

III Jornada d'Actualització en  
Vacunes per l'Adolescent i  
l'Adult a l'Atenció Primària  
Casos Clínics 2019



**CAMFiC**

societat catalana de medicina  
familiar i comunitària

Jenifer Botanes  
Grup Vacunes i Profilaxi CAMFiC



## CAS 5...

Eva és un noia de 28 anys de Veneçuela. Ens diu que li han demanat una analítica en un altre centre. Revisant l'analítica veiem que s'han demanat diferents serologies

## Resultat de les serologies

Varicel·la Zoster Ac IgG +  
Varicel·la Zoster Ac IgM –

VHB Ac anti-core -  
VHB Ac anti-Ags –

Parotiditis Virus Ac IgG +

Rubèola virus Ac IgG +

Xarampió virus Ac IgG –

Era necessari demanar-li aquestes serologies ?  
Què creiem que ha pogut motivar demanar-les?

- Perquè és una dona en edat fèrtil?
- Perquè és personal sanitari?
- Perquè és una dona que té conductes de risc sexual?
- Totes

## Com interpretem les serologies?

- Immune: rubèola, parotiditis, VHB, varicel·la
- Resposta vacunal rubèola i parotiditis correcta, fallo vacunal xarampió, immune varicel·la
- Immune: rubèola, parotiditis, Malaltia activa varicel·la
- Immune: rubèola, parotiditis, varicel·la

Varicel·la Zoster Ac IgG +  
Varicel·la Zoster Ac IgM –

VHB Ac anti-core -  
VHB Ac anti-Ags –

Parotiditis Virus Ac IgG +

Rubèola virus Ac IgG +

Xarampió virus Ac IgG –

## Com interpretem les serologies?

- Immune: rubèola, parotiditis, VHB, varicel·la
- Resposta vacunal rubèola i parotiditis correcta, fallo vacunal xarampió, immune varicel·la
- Immune: rubèola, parotiditis, Malaltia activa varicel·la
- Immune: rubèola, parotiditis, varicel·la

Varicel·la Zoster Ac IgG +  
Varicel·la Zoster Ac IgM –

VHB Ac anti-core -  
VHB Ac anti-Ags –

Parotiditis Virus Ac IgG +

Rubèola virus Ac IgG +

Xarampió virus Ac IgG –

## Resultat de les serologies

Varicel·la Zoster Ac IgG +  
Varicel·la Zoster ~~Ac IgM -~~

VHB Ac anti-core -  
VHB Ac anti-Ags -

Parotiditis Virus Ac IgG +

Rubèola virus Ac IgG +

Xarampió virus Ac IgG -

De quines patologies hauríem d'interrogar si la pacient té algun risc?

- VHB, xarampió
- VHA, VHB, xarampió, rubèola, parotiditis, meningitis
- VHA, VHB, xarampió, rubèola, parotiditis i Td
- VHA, VHB

Varicel·la Zoster Ac IgG +  
Varicel·la Zoster Ac IgM –

VHB Ac anti-core -  
VHB Ac anti-Ags –

Parotiditis Virus Ac IgG +

Rubèola virus Ac IgG +

Xarampió virus Ac IgG –



De quines patologies hauríem d'interrogar si la pacient té algun risc?

- VHB, xarampió
- VHA, VHB, xarampió, rubèola, parotiditis, meningitis
- VHA, VHB, xarampió, rubèola, parotiditis i Td
- VHA, VHB

Varicel·la Zoster Ac IgG +  
Varicel·la Zoster Ac IgM –

VHB Ac anti-core -  
VHB Ac anti-Ags –

Parotiditis Virus Ac IgG +

Rubèola virus Ac IgG +

Xarampió virus Ac IgG –



**CAS ...**

L'Eva acaba d'arribar de Veneçuela, no aporta registre vacunal i en la revisió de ginecologia va expressar el seu desig concepcional

Es auxiliar d'infermeria

Segons la situació familiar potser torna a viatjar

Hauríeu demanat altres serologies amb intenció d'avaluar vacunar-la?

- Si, per país origen VHA i possible viatge (VFR, Visitors Friends Relative)
- Si, VHA pels factors de risc d'exposició laborals
- Cap

Hauríeu demanat altres serologies amb intenció d'avaluar vacunar-la?

- Si, per país origen VHA, i avaluaríem si posem en cas de viatge (VFR, Visitors Friends Relative)
- Si, VHA pels factors de risc d'exposició laborals
- Cap

## Vacunació selectiva

Està indicada per a persones susceptibles a la malaltia que pertanyen als grups de risc següents:<sup>7</sup>

- Persones amb conductes sexuals de risc (homes que tenen sexe amb homes, amb múltiples parelles i treballadors del sexe).
- Persones que consumeixen drogues.
- Persones amb hepatopatia crònica, ja que si bé aquesta patologia no incrementa el risc d'infecció tenen un risc més elevat de presentar una hepatitis fulminant.
- Pacients receptors habituals d'hemoderivats (el risc de transmissió de VHA per hemoderivats és molt baix degut als controls i les mesures de seguretat aplicats).
- Persones que han rebut un trasplantament hepàtic o estan esperant per rebre'n.
- Persones amb risc ocupacional: que treballen amb primats no humans o que treballen al laboratori amb virus de l'hepatitis A (VHA)<sup>8</sup> i personal sanitari susceptible que treballa en entorns de risc o que té altres factors de risc.
- Viatgers que es desplacin a zones amb una endemicitat d'HA alta o moderada.<sup>9</sup> Cal prendre especialment en consideració els nens nascuts a Espanya que siguin fills de pares originaris de països on n'hi ha una alta endemicitat.
- Persones que segueixen un procés d'adopció en un país amb endemicitat elevada o moderada.

Està indicada aquesta vacunació per a totes les persones que pertanyen a algun d'aquests grups, incloses les persones d'edat avançada si no tenen evidència serològica d'immunitat contra el VHA.<sup>10</sup>

# Que fem amb la pacient?

- Vacunar VHB i TV
- Repeteix la serologia per TV i esperar per vacunar
- Vacunar només de VHB perquè la serologia de Xarampió pot ser negatiu després de la vacunació
- Vacunar de VHB + TV i repeteix serologia TV



# Que fem amb la pacient?

- Vacunar VHB i TV
- Repeteix la serologia per TV i esperar per vacunar
- Vacunar només de VHB perquè la serologia de Xarampió pot ser negatiu després de la vacunació
- Vacunar de VHB + TV i repeteix serologia TV

**Ben vacunat davant  
de la TV amb dues dosis de vacuna**

**NO es considera oportú realitzar  
serologia després de la vacunació**

*En el cas que un sanitari hagi rebut **dues dosis** constatades de vacuna i la serologia és negativa o indeterminada, **NO es recomanen dosis addicionals de vacuna i hem de considerar que son immunes***



No cal realització de marcadors després dues dosis de vacuna TV ja que s'assumeix una correcta immunitat enfront de les tres malalties

No es recomanen els tests postvacunació VHA ja que les concentracions d'anticossos després de la Vacunació són de l'ordre de 10 a 100 vegades menors que les obtingudes la malaltia.

Centers for Disease Control and Prevention. Prevention of Measles, Rubella, Congenital Rubella Syndrome, and Mumps, 2013 Summary Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP). MMWR 2013;62:RR-4

Lemon S et al. Immunoprecipitation and virus neutralization assays demonstrate qualitative differences between protective antibody responses to inactivated hepatitis A vaccine and passive immunization with immune globulin. J Infect Dis 1997;176:9-19.

**...cal  
recordar**

Vacuna posada Vacuna comptada

Cal respectar els intervals mínims

TV – 2 dosis – 4 setmanes

# Pautes d'administració



**Atenuada/atenuada**  
Alhora  
o amb 4 setmanes de  
separació

**Inactivada/inactivada: Sense problema**

Alhora o amb qualsevol interval de  
separació

**Inactivada/atenuada: Sense problema**

Alhora o amb qualsevol interval de  
separació

**Atenuada/inactivada: Sense problema**

Alhora o qualsevol interval de  
separació

**imaginem...**

Fem PAPPS  
IMC >40



L'Eva té un IMC > 30, hem de tenir en compta alguna vacuna?

- Ha de tenir grip + AntiPneum
- Ha de tenir grip + VHAB + AntiPneumo
- Ha de tenir grip + TV + AntiPneumo
- Ha de tenir grip +Td + VHB +AntiPneumo



## Malalties metabòliques (DM i obesitat)

Hi estan indicades la vacunació antigripal i l'antipneumocòccica.

La vacuna antipneumocòccica polisacàridica 23-valent està indicada a partir dels 2 anys d'edat

Per a les persones amb obesitat mòrbida (índex de massa corporal  $\geq 40$  en adults,

$\geq 35$  en adolescents o  $\geq 3$  desviacions estàndard (DE) en la infància) es recomana la vacunació antigripal anual



**Gràcies,  
per la vostra atenció**