

# Update en malalties infeccioses en Atenció Primària

## Hepatitis

**31 de març de 2002**



**CAMFiC**  
societat catalana de medicina  
familiar i comunitària

# Avui parlarem de

1. Paper de les infermeres en VHC
2. Podem tractar APiC VHC
3. Impacte de alertes en VHC
4. VHC i immigrants
5. Missatges per emportar



Dale CH, Smith E, Biondi MJ. **Nurse practitioners as primary care site champions for the screening and treatment of hepatitis C virus.** J Am Assoc Nurse Pract. 2022 Jan 21. doi: 10.1097/JXX.0000000000000689. Epub ahead of print. PMID: 35066534.

- **Els proveïdors d'atenció primària són sovint el primer punt de contacte per a l'atenció del virus de l'hepatitis C (VHC)**
- **No obstant això, la iniciació al tractament a l'atenció primària continua sent baixa**



- **Els professionals d'infermeria (NPs) són proveïdors autònoms que, a Ontario, prescriuen actualment la teràpia contra el VHC**
- **No s'han produït mètodes per involucrar els NPs d'atenció primària en l'atenció del VHC**



- Els professionals d'infermeria van rebre sis hores de formació i van desenvolupar enfocaments pel cribratge i el tractament en APiC
- Es van donar algorismes de tractament i es va registrar el nombre i tipus de consultes dels NPs

- 9 NPs examinen 1.026 pacients
- El 87,4% es van cribrar a partir de l'identificació d'un factor de risc
- Un mail per al cribratge de cohorts per data de naixement el que va resultar en una ràpida captació en el cribratge
- La prevalença d'anticossos va ser de l'1,66%, amb un 76,5% de positivitat d'ARN
- Totes les persones elegibles per al tractament amb positiu d'ARN van ser tractades per un NP i van completar el tractament
- Trenta-vuit consultes es van produir durant un any, la majoria relacionades amb el VHC o la malaltia hepàtica



Stanley K, Bowie BH. **Comparison of hepatitis C treatment outcomes between primary care and specialty care.** J Am Assoc Nurse Pract. 2021 Jun 9;34(2):292-297. doi: 10.1097/JXX.0000000000000621. PMID: 34115717.

- Les infeccions pel virus de l'hepatitis C (VHC) han augmentat significativament als Estats Units recentment, després d'haver-se triplicat el 2014
- El 75% de les persones amb VHC són baby boomers envellits, la qual cosa augmenta la pressió sobre el sistema mèdic per proporcionar tractament.
- No hi ha prou especialistes disponibles per tractar a tots els infectats amb VHC



- **L'objectiu d'aquesta investigació era determinar si el tractament de l'hepatitis C amb nous antivirals d'acció directa en entorns d'atenció primària va donar lloc a taxes de curació equivalents en comparació amb els pacients tractats per especialistes**
- **Es va utilitzar un disseny retrospectiu de cohort. Els participants van ser els tractats per hepatitis C en l'atenció especialitzada en grans hospitals públics per gastroenteròlegs i / o hepatòlegs i en dos centres de salut comunitaris d'atenció primària a Seattle.**





- **Les taxes de fracàs van ser només del 4% a l'atenció primària i de l'1,1% en l'atenció especialitzada**
- **Després de l'ajust, els pacients tractats a l'atenció primària tenien estadísticament menys probabilitats de tenir fracàs / pèrdua de seguiment que els tractats en atenció especialitzada**
- **El tractament de l'hepatitis C es pot proporcionar amb èxit a l'atenció primària amb resultats de tractament equivalents.**



García-Herola A, Domínguez-Hernández R, Casado MÁ. **Clinical and economic impact of an alert system in primary care for the detection of patients with chronic hepatitis C.** PLoS One. 2021 Dec 20;16(12):e0260608. doi: 10.1371/journal.pone.0260608. PMID: 34928962; PMCID: PMC8687533.

- La prevalença de l'hepatitis C crònica (CHC) és més alta en pacients nascuts entre 1955-1975
- L'objectiu era realitzar una avaluació econòmica d'una alerta de registre sanitari electrònic (EHR) per edat en atenció primària per a detectar pacients amb CHC no diagnosticada i el seu tractament en comparació amb la no utilització del sistema d'alerta, a la Comunitat Valenciana, Espanya.



- **Els arbres de decisió i el model de Markov es van utilitzar per avaluar el diagnòstic i la progressió de la malaltia, respectivament**
- **VHC va ser diagnosticat per serologia i càrrega viral en subjectes seropositius**
- **Les dades epidemiològiques i els costos es van extreure de fonts públiques de la Comunitat Valenciana. Les probabilitats, utilitats i costos del model es van obtenir de la literatura**

- **Es va estimar l'impacte en la mortalitat i les complicacions hepàtiques evitades per la implementació de l'alerta, i es va mesurar l'eficiència com una relació cost-utilitat incremental (ICUR) basada en anys de vida ajustats per qualitat (AVAD) i els costos d'ambdues alternatives.**

- **L'alerta de l'EHR va detectar 269.548 pacients, dels quals 1.331 tenien CHC (enfront de 23 pacients sense alerta)**
- **Al llarg de la vida dels pacients, l'alerta evitaria el 93% dels casos de cirrosi descompensada, el 87% dels carcinomes hepatocel·lulars, el 90% dels trasplantaments hepàtics i el 89% de les morts relacionades amb el fetge en comparació amb la no utilització del sistema d'alerta**
- **A més, obtindria 3,3 QALY addicionals per pacient, amb un cost incremental de 10.880 € i un ICUR de 3.321 €.**

Doffoel M, Ernwein F, Chaffraix F, Haumesser L, Tripon S, Bader R, Lang JP, Lang A, Paya D, Royant M, Velay-Rusch A, Tebacher M, Meyer N, Habersetzer F, Baumert T. **Characteristics and care of chronic hepatitis C treated with direct-acting antivirals in migrants.** Eur J Gastroenterol Hepatol. 2021 Dec 30. doi: 10.1097/MEG.0000000000002333. Epub ahead of print. PMID: 34974466.

- **L'hepatitis C està mal documentada en els migrants**
- **Els estudis publicats es refereixen principalment al cribratge en aquesta població i es limiten a alguns països d'Europa i Amèrica del Nord**
- **Aquest estudi tenia com a objectiu avaluar les característiques i la cura de l'hepatitis C crònica en aquesta població en comparació amb la població nomigrant, en l'era dels antivirals d'acció directa (DAAs)**



- **Vam realitzar una anàlisi retrospectiva a partir de les dades presentades a les reunions multidisciplinàries de l'equip del nostre centre d'atenció terciària entre 2015 i 2019**
- **Van participar 277 immigrants and 1390 no immigrants pacients mono-infectats amb hepatitis C virus (HCV) i tractats amb DAAs**
- **La majoria dels immigrants provenien de països de l'Est d'Europa**

- **anàlisi multivariable**
- **més obesitat (OR = 1,84; IC 95%, 1,37-2,49; P < 0,001) i educació terapèutica del pacient (OR = 3,91; 95% CI, 2,38-6,49; P < 0,001) es van associar positivament amb l'estatus de migrant**
- **l'edat (OR = 0,92; 95% CI, 0,90-0,94; P < 0,001),  
gènere femení (OR = 0,46; 95% CI, 0,28-0,74; P = 0,002)  
infectar-se amb menys consum de drogues  
historial de transfusió o risc nosocomial  
infecció desconeguda (OR = 0,70; 95% CI, 0,50-0,96; P = 0,031)  
consum d'alcohol (OR = 0,48; 95% CI, 0,29-0,73; P = 0,001)  
menys atenció en un hospital general o APiC i més atenció en un hospital  
universitari o centre d'addiccions (OR = 0,78; 95% IC, 0,60-0,99; P = 0,046)  
teràpia de substitució d'opioides (OR = 0,25; 95% CI, 0,08-0,68; P = 0,008)  
es van associar negativament amb l'estatus de migrant**



**La resposta vírica sostinguda als 12 mesos va ser propera al 97% en ambdós grups.**

# Missatges a recordar

## VHB

Hepatitis B activa : HbsAg + aguda o cr

Anti HBsAg és marcador de vacunació

HB crònica es pot tractar

No es tracta HB aguda

# Missatges a recordar

## VHC

- Diferents dianes terapèutiques:
  - ❖ Inhibidors de la proteasa NS3/NS4 ( acaben en previr )
  - ❖ Inhibidors polimerasa NS5B ( acaben en buvir )
  - ❖ Inhibidors complexe NS5A ( acaben en asvir )
- Duració: 8-24 semanas (media 12 semanas)
- Combinar 2/3 fàrmacs en 1 comprimit
- Tractament individualitzat segons genotip (no pangenuotípics) / pangenuotípics
- Afegir ribavirina en alguns casos de malaltia avançada
- Efectes adversos molt poc freqüents (nàusees, insomni, cefalea, astènia)
- Interaccions amb fàrmacs d'ús habitual (hasta 63%)

# Moltes gràcies



**CAMFiC**  
societat catalana de medicina  
familiar i comunitària