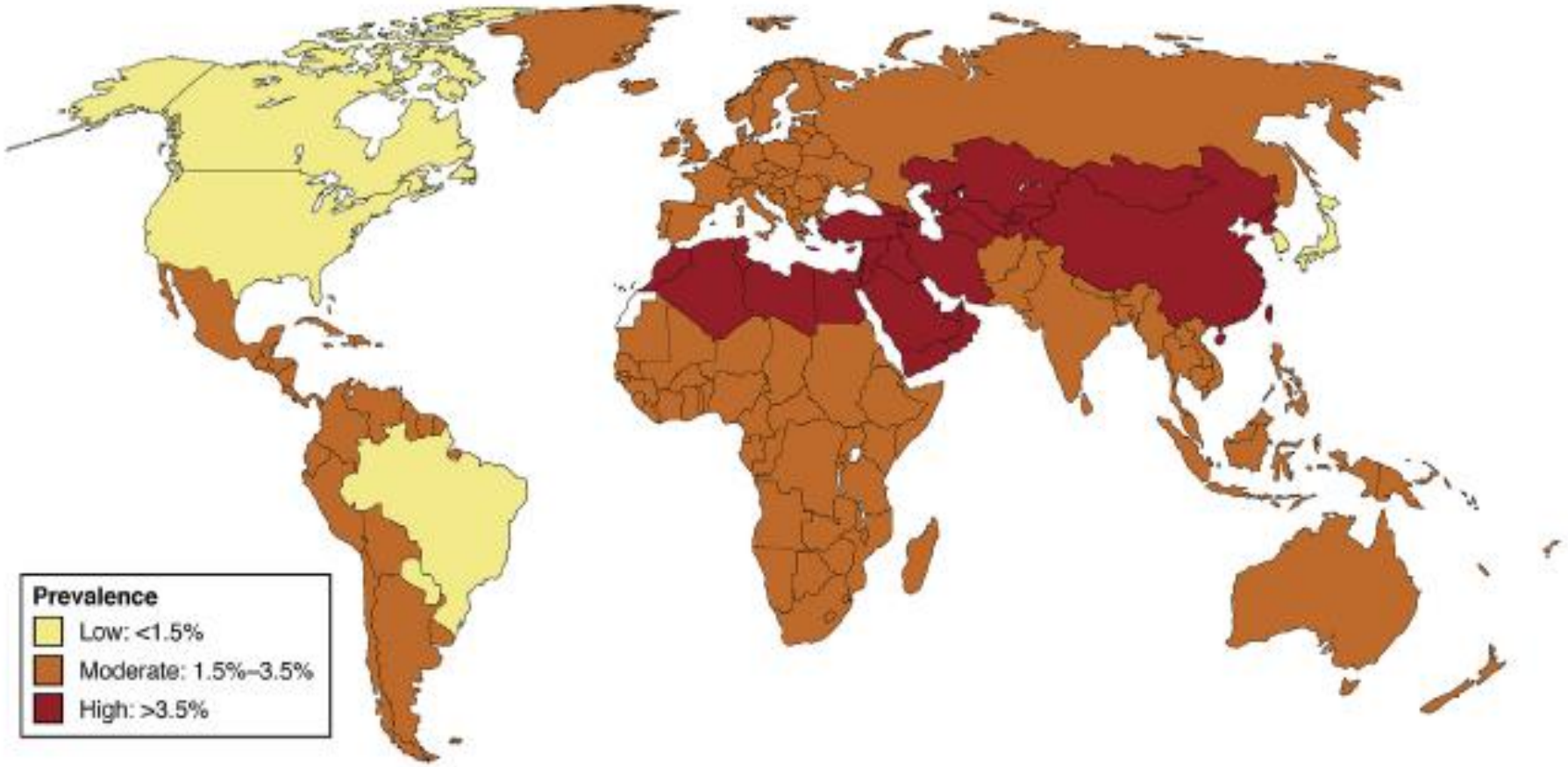
OMS

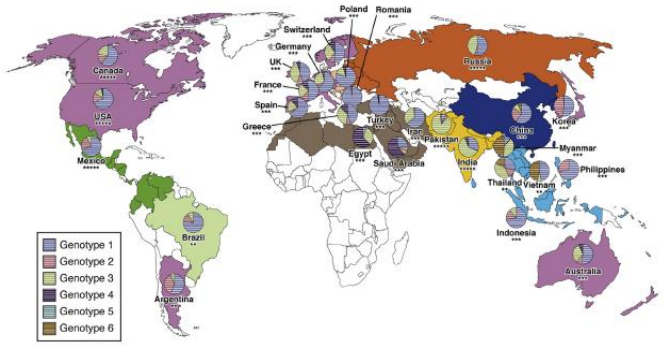


www.thelancet.com Published online July 28, 2015 http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(15)61412-X

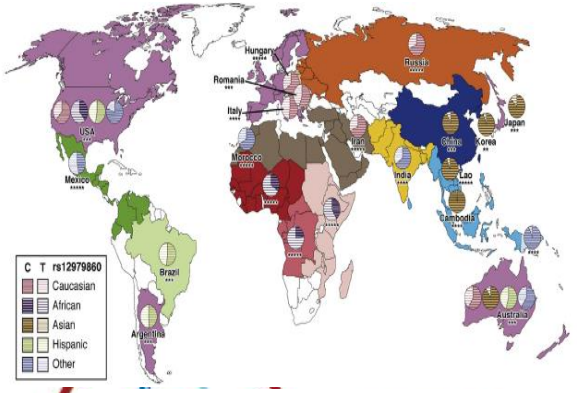
Prevalence of HCV and Disease Burden in Different Regions of the World

Gastroenterology





Répartition Génotypes

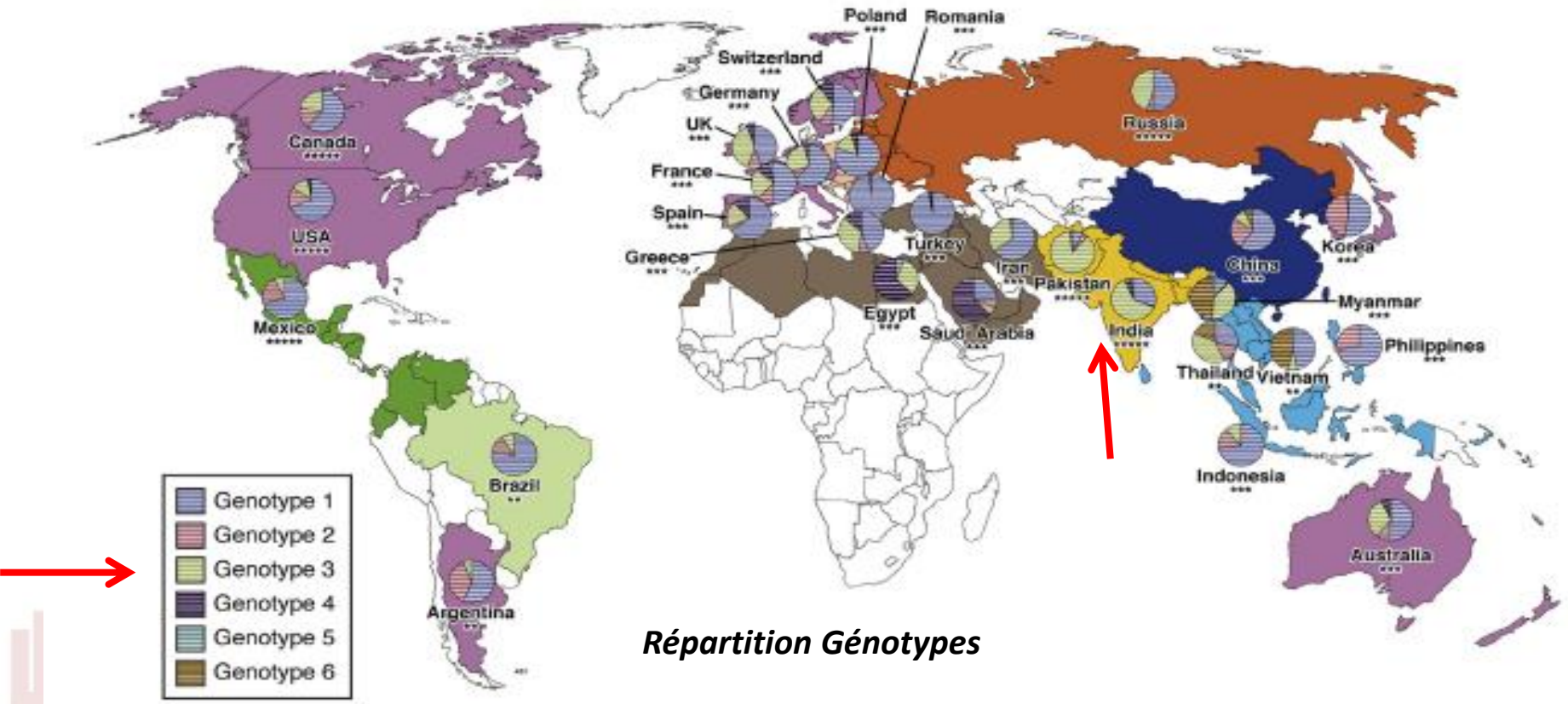


Répartition ILB 28

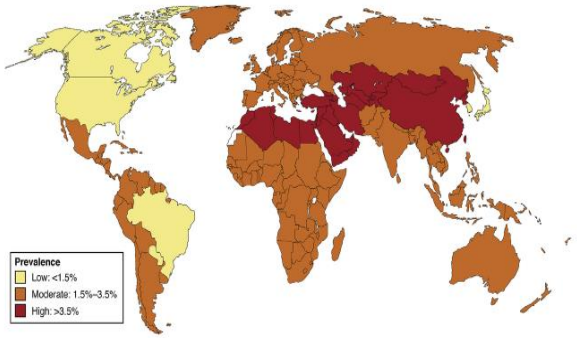
Gastroenterology 2014;146:1145–1150

Prevalence of HCV and Disease Burden in Different Regions of the World

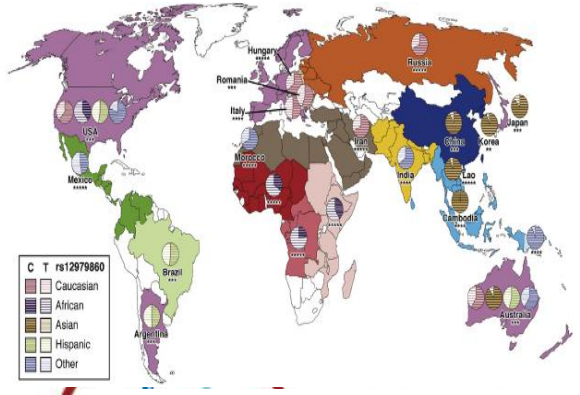
Gastroenterology



Répartition Génotypes



Prévalence



Répartition ILB 28

Gastroenterology 2014;146:1145–1150

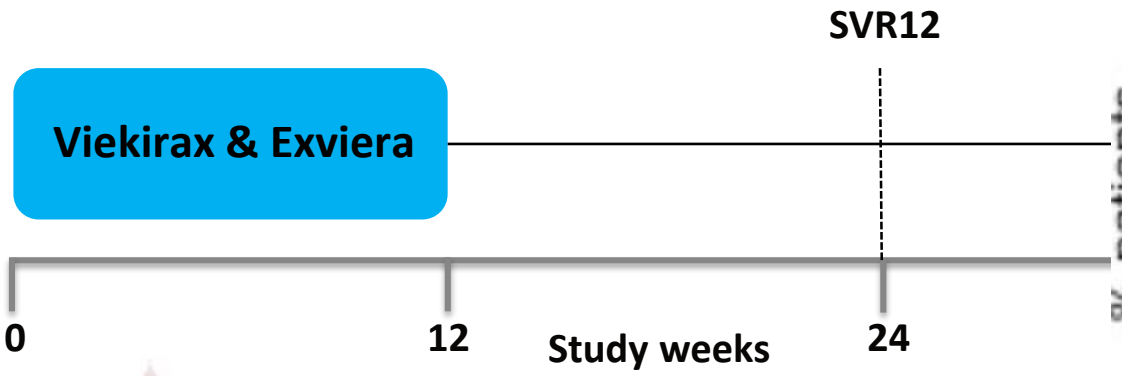
Sustained virologic response of 100% in HCV genotype 1b patients with cirrhosis receiving ombitasvir/paritaprevir/r and dasabuvir for 12 weeks☆

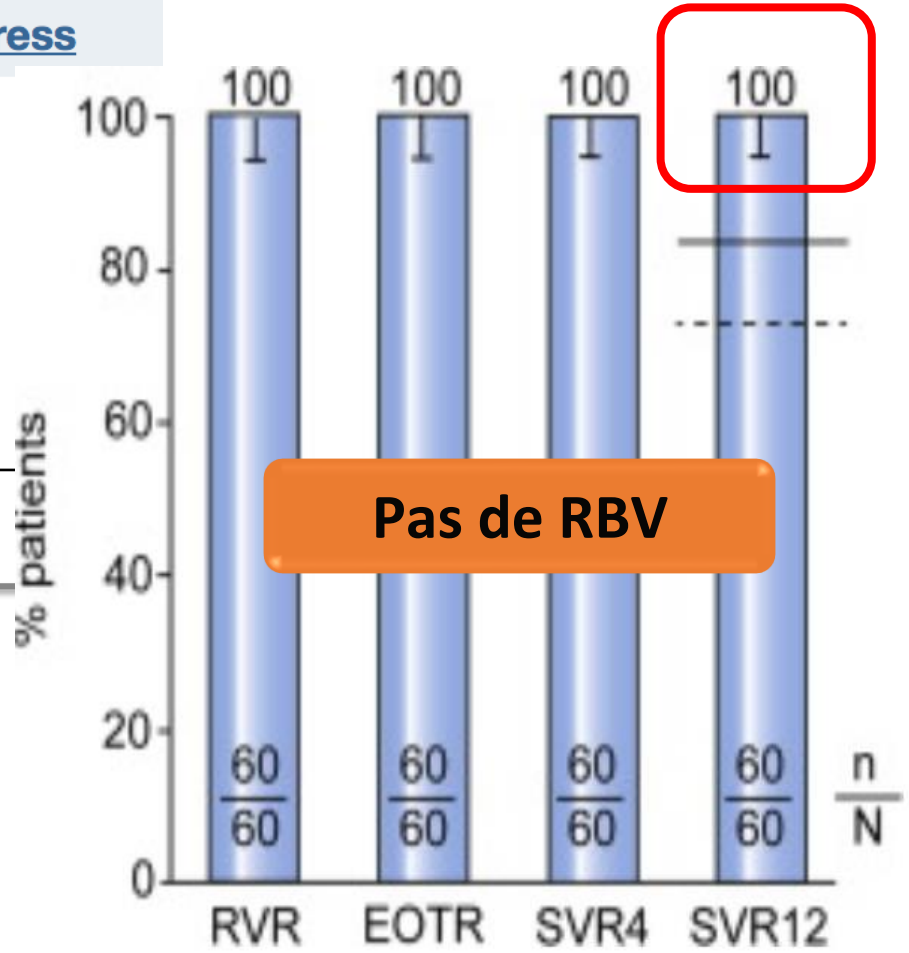
EASL | JOURNAL OF HEPATOLOGY

Articles in Press

Recommandations AFEF et EASL Ribavirine si cirrhose et traitement 12 semaines

VHC G1b, Naïfs ou prétraités, cirrhotiques (Child A) Phase III (n = 60)



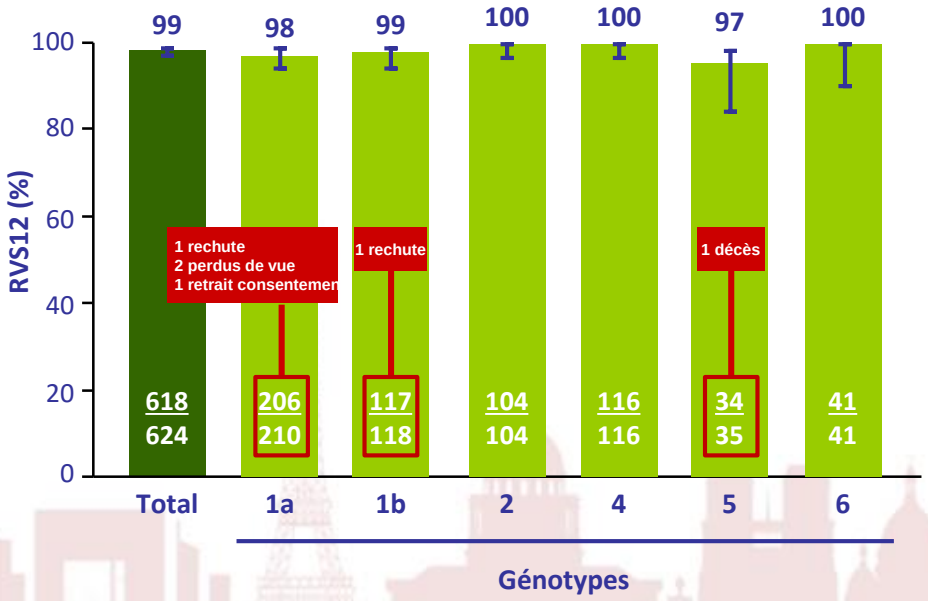


The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE
ONLINE FIRST

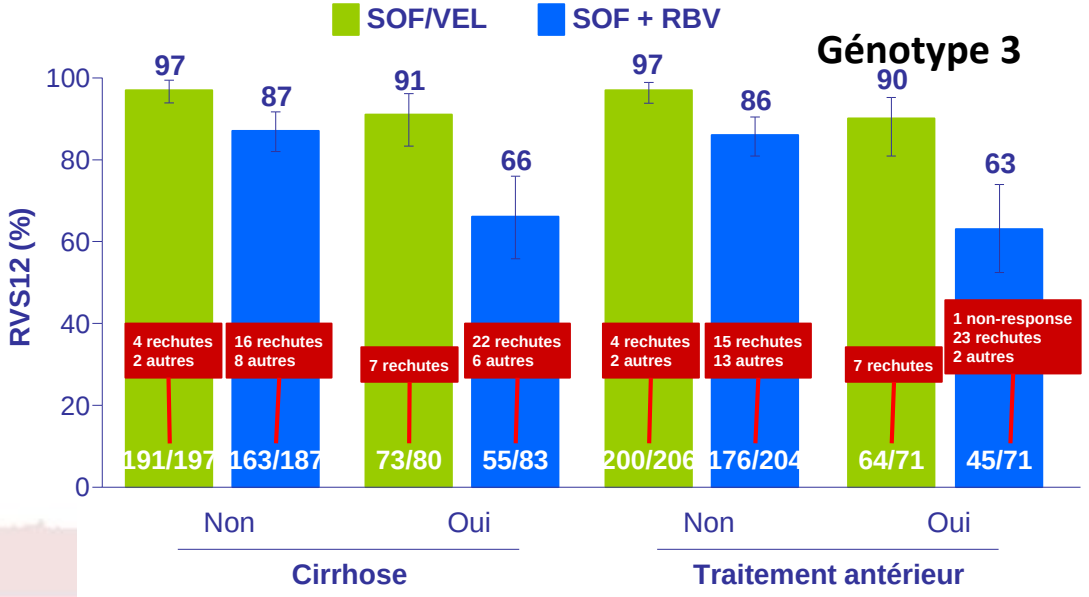
Sofosbuvir and Velpatasvir for HCV Genotype 1, 2, 4, 5, and 6 Infection

Phases 3 ASTRAL

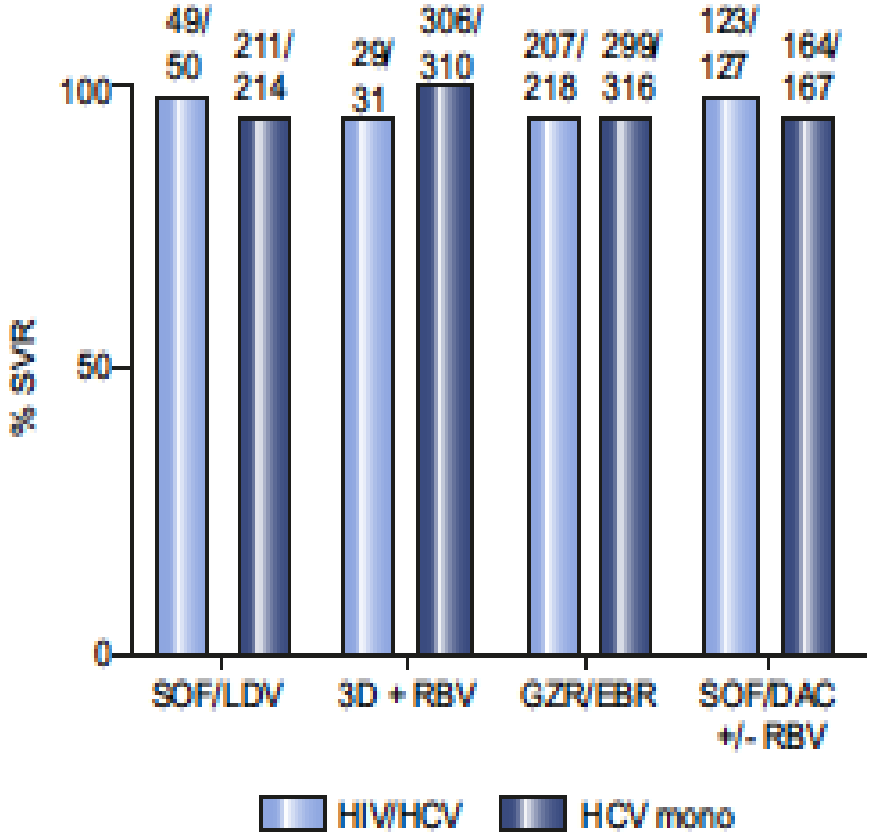
RVS 12 Cirrhose ou non naïfs ou non



Sofosbuvir and Velpatasvir for HCV Genotype 2 and 3 Infection



Natural history and treatment of HCV/HIV coinfection: Is it time to change paradigms?



EASL EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER | JOURNAL OF HEPATOLOGY

Traitement des patients
VHC et Co-infectés VHC/VIH

efficacité équivalente

CEFA HGE

CREGG Club de Réflexion des Cabinets et Groupes d'Hépato-Gastroentérologie

Journal of Hepatology **2015** vol. 63 | 1254–1262

Bradyarrhythmias Associated with Sofosbuvir Treatment

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

415 patients traités par AVD en 2014

↓

5 (1,2 %) cas d'arythmie*

↓

3 patients avec anomalies de conduction sévères (2 formes syncopales)

↓

3 patients avec pose de pacemaker en urgence

* Un avec amiodarone

9 cas d'arythmies cardiaques déclarés chez des patients traités par AVD intégrant le sofosbuvir dont 7 en France.
(470 000 traitements avec sofosbuvir)

L'ANSM et l'EMA recommandent d'éviter l'association entre des antiviraux d'action directe prescrits pour le traitement de l'hépatite C (Harvoni ou Sovaldi en association avec Daklinza) et l'amiodarone

CEFA HGE

CREGG

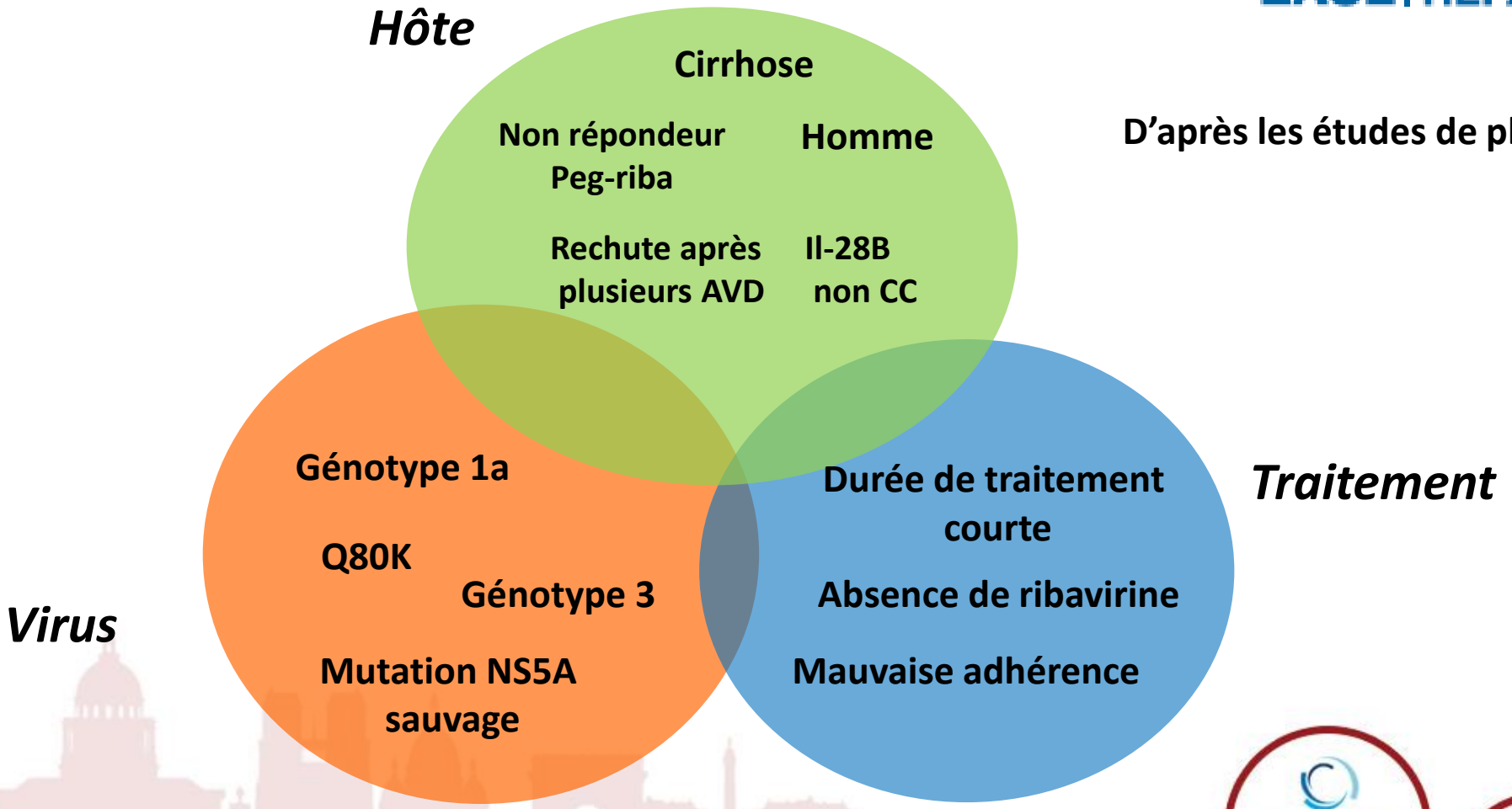
Hélène Fontaine, M.D.
Denis Duboc, Ph.D.
Stanislas Pol, Ph.D.

N ENGL J MED 373;19 NEJM.ORG NOVEMBER 5, 2015

Facteurs de rechute après un AVD

EASL | JOURNAL OF HEPATOLOGY

D'après les études de phase III



Journal of Hepatology, Volume 63, Issue 6, 2015, 1511–1522

Maria Buti, Mar Riveiro-Barciela, Rafael Esteban

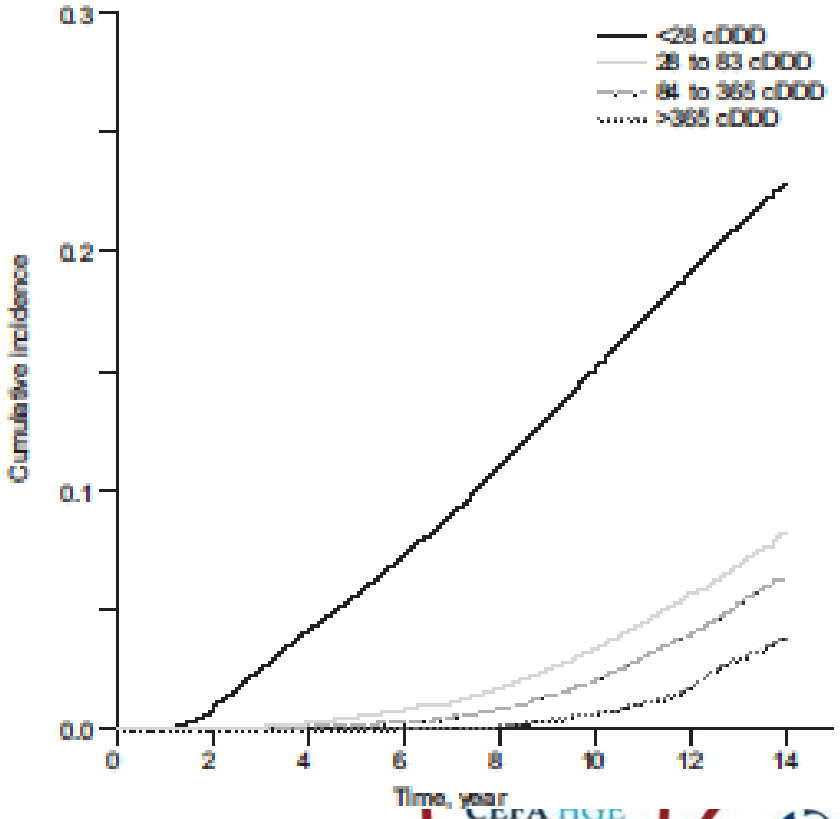
Statin use and the risk of cirrhosis development in patients with hepatitis C virus infection

EASL JOURNAL OF HEPATOLOGY

Taiwan 226 856 patients VHC
de 1997 à 2010
34 273 cirrhoses

Statines baissent le risque de cirrhose

Efficacité dose dépendante



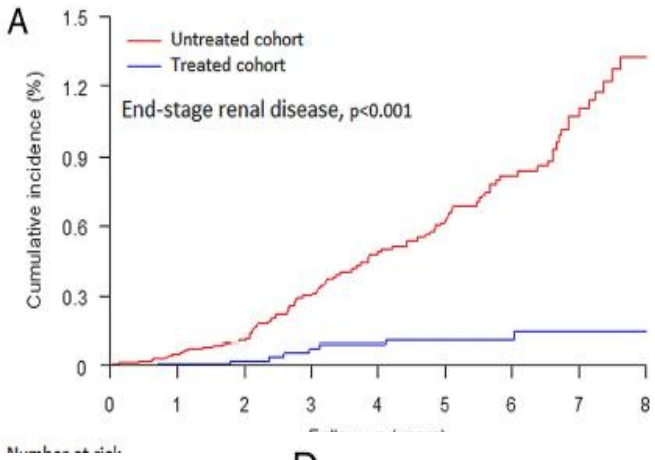
Journal of Hepatology 2015 vol. 63 | 1111–1117

Association between antiviral treatment and extrahepatic outcomes in patients with hepatitis C virus infection

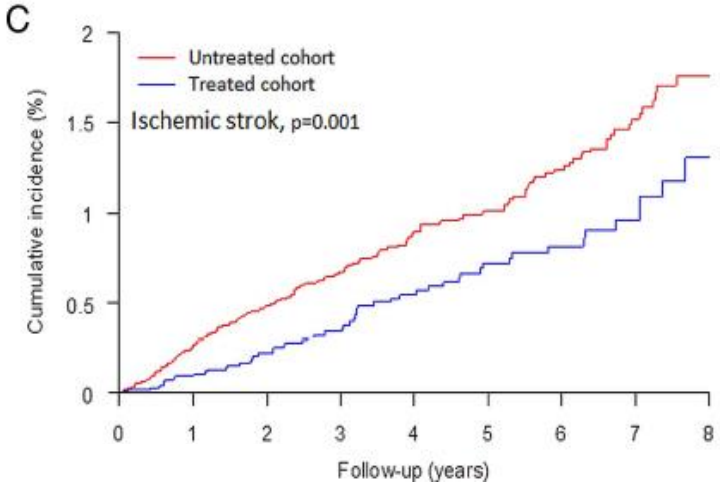
Gut

293 480 VHC Taïwan
2003 à 2010

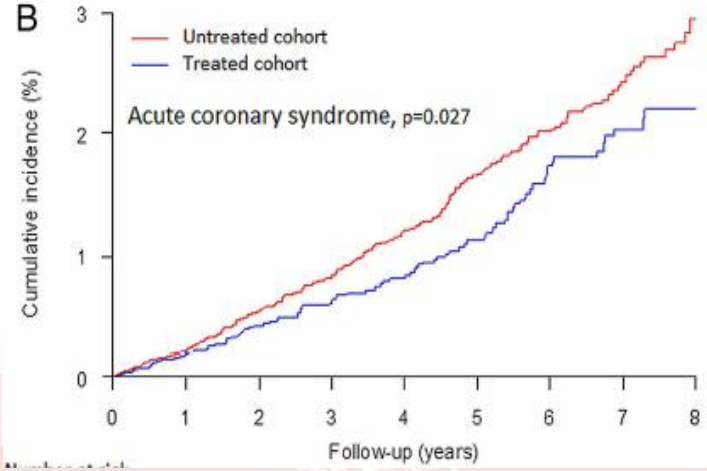
Insuffisance rénale terminale

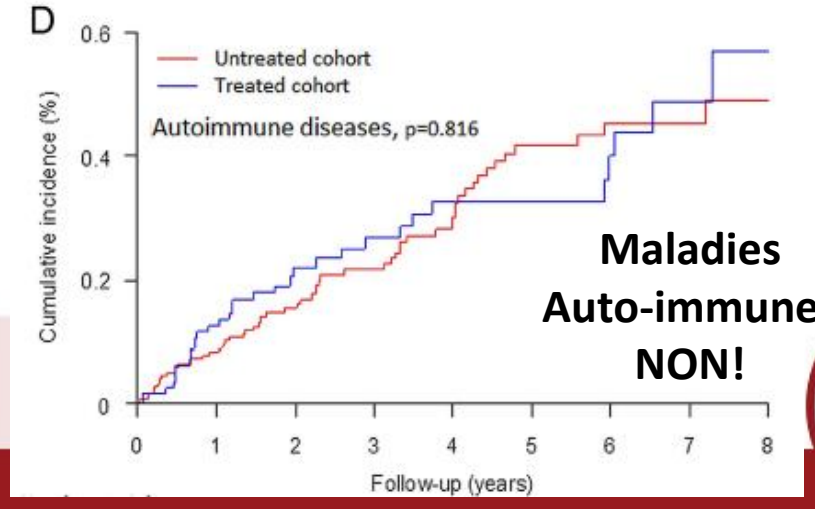


Accident vasculaire cérébral



Infarctus du myocarde





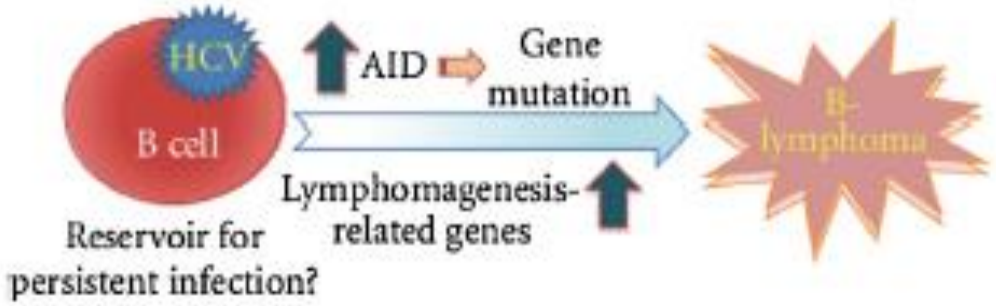
Maladies Auto-immunes NON!

Hsu Y-C, *et al*. *Gut* 2015;**64**:495–503. doi:10.1136/gutjnl-2014-308163

Hepatitis C virus and lymphoma

Semra Paydas *

CRITICAL REVIEWS IN Oncology Hematology



La cryoglobulinémie (Type II) est le signe biologique extra hépatique le plus fréquent si VHC (30 à 50%)

→ **1 à 10% Lymphome B**

Régression possible du lymphome cas d'éradication virale

Traitement: Rituximab (MabThéra) +/- chimiothérapie

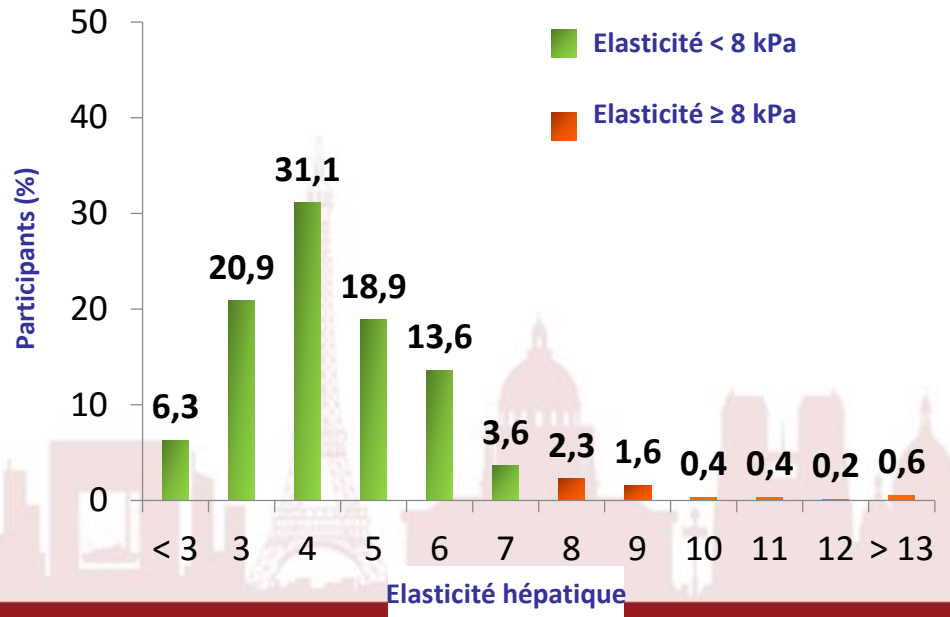
NASH

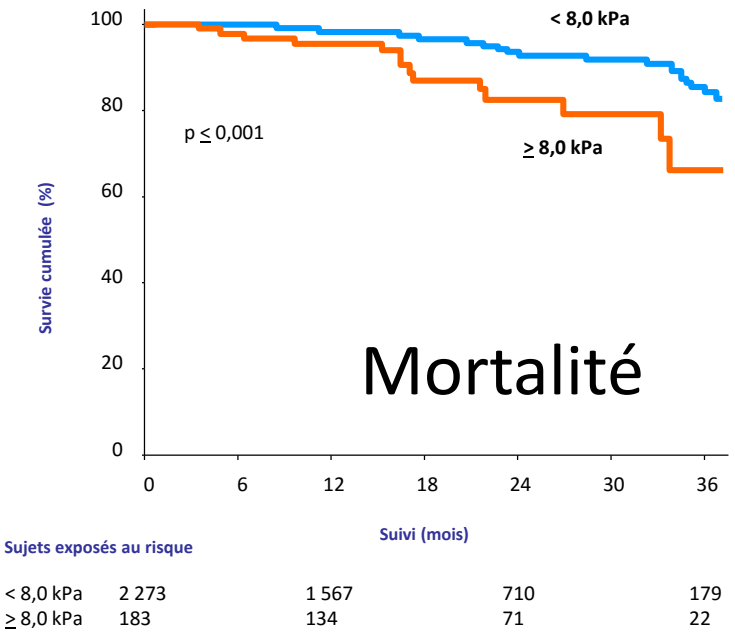
Presence of Diabetes Mellitus and Steatosis Is Associated With Liver Stiffness in a General Population: The Rotterdam Study

Hepatology
OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF LIVER DISEASES

Framingham hollandais

Européens d'âge mûr
foie trop dur est fréquent
Augmentation avec: âge diabète stéatose
Surmortalité globale





KOEHLER, PLOMPEN, ET AL.

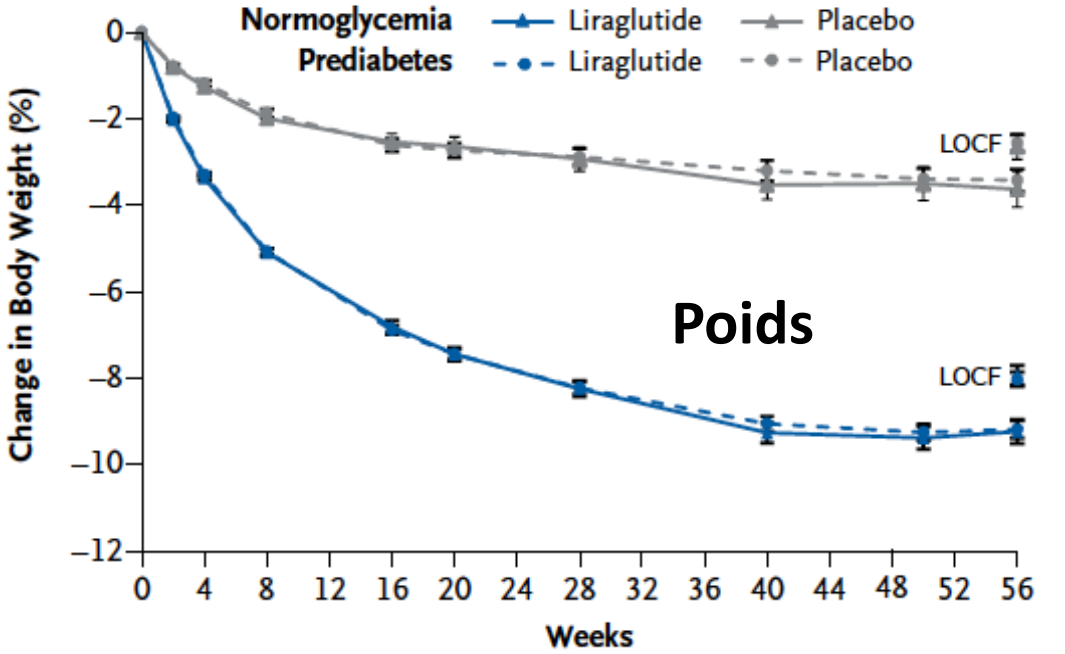
HEPATOLOGY, Month 2015

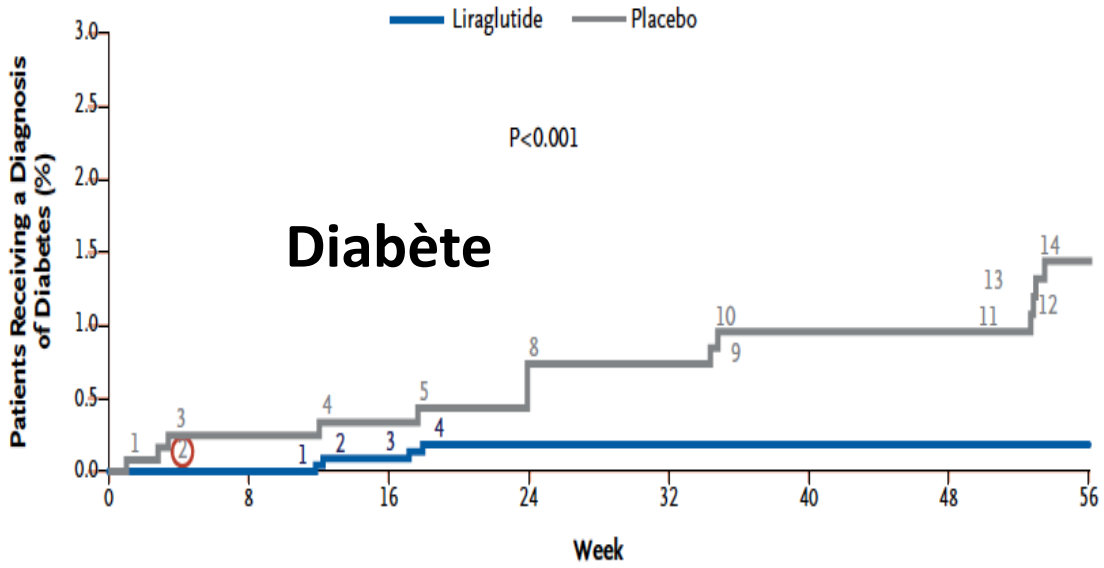
The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

A Randomized, Controlled Trial of 3.0 mg of Liraglutide in Weight Management

3730 patients
Pas de diabète!
BMI de 27 à 30

glucagon like
peptide-1 analogue

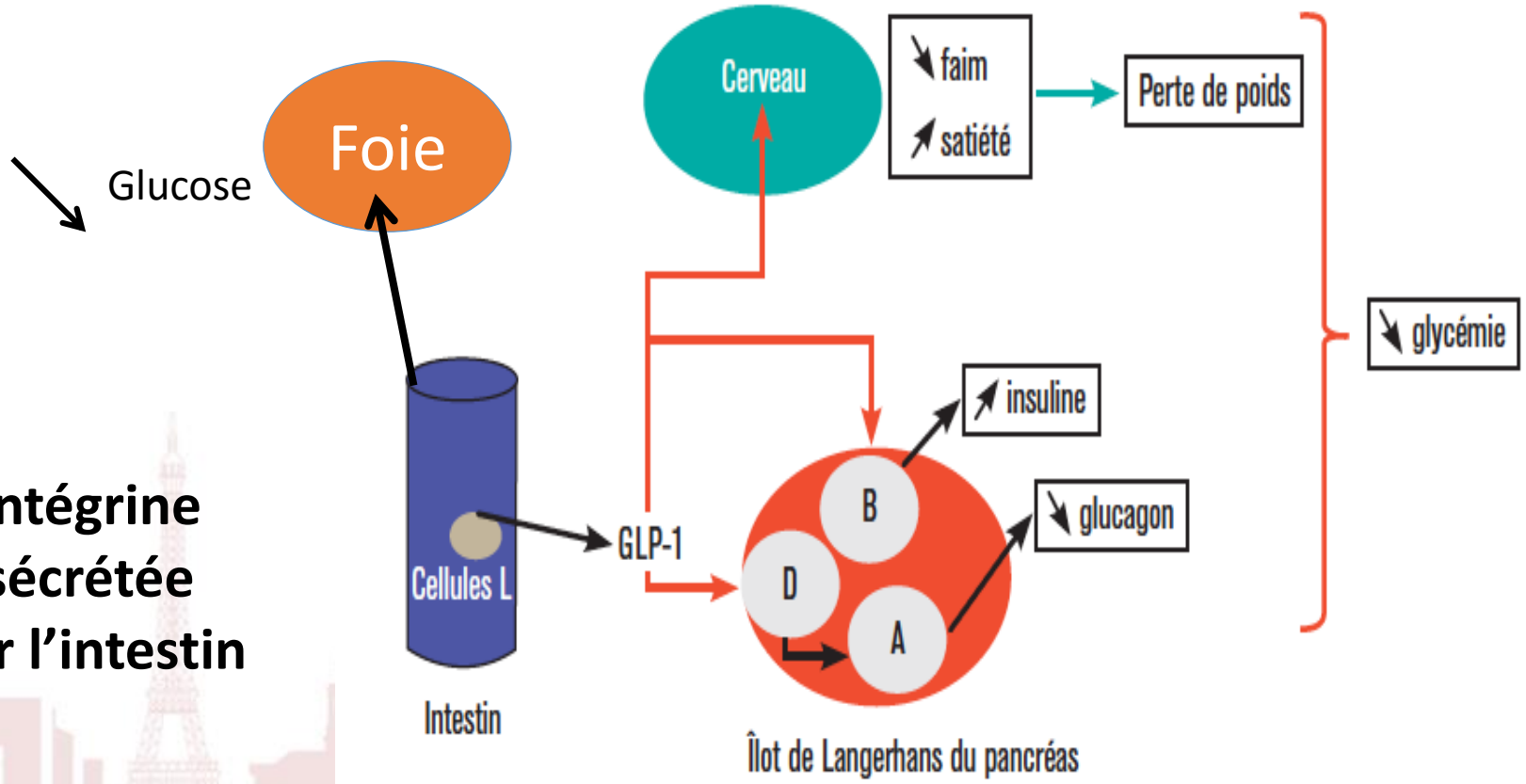




JULY 2, 2015 VOL. 373 NO. 1

Mode d'action des GLP1

glucagon like peptide-1

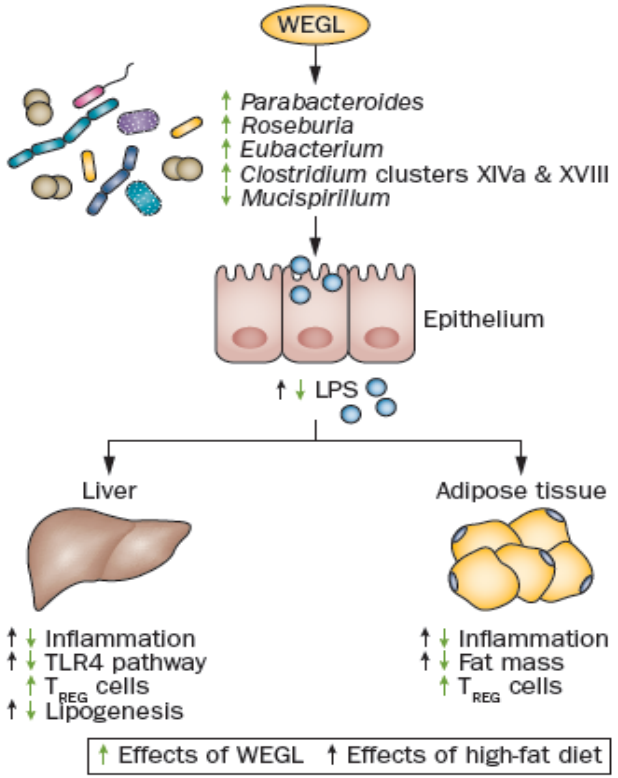


Intégrine sécrétée par l'intestin

Ganoderma lucidum reduces obesity in mice by modulating the composition of the gut microbiota

nature COMMUNICATIONS

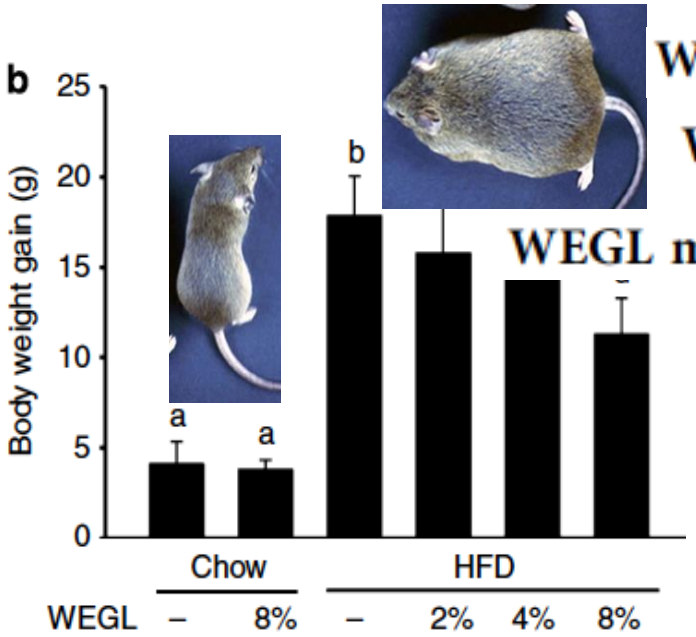
WEGL:
Water Extract Ganoderma Lucidum



WEGL prevents HFD-induced obesity in mice.

WEGL reduces inflammation in HFD-fed mice.

WEGL reduces endotoxemia and insulin resistance in HFD mice.



WEGL regulates lipogenic gene expression.

WEGL reverses HFD-induced gut dysbiosis.

WEGL maintains intestinal integrity in HFD mice.

Reishi (Japon)
Lingzhi (Chine)

WEGL faecal transplants modulate gut microbiota composition.

NATURE COMMUNICATIONS | 6:7489 | DOI: 10.1038/ncomms8489 | www.nature.com/naturecommunications

Gastroenterology

Taux de résolution de la NASH et d'amélioration du score NAS en fonction de l'importance de la perte de poids

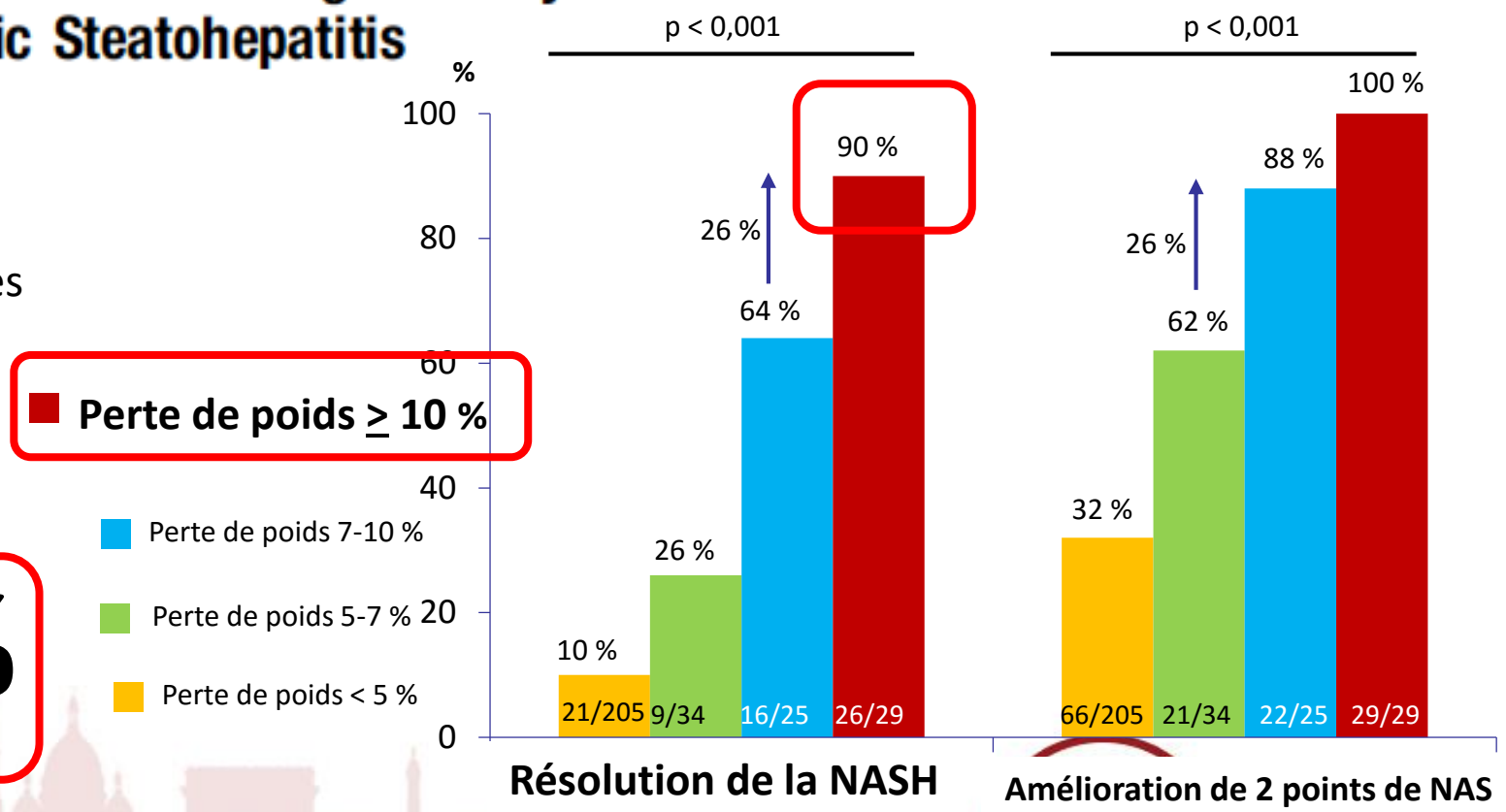
Weight Loss Through Lifestyle Modification Significantly Reduces Features of Nonalcoholic Steatohepatitis

293 malades non cirrhotiques

un régime hypocalorique pauvre en graisses
marcher 200 mn/semaine

Biopsie (261) avant et après 1 an.

Objectif 10%



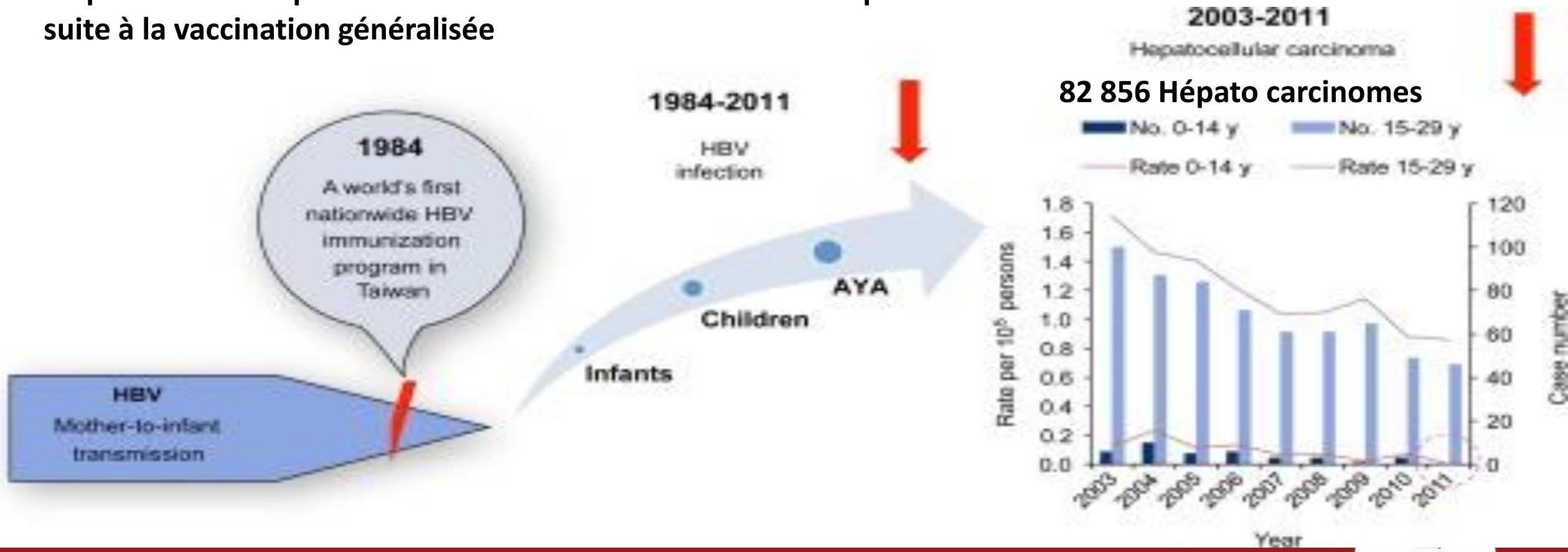
Gastroenterology 2015;149:367–378

VHB

Changing incidence patterns of hepatocellular carcinoma among age groups in Taiwan

EASL | JOURNAL OF HEPATOLOGY

Disparition des hépatocarcinomes à Taiwan chez l'enfant depuis 2011 suite à la vaccination généralisée



Journal of Hepatology 2015 vol. 63 | 1390–1396

CREGG

DIVERS

Nouvelles recommandation en 2015

EASL-ALEH Clinical Practice Guidelines: Non-invasive tests for evaluation of liver disease severity and prognosis

ARTICLE IN PRESS

EASL EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

WFUMB GUIDELINES AND RECOMMENDATIONS FOR CLINICAL USE OF ULTRASOUND ELASTOGRAPHY: PART 1: BASIC PRINCIPLES AND TERMINOLOGY

Ultrasound in medicine and biology

Ultrasound in Med. & Biol., Vol. 41, No. 5, pp. 1126–1147, 2015

Expanding consensus in portal hypertension
Report of the Baveno VI Consensus Workshop: Stratifying risk and individualizing care for portal hypertension

EASL EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

Journal of Hepatology **2015** vol. 63 | 743–752

American Gastroenterological Association Institute Guideline on the Prevention and Treatment of Hepatitis B Virus Reactivation During Immunosuppressive Drug Therapy

Gastroenterology 2015;148:215–219

THE AMERICAN GASTROENTEROLOGICAL ASSOCIATION AGA A PROGRAM OF THE AGA INSTITUTE

EASL Clinical Practice Guidelines: Liver transplantation

EASL | JOURNAL OF HEPATOLOGY

ARTICLE IN PRESS

CEFA HGE

CREGG Club de Réflexion des Cabinets et Groupes d'Hépato-Gastroentérologie

EASL Clinical Practice Guidelines: Autoimmune hepatitis

EASL
EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

1/ PRÉVALENCE: 15 À 25 / 100 000 en augmentation régulière
2/ **L'HAI rechercher si hépatite aigue ou chronique avec hyper gammaglobulinémie**
3/ Diagnostic urgent et traitement rapide du fait de la forte mortalité
4/ 1/3 des adultes et ½ enfants diagnostic au stade de cirrhose
5/ L'HAI peut se présenter de manière aiguë sur fond de maladie chronique non diagnostiquée
6/ L'HAI est associée à d'autres maladies auto immunes
7/ Les enfants doivent bénéficier d'une cholangio-IRM pour éliminer une cholangite sclérosante

54/……..

Journal of Hepatology **2015** vol. 63 | 971–1004

CEFA HGE

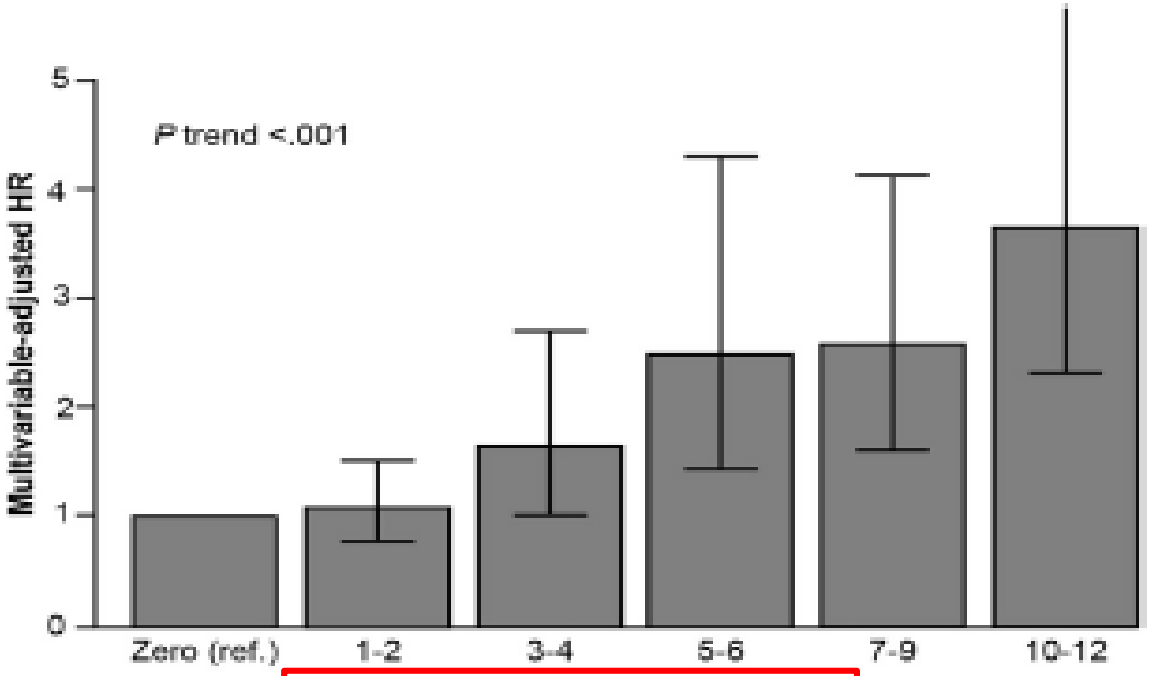
CREGG
Club de Réflexion des Cabinets et Groupes d'Hépato-Gastroentérologie

Gastroenterology

Association Between Psychological Distress and Liver Disease Mortality: A Meta-analysis of Individual Study Participants

Le stress augmente la mortalité hépatique

Analyse en GB sur 166 631 individus
Méta analyse de 6 études prospectives



Score de stress GHQ-12

Gastroenterology 2015;148:958–966

Hepatic Parenchymal Heterogeneity on Contrast-enhanced CT Scans Following Oxaliplatin-based Chemotherapy: Natural History and Association with Clinical Evidence of Sinusoidal Obstruction Syndrome[1]

Radiology

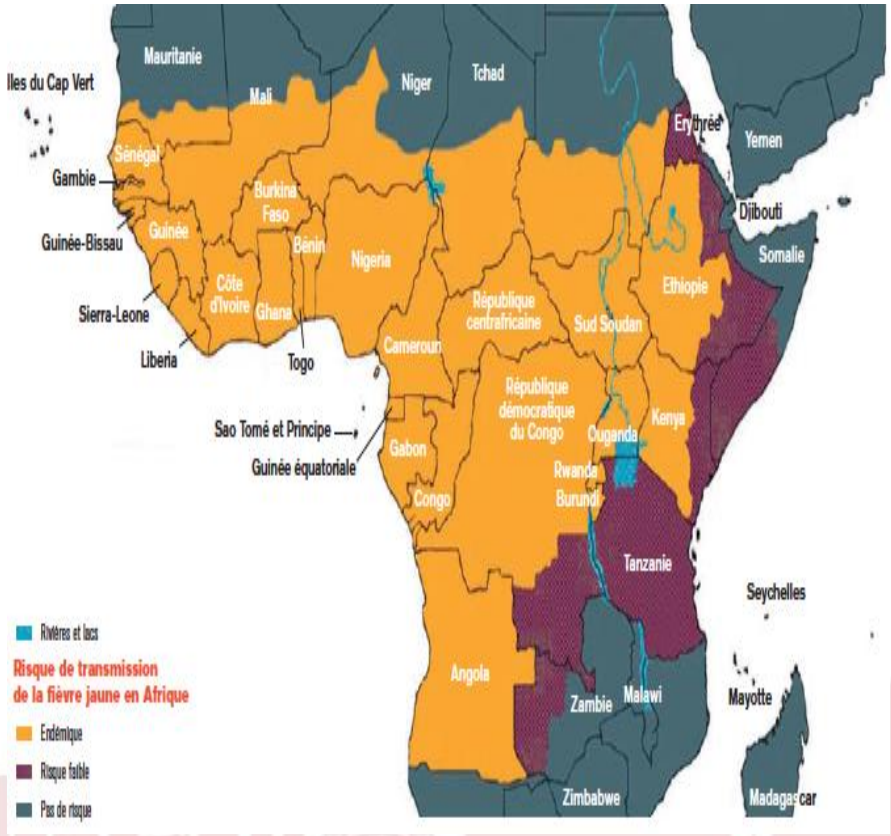
Lésions vasculaires dues à l'oxaliplatine
Dilatations sinusoïdales dans 20 à 50% des cas

270 patients traités par oxaliplatine
Aspect hétérogène dans **62% des cas**
Rémission des images radiologiques 82 +/- 68 jours (**3 mois**)

radiology.rsna.org ▪ **Radiology:** Volume 276: Number 3—September 2015

Vaccin contre la fièvre jaune : une protection à vie ?

LA REVUE DU PRATICIEN



200 000 cas par ans
30 000 morts

540 Millions de vaccins par an

Réaction viscérotrope 0,7 par million
Réaction neurotrope 1,5 par million

Forum Hépatologie

larevuedupraticien Vol. 65 _ Octobre 2015

4 Décembre 2015

CREGG
Club de Réflexion des Cabinets et Groupes d'Hépato-Gastroentérologie

Metformin promotes lifespan through mitohormesis via the peroxiredoxin PRDX-2

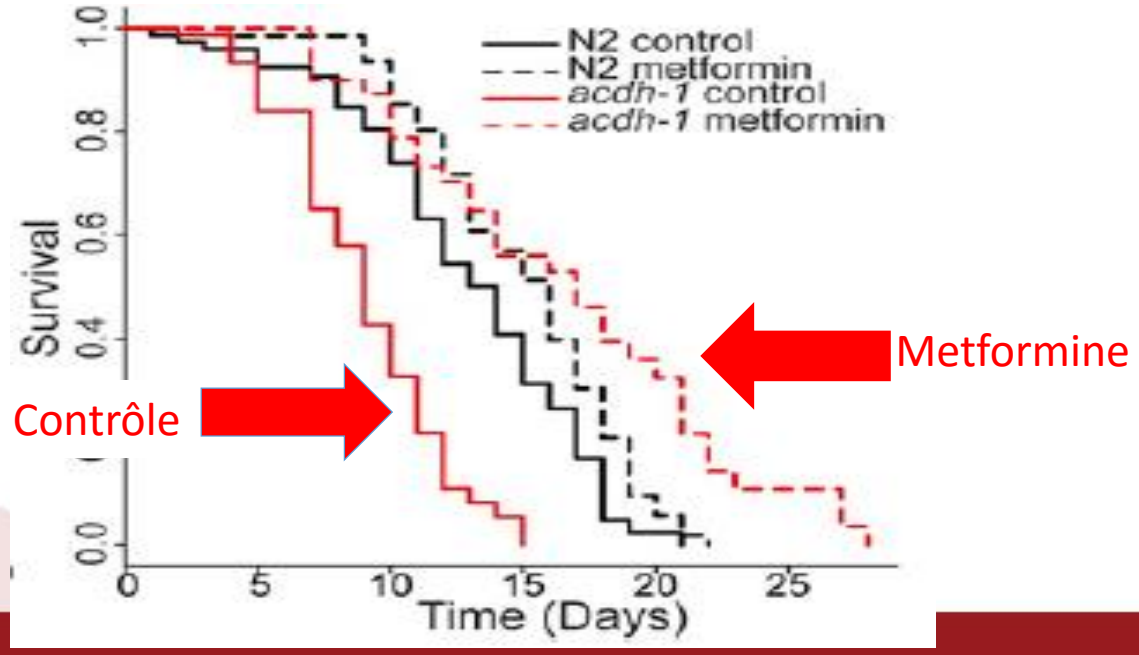
PNAS
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America www.pnas.org

METFORMINE première molécule de JOUVENCE!

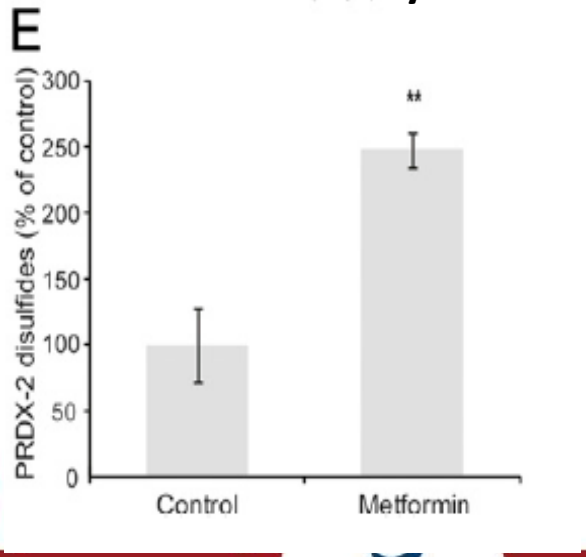
De Haes et al.

La metformine double ou triple la survie des vers!

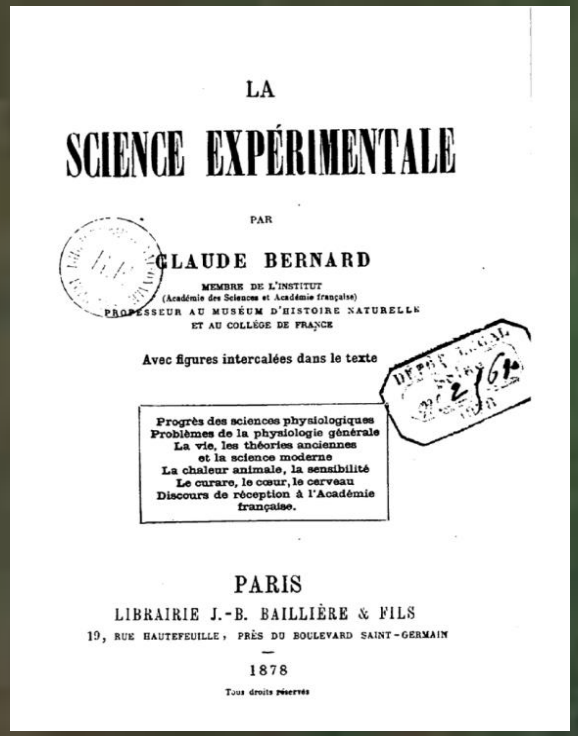
Caenorhabditis elegans



PRDX-2 anti oxydant



www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1321776111



LA

SCIENCE EXPÉRIMENTALE

PAR

CLAUDE BERNARD

MEMBRE DE L'INSTITUT
(Académie des Sciences et Académie française)
PROFESSEUR AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
ET AU COLLÉGE DE FRANCE

Avec figures intercalées dans le texte

Progrès des sciences physiologiques
Problèmes de la physiologie générale
La vie, les théories anciennes
et la science moderne
La chaleur animale, la sensibilité
Le curare, le cœur, le cerveau
Discours de réception à l'Académie
française.

PARIS
LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE & FILS
19, RUE HAUTEFEUILLE, PRÈS DU BOULEVARD SAINT-GERMAIN

1878

Tous droits réservés

« C'est ce que nous pensons déjà connaître qui nous empêche souvent d'apprendre »

Claude Bernard
1813-1878