

XXVII Societat
Catalana de
CONGRÉS Digestologia

Actualització Plà Estratègic Hepatitis

26 Gener 2018

Xavier Forns Bernhardt
Sabela Lens García



Generalitat de Catalunya
Agència de Salut Pública
de Catalunya



Societat
Catalana de
Digestologia
A·C·M·S·C·B

Dimensió



PROPOSTA DE PLA DE PREVENCIÓ I CONTROL DE L'HEPATITIS C A CATALUNYA.

Objectius:

1. Obtenir informació actualitzada de l'epidemiologia de l'hepatitis C i B a Catalunya

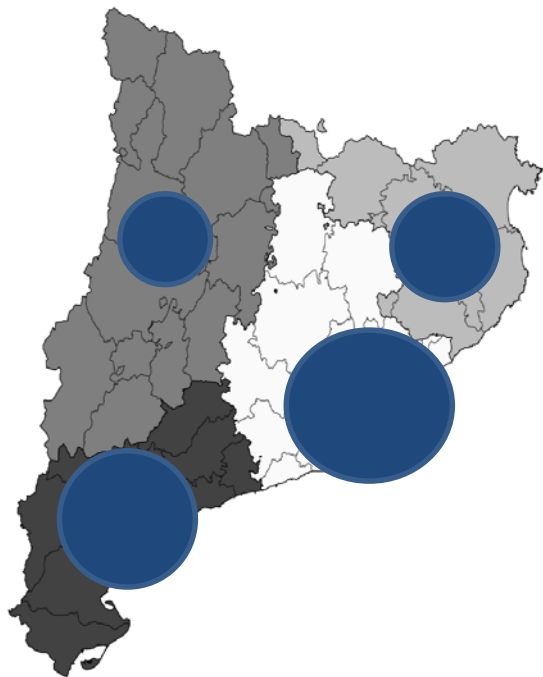
Desenvolupament: Efectuar un estudi de prevalença en una mostra representativa de la població general de Catalunya

Aquesta informació permetrà conèixer l'extensió de la infecció i estimar la importància relativa dels diferents factors de risc en la transmissió de la infecció.

Aquest estudi ja s'ha iniciat per iniciativa de la Societat Catalana de Digestologia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears.

http://salutpublica.gencat.cat/web/.content/minisite/aspcat/sobre_lagencia/consell_assessor/informes/CASP.-Pla-de-prevencio-i-control-de-lhepatitis-C-a-Catalunya-juliol-2015.pdf

Centres realitzats



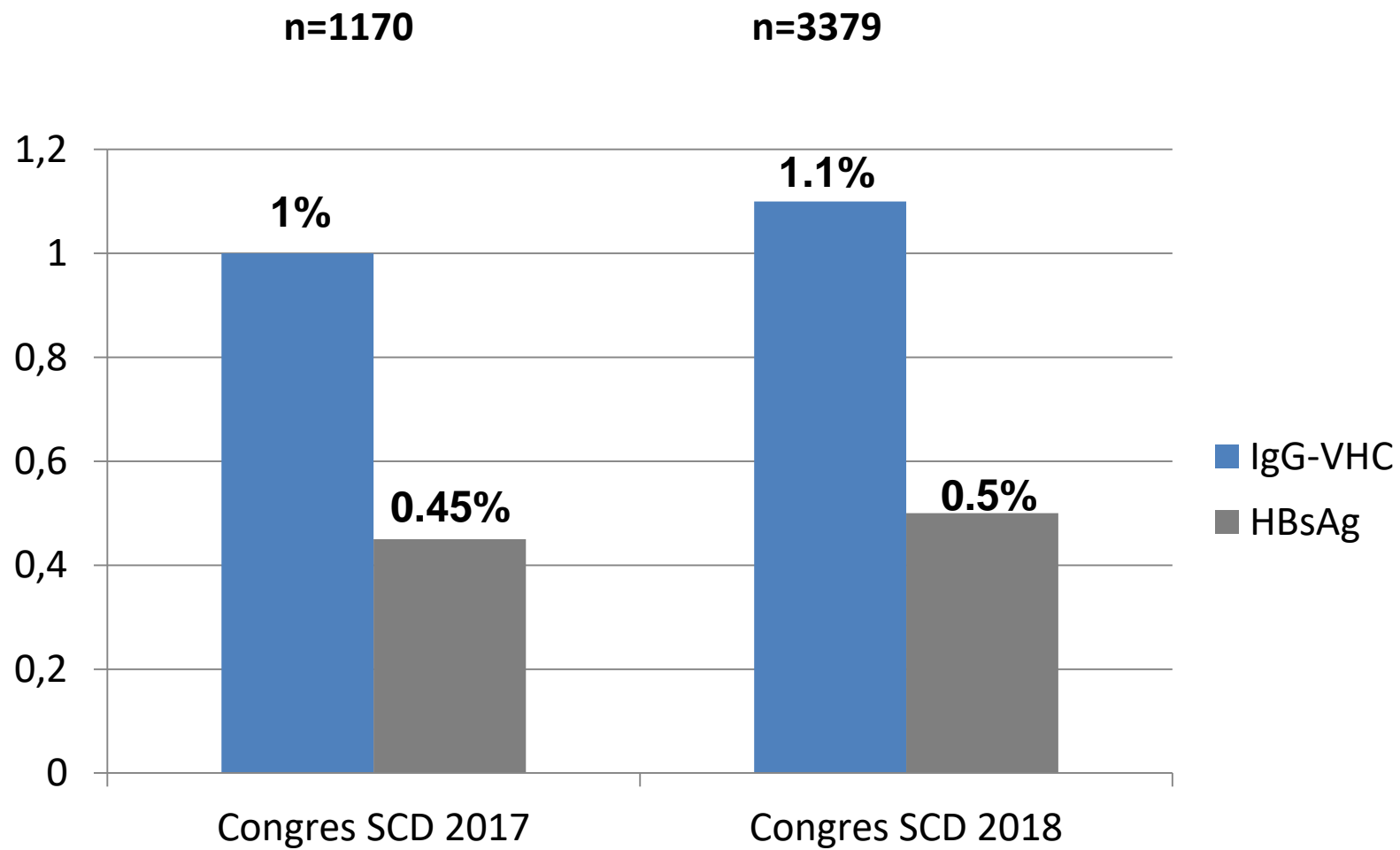
39 centres

Àrea i referent	Centre
Barcelona H.Clínic (Dra. Lens)	Casanova
	C.Ribes
	Magoria
Barcelona H.Mar (Dr. Carrión)	Raval Nord
	S. Martí
	Raval Sud
Barcelona H.Sant Pau (Dr. Torras)	Encants
	Sagrada Família
Barcelona Bellvitge (Dra. Baliellas)	Just Oliveres
	Ramon Via
	Bellvitge
Barcelona V.Hebron (Dra. Buti/Riveiro)	Chafarinas
	Sant Andreu
	Rio Janeiro
Badalona Can Ruti (Dra. Morillas)	Roc i Gorg
	La Salut
	Dalt de la Vila
Terrassa (Dra. Forné)	Valldoreix
	Oest Terrassa
Sabadell (Dra. Vergara)	La Serra
	Castellar del Vallés

Àrea i referent	Centre
Tarragona (Dr. Quer)	Torreforta-La Granja
	Jaume-I
	Tarraco
	EAP Vallès Urbà
Girona (Dra. López)	EAP Reus
	Santa Clara
	Can Gilbert del Pla
Maresme (Dr. Caballeria)	Celra
	Banyoles
Osona (Dr. Saló)	Mataró
	Premià
Granollers (Dr. Rigau)	Sta Eugenia de Berga
	Manlleu
Lleida (Dra. Zaragoza)	Canovelles
	La Garriga
Com.Centrals (Dr. Saló)	Bordeta
	Rambra Ferran
Com.Centrals (Dr. Saló)	Sta.Margarida
	Montbuí

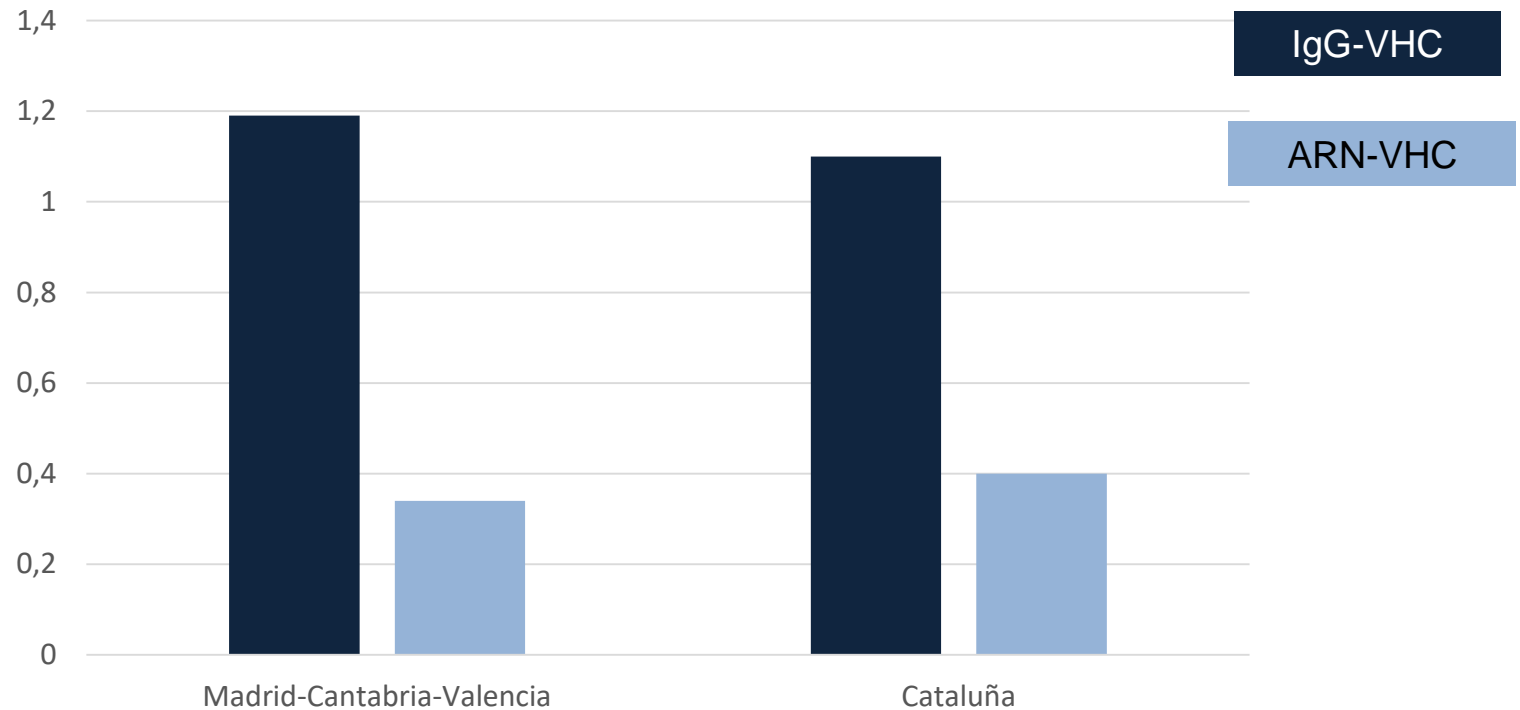


Resultats



Resultats

- ✓ Dades previs parlaven de seroprevalença al voltant de 1.5-2%
- ✓ Les dades actuals mostren una seroprevalença més baixa (1-1.2%) i prevalença de virèmia al voltant del 0,3-0,5%





Resultats

Variables	N=3379
Edat (anys) (IQR)	57 (45-70)
Nascuts 1945-1965	41%
Sexe (home)	44%
Regió origen	
Europa	2843 (84%)
Europa-Est	52 (1.5%)
Àfrica	114 (3.4%)
Centre-Sudamèrica	187 (5.5%)
Asia	61 (1.8%)
Temps migració (anys) (rang)	14 (1-61)
Familiar amb hepatitis	
VHC	5.5%
VHB	1.8%
Transfusió sanguínia	8.5%
Piercing i/o Tatuatge	17%
Ús de drogues	10%
iv	0.3%
Conductas sexuals de risc	6.7%
Intervenció quirúrgica	48%



Resultats IgG-VHC

Variables	n=36 Ig-G VHC (+)
Edat (rang)	59 (31-87)
Nascuts 1945-1965	53%
Sexe (home)	53%
Regió origen	
Espanyola	33(92%)
Europa-Est	2 (5.6%)
Pakistan	1 (2.8%)
Antecedent familiar hepatitis C	17%
Transfusió sanguínia	22%
Piercing i/o Tatuatge	28%
Ús de drogas	36%
iv	2.8%
Conductas sexuals de risc	2.8%
Intervenció quirúrgica	66%

Resultats IgG-VHC

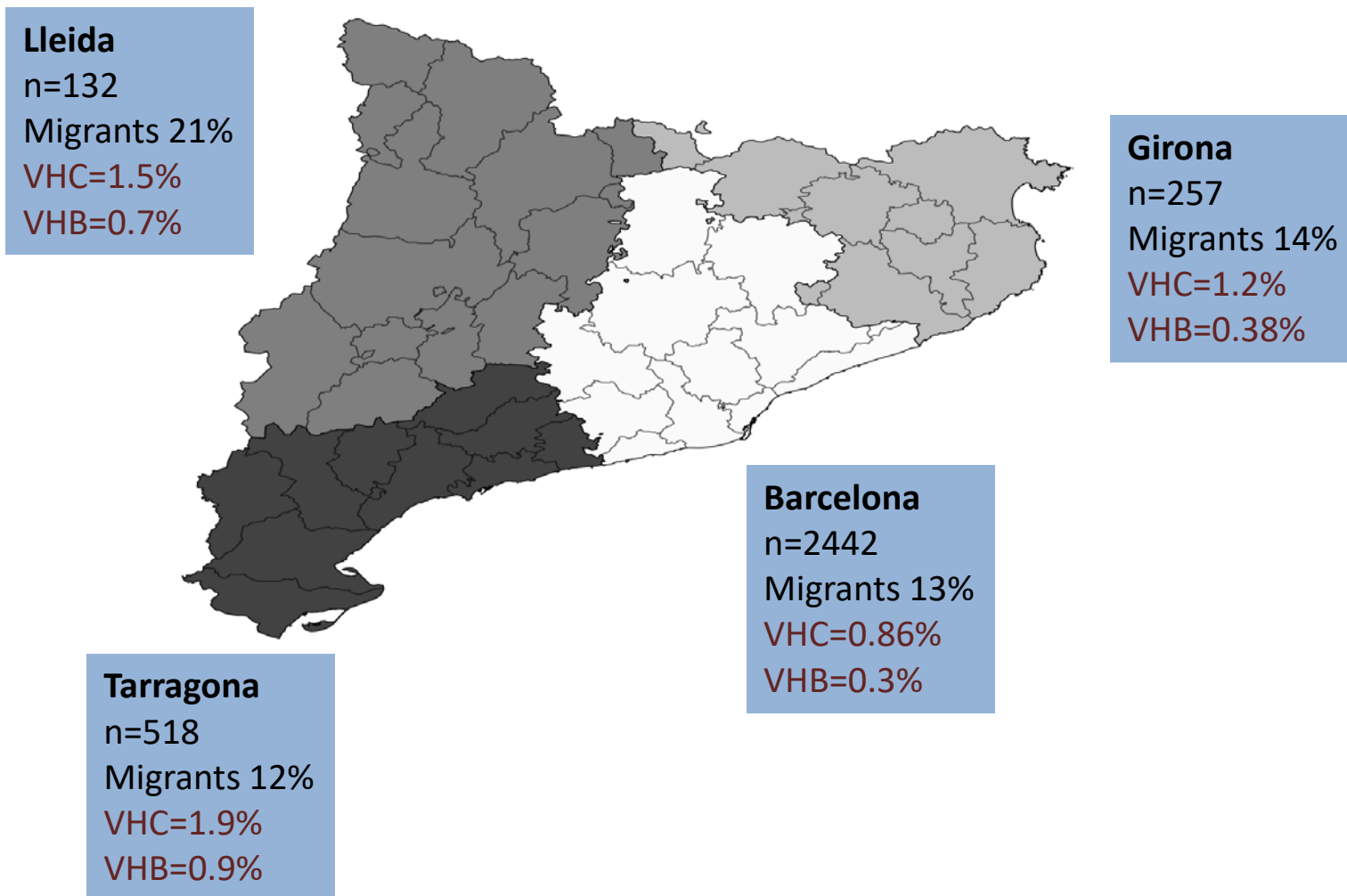
Variables	n=36 Ig-G VHC (+)
Confirmat Ig-G VHC (+)	33(91%)
Conegut	29 (80%)
Evaluació ARN-VHC	n=30 (83%)
ARN-VHC (-)	12 (40%) 3 espontani
ARN-VHC (+)	18 (60%)
Genotip G1b / G2 / G3 / G4	n=12 4/1/4/3
Grau Fibrosi	n=19
F0-1	9
F2	5
F3	2
F4	3

ARN-VHC positiu: 18 casos (0.5%)

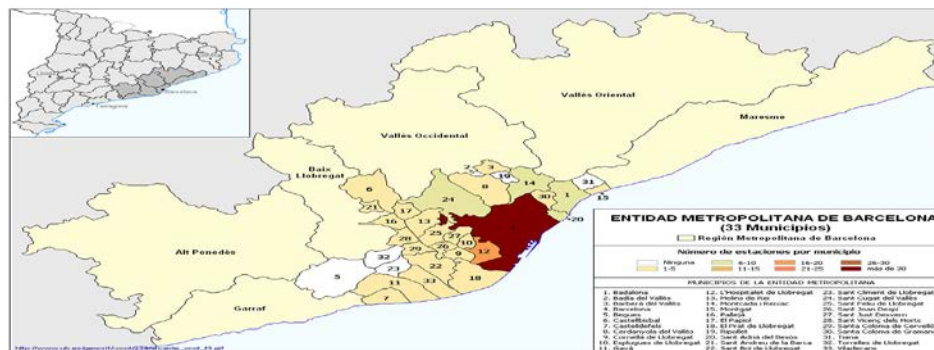
Resultats HBsAg

Variables	n=15 HBsAg (+)
Edat (rang)	57 (41-68)
Sexe (home)	7 (46%)
Regió origen	
Espanyola	6 (40%)
Este Europa	2 (13%)
Africa (Mali, Senegal, Guinea, Marroc)	4 (27%)
Centre-Sudamèrica (Perú)	1 (13%)
Asia (Pakistan i China)	2 (25%)
Antecedent familiar hepatitis	3 (20%)
Transfusió sanguínea	1 (13%)
Piercing i/o Tatuatge	2 (25%)
Ús drogas	1 (13%)
Conductas sexuals de risc	1 (13%)
Conegut	0
Confirmat	9 (60%)
Estadi	Portador inactiu/ Z.Gris
Fibrosi avançada	0

Resultats Catalunya



Resultats:



	BCN-ciutat	L'Hospitalet	Badalona	Terrassa	Maresme	Sabadell
N	971	242	216	164	243	199
IgG-VHC	1.1%	0.4%	0.5%	2.4%	0.8%	1%
HBsAg	0.4%	0.4%	0.5%	0%	0.4%	0.5%

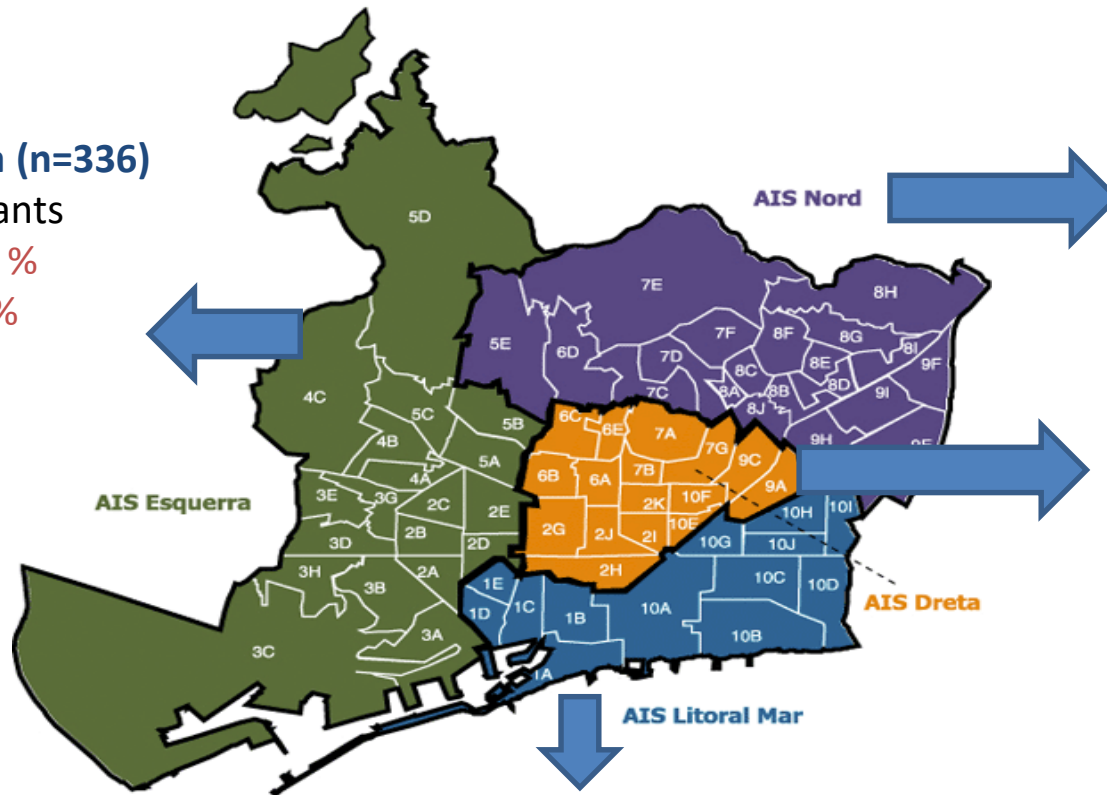
Resultats: AIS BCN ciutat

Esquerra (n=336)

7% migrants

VHC 1.2 %

VHB 0.3%



Nord (n=242)

13% migrants

VHC 2.1%

VHB 0%

Dreta (n=192)

16.5% migrants

VHC 0%

VHB 0%

Litoral (n=191)

33% migrants

VHC 1%

VHB 1.5%

Planificació

Data	Acció	Completat
Febrer 2014	Presentació esborrany junta SCD	✓
2014-2015	Disseny Finançament Aprobació Comitès Ètics (HCP, Fundació Jordi Gol)	✓
Març 2015	Contractació personal sanitari Inici Estudi	✓
Novembre 2015	Inclusió estudi en PLA DE PREVENCIÓ I CONTROL DE L'HEPATITIS C A CATALUNYA (Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya)	✓
Desembre 2015	Sol·licitud d'ampliació de pressupost i contractació personal sanitari adicional	✓
Gener 2016	Screening fet n=698 (15%); VHC(+):7 (1%) i VHB(+):4 (0,5%)	✓
Gener 2017	Screening fet n=1777 (40%); IgG-VHC(+):16 (1%) i VHB(+):8 (0.45%)	✓
Gener 2018	Screening fet n=3379 (75%); IgG-VHC(+):36 (1.1%) i VHB(+):15(0.4%)	✓
Jun 2018	Data estimada fi de l'estudi: anàlisi i comunicació resultats Establir recomanacions sobre la millor estratègia de cribatge de VHC/B a Catalunya	

Entitats

Equip Plà Estratègic Hepatitis:

✓ **Societat Catalana de Digestologia**

Xavier Forn

Sabela Lens

Sergio Rodríguez-Tajes

Yolanda Dacal, Ruth Cebreiro (ENF)

✓ **CIBER Epidemiología y Salud Pública
(CIBERESP), Instituto de Salud Carlos III**

Angela Domínguez

M^aCarmen Frías, Sandra Bellver (ENF)

✓ **Subdirecció General de Vigilància y
Resposta a Emergències de Salut Pública.
Secretaria de Salut Pública. Departament de
Salut. Generalitat de Catalunya.**

Mireia Janè

M^aJose Vidal

Finançament:



Agraïments

Àrea	Centro	Director/a
Barcelona H.Clínic (Dra. Lens)	Casanova	Dra. Sant
	C.Ribes	Dra. De la Poza
	Magoria	Dra. Martín
Barcelona H.Mar (Dr. Carrión)	Raval Nord	Dra. Fabregat
	S. Martí	Drs. Peligros/Barbosa
	Raval Sud	Sra. Liso
Barcelona H.Sant Pau (Dr. Torras)	Encants	Dra. Pou
	Sagrada Familia	Dra. Martínez
Barcelona Bellvitge (Dra. Baliellas)	Just Oliveres	Dra. Bentué
	Ramon Via	Dra. Arizaga
	Bellvitge	Dra. Berenguer
Barcelona V.Hebron (Dra. Buti/Riveiro)	Chafarinas	Dr. Bayona
	Sant Andreu	Dra. Lopez-Dolcet
	Rio Janeiro	Dr. Benavides
Badalona Can Ruti (Dra. Morillas)	Roc i Gorg	Dr. Orlando
	La Salut	Dr. Comin
	Dalt de la Vila	Dra. Serrano
Terrassa (Dra. Forné)	Valldoreix	Dr. Mercader
	Oest Terrassa	Dr. Panyart
Sabadell (Dra. Vergara)	La Serra	Dra. Perallon
	Castellar del Vallés	Dra. Llovet

Àrea	Centro	Director/a
Tarragona (Dr. Quer, Dr. Cerezo, Dr. Castells)	Torreforta-La Granja	Dr. Borreguero
	Jaume-I	Dra. Palacios
	Tarraco	Dra. González
	EAP Valls Urbà	Dr. Magrinyà
Girona (Dra. López)	EAP Reus	Dra. Mangrané
	Santa Clara	Dra. Bou
	Can Gilbert del Pla	Dra. Torrent
	Celra	Dra. Fages
Maresme (Dr. Caballeria)	Banyoles	Dra. Fontseca
	Mataró	Dra. Vázquez
Osona (Dr. Saló)	Premià	Dr. González
	Sta Eugenia de Berga	Dra. Ribas
Granollers (Dr. Rigau)	Manlleu	Dra. Almendros
	Canovelles	Dra. Recasens
Lleida (Dra. Zaragoza)	La Garriga	Dra. Romanya
	Bordeta	Dra. Rives
Com.Centrals (Dr. Salò/Dr. Ghasan)	Rambla Ferran	Dra. Revuelta
	Sta. Margarida Montbuí	Dra. Vallés

Gràcies

xforms@clinic.ub.es

slens@clinic.ub.es

Circuit

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
Secretaria de Salut Pública



FULL DE CONSENTIMENT INFORMAT

Avaluació epidemiològica de la prevalença de l'hepatitis vírica B i C a Catalunya

LLEGIU la informació següent per tal que pugueu rebre la informació correcta i suficient sobre l'estudi de la prevalença de l'hepatitis vírica B i l'hepatitis vírica C a Catalunya que realitza la Secretaria de Salut Pública, en col·laboració amb la Societat Catalana de Digestologia, en el qual se us ha convidat a participar, amb la finalitat que pugueu prendre una decisió lliure i informada sobre la vostra participació.

I **SIGNEU** aquest full en cas que estigueu d'acord a fer-hi una donació de mostres i a participar-hi.



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
Secretaria de Salut Pública



FULL DE RESULTATS DEL TEST SEROLÒGIC DE DIAGNÒSTIC RÀPID

Avaluació epidemiològica de la prevalença de l'hepatitis vírica B i C a Catalunya

El senyor/La senyora fa constar:

Que ha rebut la informació suficient sobre l'avaluació epidemiològica de la prevalença de l'hepatitis B i C a Catalunya, d'acord amb el full de consentiment informat signat amb data

Que entén que, un cop realitzat el test serològic de diagnòstic ràpid corresponent, en cas d'obtenir-hi un resultat positiu se l'adreçarà a l'especialista i es durà a terme una tècnica de laboratori complementària per confirmar el diagnòstic (mètode d'enzimoinmunoassaig sobre fase sòlida o mètode ELISA).

Que està assabentat/ada dels resultats del test serològic de diagnòstic ràpid -detecció d'anticossos contra l'hepatitis C (AcVHC) i de l'antigen de superfície de l'hepatitis B (HBsAg)-, que són els que s'especifiquen a continuació:

AcVHC positiu HBsAg positiu

AcVHC negatiu HBsAg negatiu