



Preguntes

XXI Jornada Vacunes CAMFiC

Grup Vacunes i Profilaxi Camfic

vacunesiprofilaxi@camfic.org

Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

Maria ve a la consulta amb una cremada a l'avantbraç esquerre. Estava de pont de desembre, tenia aigua bullint i amb un moviment maldestre li ha caigut. Li administrem un calmant i valorem la cremada que és superficial i neta. Fem la cura i aprofitem la visita per posar al dia el seu calendari vacunal.

Té 42 anys, cap antecedent valorable, només pren anticonceptius i no té fills. Viu amb la seva parella i des de fa unes setmanes té els sogres a casa. La sogra està iniciant una demència i ell, en quimioteràpia per un limfoma tipus B. En la seva història clínica consten les vacunes fins als 14 anys.

Què fem?

- Malgrat ser una lesió sense teixit desvitalitzat l'hi administrem una dosi de dT, ja que fa > de 10 anys de l'última dosi.

- Li administrem dT per edat ja que fa > de 10 anys de l'última dosi i grip i covid per conviure amb un malalt immunodeprimit.

- Només administrem grip i covid. La cremada és superficial i neta i no requereix cap actuació en relació a la profilaxi antitetànica ja que porta totes les dosis de la infància i adolescència.

- Li administrem una dosi de dT ja que fa > de 10 anys de l'última dosi, una dosi de gammaglobulina antitetànica - 250 U d'IgT intramuscular, en un lloc anatòmicament diferent del d'administració de la vacuna- ja que una cremada es considera una lesió potencialment tetanígena.



Li administrem dT per edat ja que encara que porta totes les dosis adequades corresponents en la infància i adolescència, es recomana una dosi de record al 40 anys i fa > de 10 anys de l'última dosi i grip i covid per conviure amb un malalt immunodeprimit i està en campanya vacunal.

- La vacunació segons el calendari de vacunacions sistemàtiques indica vacunar als pacients ≥ 65 anys d'edat amb vacuna Pn20, en substitució de la vacuna Pn23.

- En persones que viuen en residències de gent gran no caldrà administrar cap vacuna antipneumocòccica, perquè es considera població ja vacunada.

- Per a les persones de ≥ 65 anys no vacunades amb anterioritat contra la malaltia pneumocòccica (que no hagin rebut cap de les vacunes Pn23 o Pn13), no es recomana l'administració d'una dosi de vacuna Pn20 fins que no presenten algun factor de risc

- Indica la vacunació amb la vacuna Pn20 a pacients amb risc a partir del 6 mesos d'edat amb 2 dosis separades de 6 mesos a la primovacunació

Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

Respecte a les indicacions de la vacunació antipneumocòccica a Catalunya és cert què:



La vacunació segons el calendari de vacunacions sistemàtiques indica vacunar als pacients ≥ 65 anys d'edat amb vacuna Pn20, en substitució de la vacuna Pn23

Antecedents de vacunació	Persones de 18 anys o més
Sense antecedents de vacunació	1 sola dosi de Pn20
Pn13 o Pn23 abans dels 65 anys	Als 65 anys 1 sola dosi de Pn20, respectant l'interval amb la darrera dosi
Pn23 (independentment dosis) o Pn13 independentment edat	1 única dosi Pn20 respectant l'interval recomanat
Pn23 després dels 65 anys	1 dosi de Pn20, respectant l'interval recomanat.
Pn13+Pn23 (pauta seqüencial amb 1 dosi de Pn23 abans dels 65 anys)	1 única dosi Pn20 als 65 o més anys respectant l'interval recomanat
Pn13+Pn23 (pauta seqüencial amb dues dosis Pn23, i finalització pauta als 65 anys o més)	NO vacunar; es considera correctament vacunat

Persones amb immunosupressió	Edat actual	
	18 a 64 anys	65 anys o més
Antecedents de vacunació		
Sense antecedents de vacunació	1 sola dosi de Pn20	1 sola dosi de Pn20
Vacunat Pn13+Pn23 (pauta seqüencial) més dosi de reforç Pn23 (Pn13+Pn23+Pn23)	NO vacunar Pn20 (Als 65 anys s'haurà d'administrar una Pn20, respectant l'interval amb la darrera dosi)	No vacunar, es considera correctament vacunat si finalització de la pauta completa als 65 anys o més. En el cas de persones que van finalitzar la pauta abans dels 65 anys, completar la vacunació amb Pn20 a partir dels 65 anys
En cas de pauta incompleta independent de l'edat (no està vacunat amb totes les dosis recomanades Pn13+Pn23+Pn23)	Completar la pauta amb una única dosi de Pn20, respectant l'interval amb la dosi anterior	

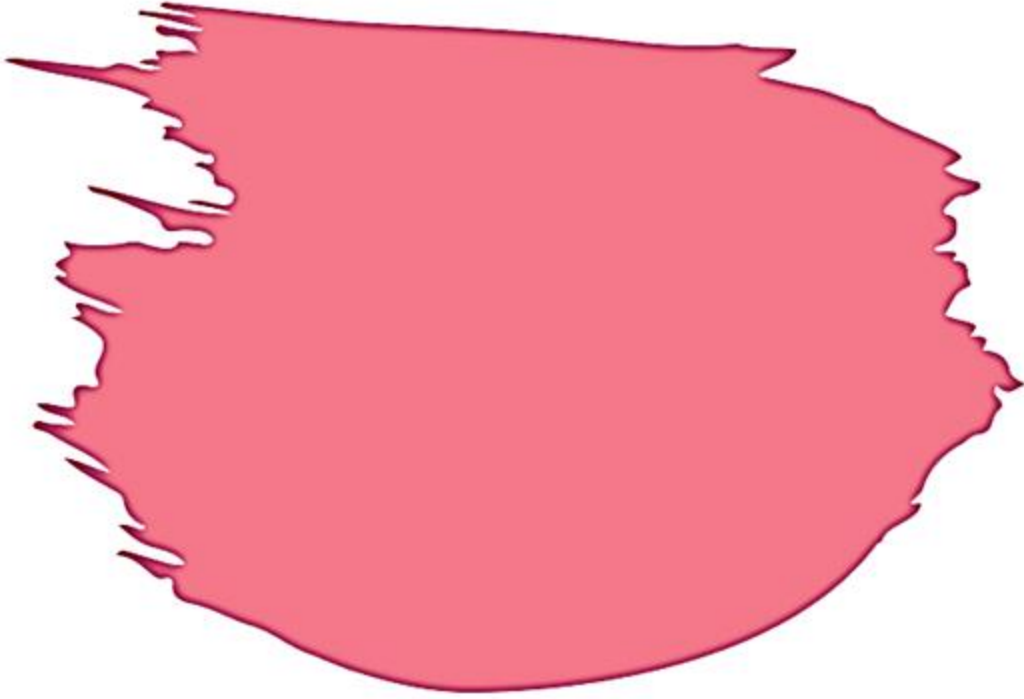
Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

Respecte a la vacunació
antipneumocòccica és cert que:

- L'interval entre la Pn23 i la Pn20 serà mínim 6 mesos
- L'interval entre la Pn13 i la Pn20 serà mínim 12 mesos
- L'interval entre la Pn20 i la Pn23 serà mínim 12 mesos
- L'interval entre la Pn13 i la Pn20 serà mínim 6 mesos



L'interval entre Pn13 i Pn20 és com a mínim de 6 mesos. Entre Pn23 i Pn20 com a mínim de 12 mesos

Preguntes

XXI Jornada Vacunes CAMFiC

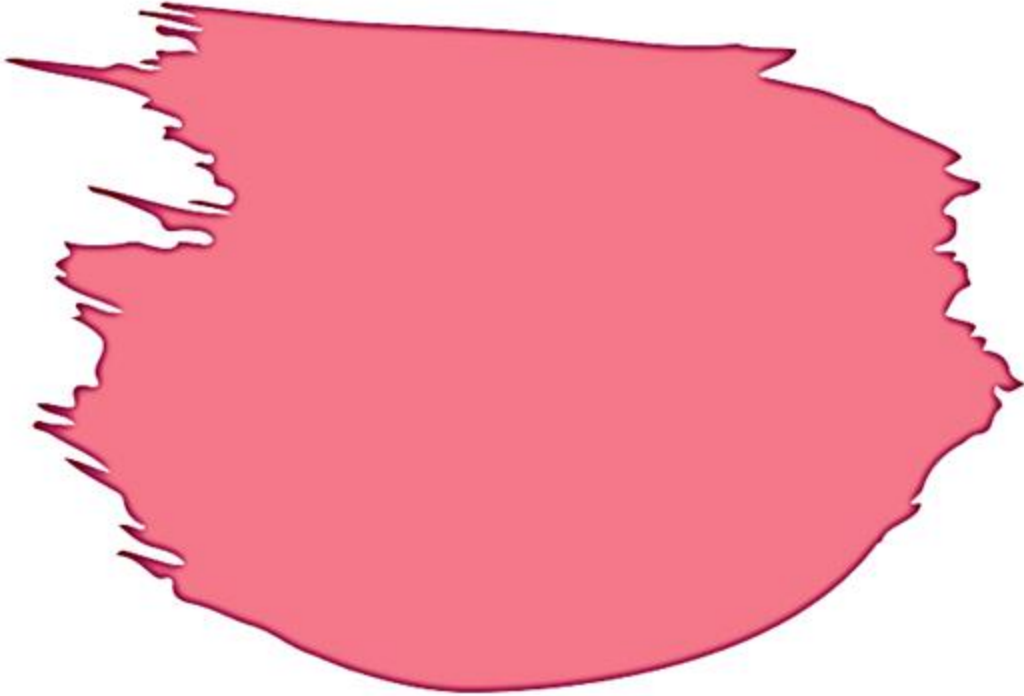
Pel que fa als intervals a respectar amb l'administració de vacunes, quina de les següents és falsa:

- Les vacunes inactivades es poden coadministrar amb qualsevol altre vacuna o immunoglobulina

- Les vacunes atenuades es poden coadministrar amb qualsevol altra vacuna i amb la realització d'un PPD

- L'interval entre pautes vacunals recomanades segons fitxa tècnica es poden modificar lleugerament sota determinades condicions

- L'interval mínim i màxim entre dosis venen determinats per la fitxa tècnica



L'interval mínim ve marcat per la fitxa tècnica, però no existeixen intervals màxims entre dosis (“vacuna posada, vacuna comptada”).

La dosi no compta si s'avança més de 4 dies.

Inactivada → Qualsevol sense interval

Atenuada → coadministrar o esperar 4 setmanes

Immunoglobulina → consultar fitxa tècnica si atenuada

PPD o IGRA al mateix moment amb atenuada o vacunar després de la lectura (72h)

Si primer vacuna, esperar 4 setmanes

Preguntes

XXI Jornada

Vacunes Camfic

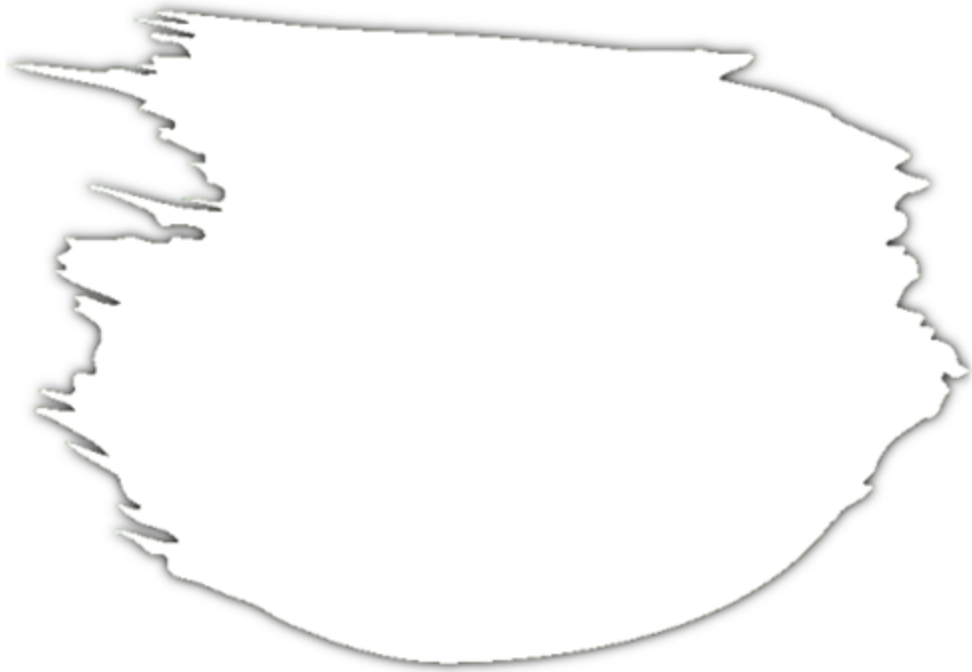
Pel que fa a la vacuna de la grip,
quina de les següents és vertadera

- Existeixen diferents tipus de vacunes, però els subtipus inclosos a la vacuna segons la recomanació de l'OMS habitualment no varien

- Els infants de 6 a 59 mesos de risc s'han de vacunar sempre amb 2 dosis

- L'efectivitat de la vacuna depèn, entre altres factors, de la concordança entre els subtipus circulants i els de la vacuna

- Els viatgers només s'han de vacunar si viatgen a la tardor o l'hivern



L'efectivitat de la vacuna bàsicament depèn de la semblança entre els subtipus dels virus circulants i els de la vacuna, el tipus de vacuna i les condicions de risc, patologies o edat de la persona

Per viatgers por estar indicada en qualsevol moment de l'any

Infants de risc de 6m a 8 anys només la primera vegada 2 dosis separades 4 setmanes

Els subtipus recomanats per la OMS varien anualment

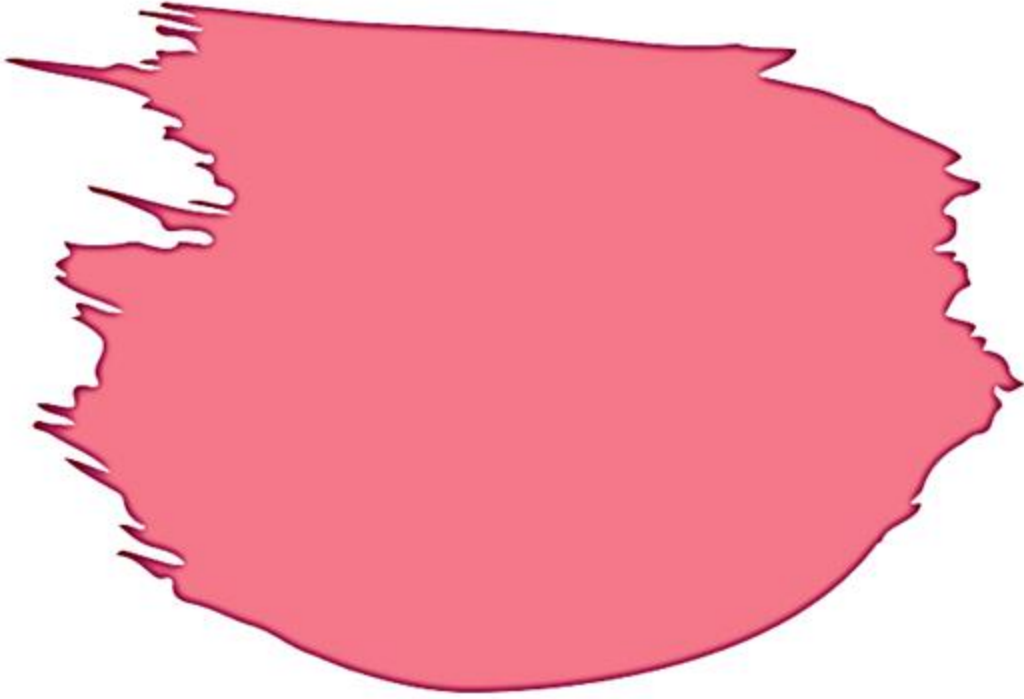
Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFIC

Què s'entén per calendari vacunal sistemàtic?

- Recull les vacunacions que s'administren a tota la població al llarg de la vida, des de la infància fins als adults i la gent gran.
- Les vacunes recomanades al calendari de vacunacions de Catalunya estan finançades.
- El calendari vacunal recomanat per l'Administració.
- Totes són correctes.



El calendari vacunal fa referència a les vacunes administrades durant tota la vida i que estan recomanades i/o finançades per l'Administració

Preguntes XXI Jornada Vacunes CAMFIC

En relació a la termoestabilitat de les vacunes quina es correcta ?

- Totes les vacunes tenen la mateixa termoestabilitat a temperatura ambient.
- Les vacunes més làbils són les víriques.
- Les vacunes amb major termoestabilitat són les bacterianes.
- Cap vacuna pot estar més de 20 minuts a temperatura ambient.



La termoestabilitat de les vacunes no és uniforme. Hi ha vacunes que a temperatura ambient poden durar setmanes, en canvi, les vacunes víriques són les menys termoestables a temperatura ambient, algunes d'elles perden la seva eficàcia en minuts. La conservació òptima de les vacunes és entre 2 i 8 graus

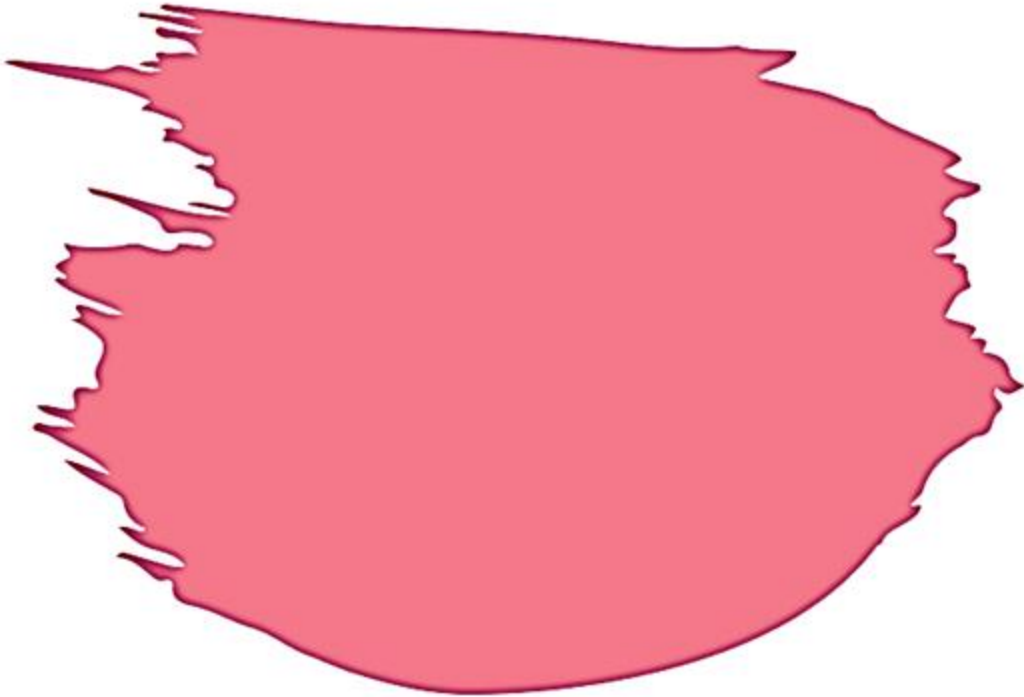
Preguntes

XXI Jornada

Vacunes Camfic

Coadministració vacunal: Podem administrar 4 vacunes en el mateix acte vacunal?

- Mai, màxim dues.
- No es recomana la coadministració de més de tres vacunes.
- Si són atenuades, sí. Al lloc anatòmic correcte i mantenint un mínim de dos centímetres entre punció i punció.
- Sí, es poden administrar.



Al mateix acte vacunal es poden coadministrar 4 vacunes i més. Sempre respectant la via d'administració, el lloc anatòmic correcte (deltoides i/o vast extern del quàdriceps) i mantenint un mínim de dos centímetres entre punció i punció

Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFIC

En la vacunació durant l'embaràs,
NO és correcte ...

- Revisar la vacunació de tetanus, tos ferina, triple vírica i COVID, i completar-la si és necessari.
- Vacunar de la grip en qualsevol trimestre si coincideix amb la campanya vacunal.
- Es poden administrar les vacunes inactivades necessàries.
- La vacuna de dTpa s'aplica al tercer trimestre, preferiblement, entre les setmanes 27 i 36 de la gestació, per protegir el nounat mitjançant el pas d'anticossos de manera passiva transplacentària.



Durant l'embaràs no es
poden administrar vacunes
atenuades

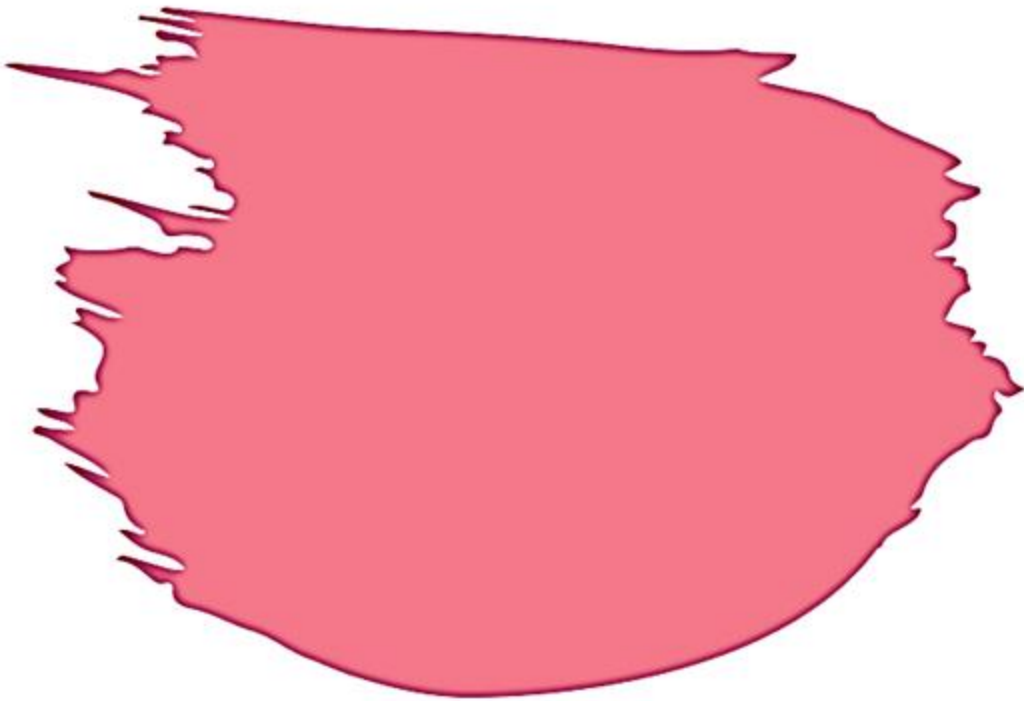
Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

Quina de les següents respostes és la correcta respecte a l'aplicació de la vacunació sistemàtica del papil·lomavirus (VPH) en nois

- S'administra de forma sistemàtica 3 dosis a l'edat de 16 anys.
- Només s'aplica amb condicions de risc o diagnòstic de VPH de la parella.
- S'aplica als nois que hagin iniciat relacions, sinó administrar als 18 anys.
- S'administra de forma sistemàtica 2 dosis l'edat de 12 anys.



S'administra de forma sistemàtica en 2 dosis als 12 anys, amb la mateixa pauta que a les noies.

Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

Es poden vacunar de VPH els següents pacients a **excepció de**

- Nois i noies de 11-12 anys.
- Homes que practiquen sexe amb homes majors de 26 anys.
- Persones que han patit abús sexual.
- Es realitza vacunació selectiva en condicions de risc en dones amb NIC2 + (en el Sistema de neoplàsia intraepitelial cervicouterina) que han rebut tractament.



En <26 anys si són dones amb trasplantament de progenitors hematopoètics (TPH), homes que practiquen sexe amb homes, VIH o han patit abús sexual

Preguntes

XXI Jornada

Vacunes Camfic

El Josep de 63 anys consulta perquè vol vacunar-se de la nova vacuna de l'herpes zòster. És un malalt amb tractament immunosupressori i ja ha presentat episodis previs de herpes zòster, és correcte:

- Ha de tenir més de 65 anys perquè estigui indicada.
- En cas d'haver presentat més de dos episodis de herpes zòster està finançada i podem recomanar i administrar-la.
- En el cas de tractament immunosupressor està contraindicada la vacunació, perquè és una vacuna atenuada.
- En cas d'haver patit herpes zòster no podem administrar la vacuna



La vacuna de l'herpes zòster és una vacuna inactivada. En calendari sistemàtic s'administra als 65 anys, 80 anys i >90 anys. Però en cas de condicions de risc es pot administrar abans. El fet d'haver passat la malaltia no contraindica la vacunació

Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

La Maria té 43 anys i ha tingut un contacte domèstic d'hepatitis A; no estava vacunada i està indicada la seva vacunació amb aquesta vacuna. En aquest cas, cal fer-li una serologia prèvia d'anticossos anti-hepatitis A abans de vacunar-la?

- No, atesa l'edat que té, no cal fer-li serologia.
- Sí, atesa l'edat que té, sí que cal fer-li la serologia.
- Només cal fer serologia en persones que provenen de països amb alta endèmia de la malaltia.
- La serologia no depèn de l'any de naixement, però sí que cal fer-li perquè és un contacte domèstic.



La serologia de l'hepatitis A per a detectar anticossos en contra de la malaltia, està indicada en les persones nascudes abans de l'any 1977, ja que abans d'aquesta data la malaltia era prevalent al nostre país i si la persona presenta anticossos, no caldrà vacunar-la (la malaltia confereix immunitat de per vida).

Per la mateixa raó, està indicada la serologia prèvia en persones vingudes de països amb alta endèmia, però no té res a veure amb quina sigui la font del contacte.

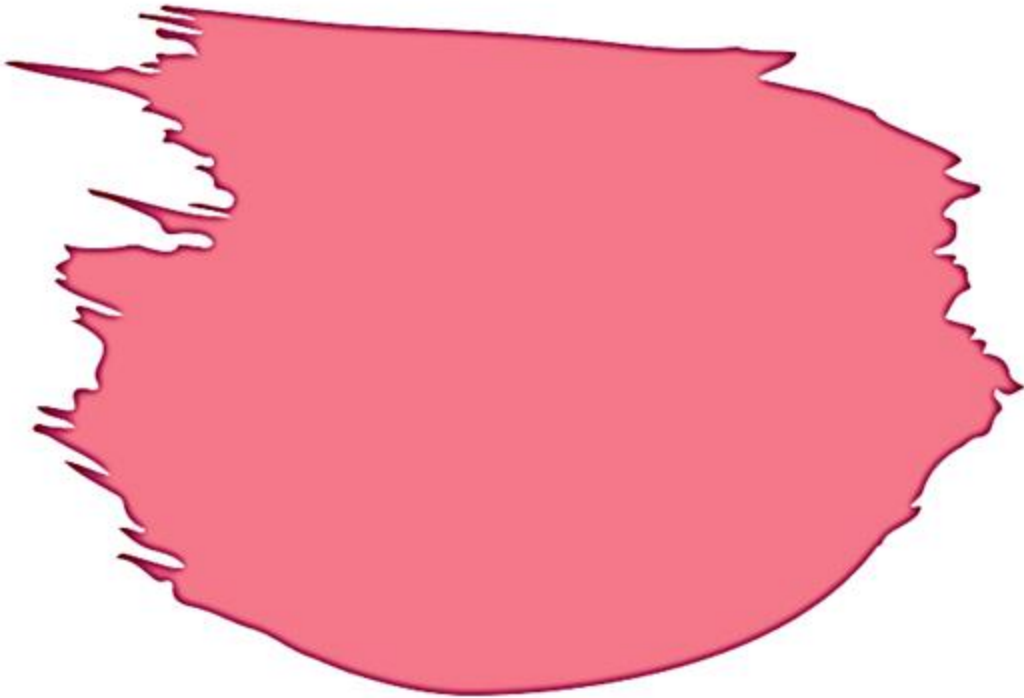
Per tant, com que la Maria té 43 anys actualment, va néixer l'any 1980 i no cal fer-li serologia prèvia abans de vacunar-la

Preguntes

XXI Jornada Vacunes CAMFiC

La Joana és professional sanitària i ha estat vacunada de l'hepatitis B. Com que pot estar exposada al virus al llarg de la carrera professional, entre 1 i 2 mesos després de la primera dosi se li sol·liciten títols d'AcS anti-HBs per comprovar la seva resposta vacunal i aquests són de 20 mU/ml. Quina ha de ser l'actuació a partir d'aquest moment?

- Cal repetir una dosi de vacuna.
- Cal tornar a vacunar-la amb la pauta complerta (3 dosis) i entre 1-2 mesos després, tornar a comprovar si ha respost a la vacuna. Si no hi ha resposta, caldrà tornar a posar una altra pauta.
- Cal tornar a vacunar-la amb la pauta complerta (3 dosis) i entre 1-2 mesos després, tornar a comprovar si ha respost a la vacuna. Si no hi ha resposta, es considera no responedora i no cal fer res més.
- No cal fer res més.



En el cas de la Joana, com que els títols són $>$ a 10 mU/ml, es considera que hi ha hagut una bona resposta a la vacuna i per tant, no cal fer res més.

Si els títols fossin $<$ 10mU/ml, sí que caldria fer una segona sèrie completa de vacunació i si no es tornés a obtenir resposta ja no es recomanarien més pautes vacunals

Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

A una persona adulta vacunada a la infància de l'hepatitis B que volem saber si va ser respondedora a la vacuna, com hem d'actuar?

- Posant-li 3 dosis més de vacuna i fent determinació d'anticossos anti-HBs.
- Posant-li 1 dosi més de vacuna i fent determinació d'anticossos anti-HBs.
- Passats tants anys, no cal fer res més.
- Posant-li 3 dosis més de vacuna i atès que és la pauta complerta, no cal fer determinació posterior d'anticossos.



En persones adultes seronegatives vacunades a la infància, per determinar si són responsives, cal administrar 1 sola dosi de vacuna i determinar els anticossos anti-HBs al cap d'1-2 mesos.

Si són > 10 mU/ml, la persona és respondedora.

Si són <10 mU/ml, acabarem la pauta fins a completar les 3 dosis i tornarem a comprovar els nivells d'anticossos

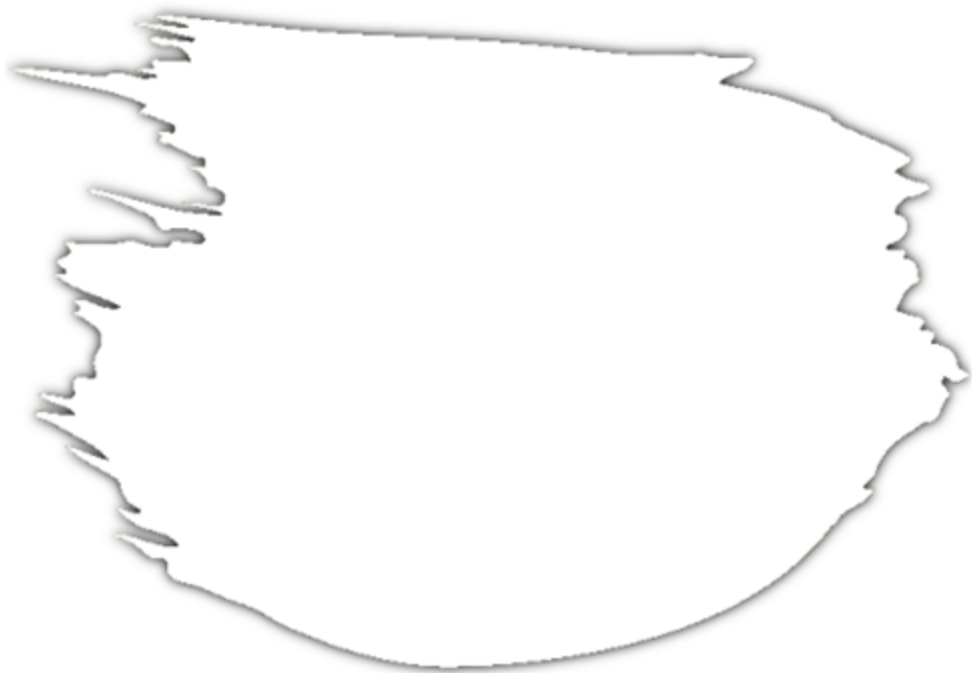
Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

Quina de les següents afirmacions respecte les vacunes i l'al·lèrgia a l'ou és **incorrecta**?

- En cas de necessitar la vacuna de la febre groga, es recomana remetre el pacient a al·lergologia.
- En cas d'anafilàxia anterior és preferible la vacunació en un medi hospitalari.
- Les vacunes de la grip i triple vírica no es poden administrar de forma habitual a la consulta d'atenció primària.
- La vacuna de la febre groga habitualment és la que presenta més quantitat de proteïna d'ou.



Habitualment es poden administrar a la consulta de primària, excepte en casos anafilàctics anteriors amb ingesta d'ou o vacuna amb proteïna d'ou, on es recomana derivació a al·lergologia i si escau vacunació, realitzar-la en medi hospitalari.

La vacuna de la febre groga, en tenir una quantitat de proteïna major, es recomana sempre derivació a al·lergologia.

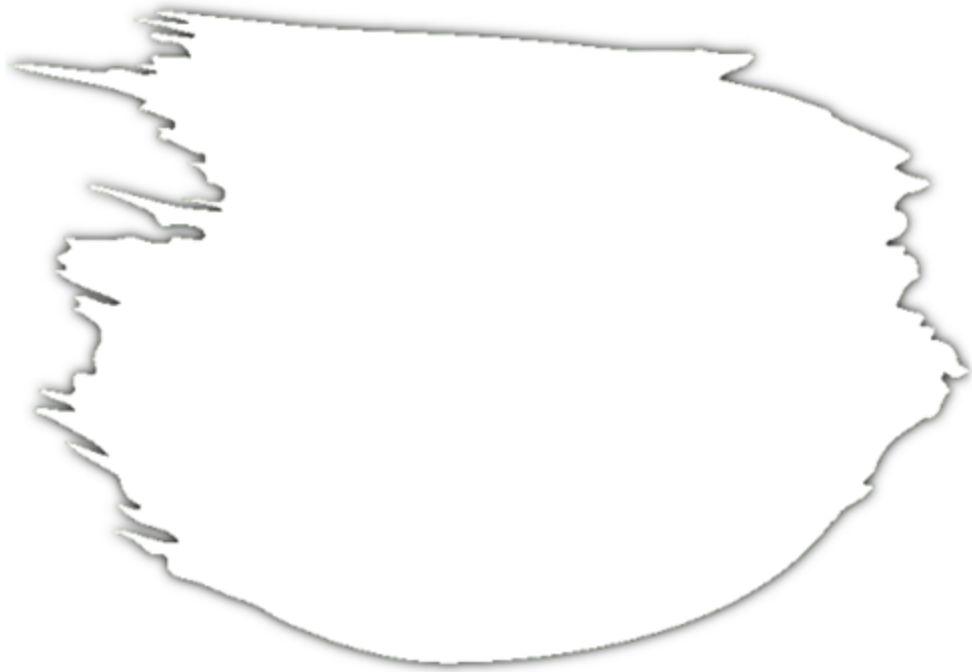
Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

En cas de tall de subministrament del corrent elèctric del centre, podem administrar les vacunes de les neveres?

- Si fa poca estona podem administrar les vacunes amb total seguretat.
- Si fa més de sis hores no podem administrar cap vacuna.
- Es podran administrar en funció la termoestabilitat de cada vacuna.
- Mai no es podran administrar si hi ha hagut un tall del corrent elèctrica.



Cada vacuna té una termoestabilitat diferent.

Les vacunes víriques són les menys termoestables, però hi ha vacunes que poden durar dies i setmanes a temperatura ambient.

Sempre s'ha d'avisar al centre distribuïdor, inventariar i en cas de garantir la termoestabilitat marcar-les i administrar-les les primeres

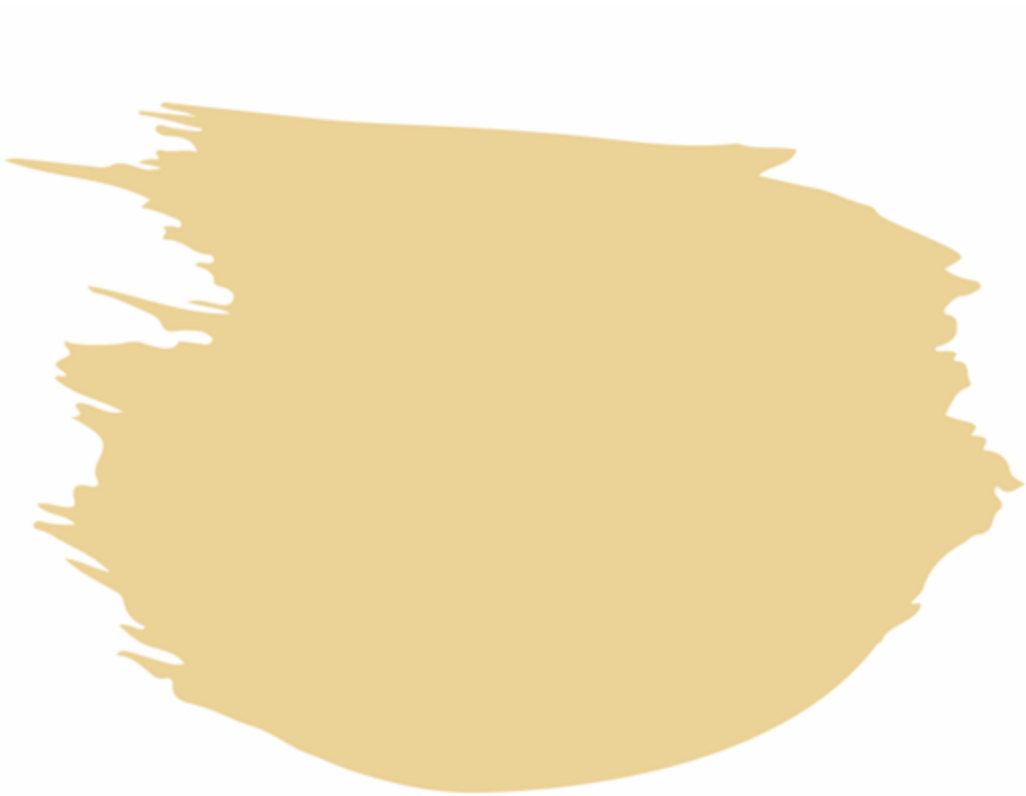
Preguntes

XXI Jornada

Vacunes CAMFiC

En cas d'una persona amb poca massa muscular al deltoïdes

- Es pot administrar la vacuna al gluti.
- Es pot administrar al vast extern del quàdriceps.
- Es pot administrar per via subcutània encara que sigui intramuscular.
- Cap és correcta.



Mai no administrarem les vacunes al gluti
ja que la capa adiposa dificulta l'absorció

Sempre s'han d'administrar per la via
indicada i els llocs anatòmics per fer-ho
són el vast extern del quàdriceps o el
deltoide

Preguntes

XXI Jornada Vacunes CAMFiC

En cas de la immunització
monoclonal de VRS en infants
menors de 6 mesos:

- Es pot coadministrar amb la resta de vacunes sistemàtiques.
- Han de passar 4 setmanes entre les vacunes sistemàtiques i la immunització per VRS.
- Només es pot administrar amb la vacunació sistemàtica dels 2 mesos.
- Només es pot administrar amb la vacunació sistemàtica dels 4 mesos.



Es pot coadministrar amb la resta de vacunes
sistemàtiques



Moltes gràcies

Grup Vacunes i Profilaxi CAMFiC

vacunesiprofilaxi@camfic.org