

Instrución de manexo da rede de frío

Xuño 2007



Instrucción de manexo da **REDE DE FRÍO**

Xuño 2007

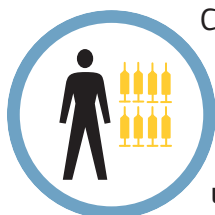
INSTRUCCIÓN: 15/07

ASUNTO	Manexo da rede de frío
ORIXE	Dirección Xeral de Saúde Pública
DESTINATARIOS	Puntos de vacinación pertencentes ao Programa Galego de Vacinacións
DATA	1 de xuño de 2007

ÍNDICE

[03]	Introdución
[03]	Recepción das vacinas no punto de vacinación
[04]	Almacenamento, uso e control das vacinas <ul style="list-style-type: none">A neveira de vacinasA lectura das temperaturasColocación e control das vacinas
[07]	Interrupción da cadea de frío
[08]	Residuos vacinais
[09]	Moi importante
[11]	Anexo I

INTRODUCCIÓN



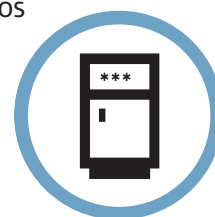
Considérase cadea de frío o conxunto de elementos e actividades necesarias para garantir a potencia inmunizante das vacinas desde que saen do laboratorio fabricante ata a súa administración á poboación.

Para o axeitado control da cadea de frío é primordial **designar unha persoa como responsable de vacinas en cada punto**, que estea familiarizada con todos os aspectos relativos á loxística e a termoestabilidade das vacinas.

RECEPCIÓN DAS VACINAS NO PUNTO DE VACINACIÓN

Cando as vacinas chegan ao centro, o **responsable de vacinas**, levará a cabo os seguintes pasos:

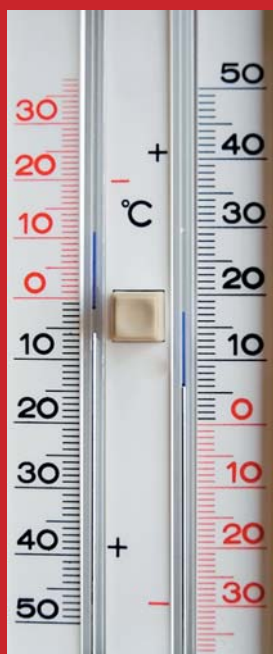
- ⌘ Apertura da caixa onde veñen as vacinas, comprobando que os indicadores de tempo-temperatura ou conxelación non presenten anomalías, para **verificar que as vacinas se mantiveron en condicións axeitadas** durante o seu transporte.
- ⌘ Comprobar que o pedido está **conforme** no que respecta ao número de doses e tipo de vacina solicitado.
- ⌘ Unha vez comprobados os puntos anteriores deberase **selar e asinar con letra lexible o nome e apelidos da persoa que recibe** o pedido no albará do transportista. En todo caso, deberá facerse constar á hora da recepción do pedido (en xeral, o horario de recepción establecido cos laboratorios é de 9 a 14 horas).
- ⌘ Inmediatamente, **introducir as vacinas na neveira**.



INSTRUCCIÓN PARA A LECTURA DO TERMÓMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA

Este termómetro consta de:

- ⌘ Dúas columnas de mercurio unidas entre si en forma de U, que sinalan a temperatura actual, que será a mesma tanto na columna da dereita coma na da esquerda (a columna esquerda lese invertida).
- ⌘ Dous fiadores situados por riba das columnas de mercurio, normalmente de cor azul. Calquera desprazamento destas testemuñas indicaranos que houbo cambios na temperatura da neveira. Para realizar unha nova lectura débese apretar o botón central de maneira que as testemuñas ou fiadores queden pegadas ao mercurio.



Lectura do termómetro:

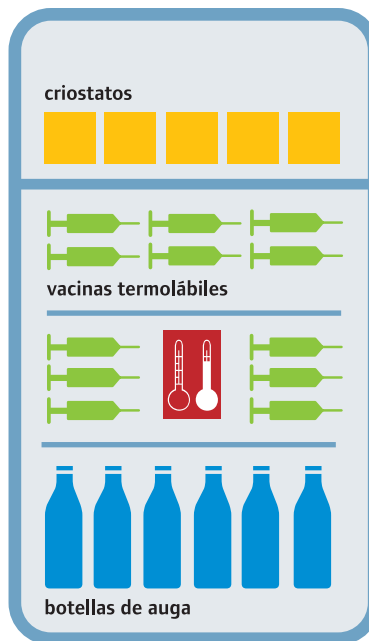
- ⌘ Temperatura máxima: a parte inferior do fiador da columna dereita é o que nos indica esta temperatura
- ⌘ Temperatura mínima: a parte inferior do fiador da columna esquerda é a que nos indica esta temperatura

Todo isto permitirá coñecer a temperatura máxima e mínima que acadou a neveira e facilitará a toma de decisión no caso de producirse unha ruptura na rede de frío de cara a aceptar ou rexeitar as vacinas afectadas.

Nestes casos, deberá anotarse, ademais das temperaturas máxima e mínima, a temperatura da neveira no momento de detectarse o incidente.

COLOCACIÓN E CONTROL DAS VACINAS

- ⌘ Almacenar as vacinas máis termolábiles (as que se alteran máis facilmente pola calor, ex. triple vírica, varicela) nas zonas máis frías da neveira, isto é no estante superior.
- ⌘ O resto das vacinas almacenaranse evitando que toquen as paredes ou que poidan conxelar.
- ⌘ Nunca se poñerán vacinas nos estantes da porta da neveira.
- ⌘ Colocar as vacinas de maneira que as de uso máis frecuente e de caducidade máis curta resulten as máis accesibles.
- ⌘ Comprobar periodicamente a data de caducidade, e retirar as vacinas caducadas do frigorífico, facendo unha relación delas para proceder a súa entrega á delegación provincial.
- ⌘ Periodicamente, comprobar o stock existente co fin de asegurar a dispoñibilidade de vacina, evitando en todo momento os excesos de almacenaxe. Tendo en conta que os puntos de distribución directa (puntos nos cales se necesitan máis doses de vacinas e que son servidos directamente polos laboratorios) teñen a posibilidade de facer pedidos con maior frecuencia non hai necesidade de acumular vacina nos centros.



INTERRUPCIÓN DA CADEA DE FRÍO

Todo incidente de interrupción da cadea de frío **debe ser notificada inmediatamente**, vía telefónica urxente á delegación de Sanidade correspondente.

Delegación Provincial da **Coruña**: 981 185 822 / 182 261

Delegación Provincial de **Lugo**: 982 294 117 / 294 113

Delegación Provincial de **Ourense**: 988 386 348/ 386 347

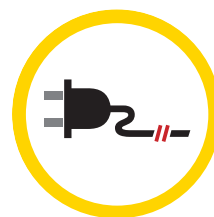
Delegación Provincial de **Pontevedra**: 986 805 826/ 805 185

Delegación Provincial de Pontevedra en **Vigo**: 986 817 232/ 817 233



Tomaranse as seguintes medidas:

- ⌘ Comprobar e anotar a temperatura actual, así como as temperaturas máxima e mínima acadadas.
- ⌘ Non utilizar e marcar as vacinas existentes nas neveiras implicadas ata recibir instrucións da delegación.
- ⌘ Se é posible, pasar as vacinas marcadas a outra neveira que estea en correcto funcionamento.
- ⌘ Cubrir sempre o formulario de notificación de ruptura da rede de frío (Anexo I) e enviálo de forma urxente, vía fax, á delegación correspondente, non esquecendo cubrir todos os campos necesarios para poder determinar a validez ou non das vacinas implicadas.
- ⌘ Esperar instrucións da delegación sobre a validez das vacinas implicadas no incidente.



RESIDUOS VACINAIS

Deberanse rexeitar de forma adecuada as vacinas dadas por non válidas.

Todas as vacinas rexeitadas deberán ser almacenadas fóra da neveira para a súa recollida e eliminación por parte das delegacións provinciais de Sanidade correspondentes, a quen se lle notificará previamente. Deberán ir acompañadas dun documento no que se relacione o nome da vacina, lote, data de caducidade e motivo do seu rexeitamento.



As vacinas son residuos sanitarios do grupo III ou residuos sanitarios específicos ou de risco, que requiren medidas especiais de eliminación xa que poden representar un risco para a saúde.

Esta instrución pode
ser consultada

na páxina web da Dirección
Xeral de Saúde Pública:
<http://dxsp.sergas.es>

O DIRECTOR XERAL
DE SAÚDE PÚBLICA

Un selo circular azul da Xunta de Galicia, Dirección Xeral de Saúde Pública, con un escudo central. Sobre o selo hai unha sinatura manuscrita en azul.

Asdo.- Ramón Medina González Redondo.

O DIRECTOR XERAL DA DIVISIÓN
DE ASISTENCIA SANITARIA



Asdo.- Julio Villar Barreiro

MOI IMPORTANTE

**Non amorear
acumuladores de frío** no conxelador

Non deixar que o xeo producido no conxelador
exceda 1cm de espesura

Non gardar alimentos, líquidos ou
sólidos **nin ningún outro produto**
que non sexan vacinas, nin sequera na porta da neveira

Non abrir innecesariamente
a porta da neveira

Non gardar vacinas caducadas

Non colocar vacinas na porta da neveira

**Non botar as vacinas nas papeleiras,
nin en contedores sanitarios**
existentes no centro (recollidas sempre polas delegacións provinciais)

Non atrasar as notificacións
de calquera incidente na cadea de frío



NON DESENCHUFAR



ANEXO I

REGISTRO DE NOTIFICACIÓN DE RUPTURA DE CADEA DE FRÍO

Punto de vacinación:

Data e hora na que se detecta o incidente:

Temperaturas rexistradas:

Actual Máx Mín

Horas estimadas de exposición ás ditas temperaturas:

Causa da ruptura:

- Fallo na subministración eléctrica
[especificar: sobrecarga, tormenta, etc]
- Avaría da neveira
- Porta aberta da neveira
- Desconexión accidental da neveira
- Outras causas [especificar]

Vacinas afectadas:

VACINAS	Nº DOSES	LOTE	CADUCIDADE	LABORATORIO	VACINAS AFECTADAS POR RUPTURA ANTERIOR
Hexavalente			__/__/__		
Pentavalente			__/__/__		
Meningococo C			__/__/__		
Triple vírica			__/__/__		
DTPa			__/__/__		
Varicela			__/__/__		
Td			__/__/__		
Outras [especificar]			__/__/__		

Persoa que comunica o incidente:

Data e sinatura

REMITIR URXENTEMENTE, VÍA FAX, UNHA VEZ CUBERTO,
Á DELEGACIÓN DE SANIDADE CORRESPONDENTE



ANEXO I

REGISTRO DE NOTIFICACIÓN DE RUPTURA DE CADEA DE FRÍO

Punto de vacinación:

Data e hora na que se detecta o incidente:

Temperaturas rexistradas:

Actual Máx Mín

Horas estimadas de exposición ás ditas temperaturas:

Causa da ruptura:

- Fallo na subministración eléctrica
[especificar: sobrecarga, tormenta, etc]
- Avaría da neveira
- Porta aberta da neveira
- Desconexión accidental da neveira
- Outras causas [especificar]

Vacinas afectadas:

VACINAS	Nº DOSES	LOTE	CADUCIDADE	LABORATORIO	VACINAS AFECTADAS POR RUPTURA ANTERIOR
Hexavalente			__/__/__		
Pentavalente			__/__/__		
Meningococo C			__/__/__		
Triple vírica			__/__/__		
DTPa			__/__/__		
Varicela			__/__/__		
Td			__/__/__		
Outras [especificar]			__/__/__		

Persoa que comunica o incidente:

Data e sinatura

REMITIR URXENTEMENTE, VÍA FAX, UNHA VEZ CUBERTO,
Á DELEGACIÓN DE SANIDADE CORRESPONDENTE



ANEXO I

REGISTRO DE NOTIFICACIÓN DE RUPTURA DE CADEA DE FRÍO

Punto de vacinación:

Data e hora na que se detecta o incidente:

Temperaturas rexistradas:

Actual Máx Mín

Horas estimadas de exposición ás ditas temperaturas:

Causa da ruptura:

- Fallo na subministración eléctrica
[especificar: sobrecarga, tormenta, etc]
- Avaría da neveira
- Porta aberta da neveira
- Desconexión accidental da neveira
- Outras causas [especificar]

Vacinas afectadas:

VACINAS	Nº DOSES	LOTE	CADUCIDADE	LABORATORIO	VACINAS AFECTADAS POR RUPTURA ANTERIOR
Hexavalente			__/__/__		
Pentavalente			__/__/__		
Meningococo C			__/__/__		
Triple vírica			__/__/__		
DTPa			__/__/__		
Varicela			__/__/__		
Td			__/__/__		
Outras [especificar]			__/__/__		

Persoa que comunica o incidente:

Data e sinatura

REMITIR URXENTEMENTE, VÍA FAX, UNHA VEZ CUBERTO,
Á DELEGACIÓN DE SANIDADE CORRESPONDENTE



ANEXO I

REGISTRO DE NOTIFICACIÓN DE RUPTURA DE CADEA DE FRÍO

Punto de vacinación:

Data e hora na que se detecta o incidente:

Temperaturas rexistradas:

Actual Máx Mín

Horas estimadas de exposición ás ditas temperaturas:

Causa da ruptura:

- Fallo na subministración eléctrica
[especificar: sobrecarga, tormenta, etc]
- Avaría da neveira
- Porta aberta da neveira
- Desconexión accidental da neveira
- Outras causas [especificar]

Vacinas afectadas:

VACINAS	Nº DOSES	LOTE	CADUCIDADE	LABORATORIO	VACINAS AFECTADAS POR RUPTURA ANTERIOR
Hexavalente			__/__/__		
Pentavalente			__/__/__		
Meningococo C			__/__/__		
Triple vírica			__/__/__		
DTPa			__/__/__		
Varicela			__/__/__		
Td			__/__/__		
Outras [especificar]			__/__/__		

Persoa que comunica o incidente:

Data e sinatura

REMITIR URXENTEMENTE, VÍA FAX, UNHA VEZ CUBERTO,
Á DELEGACIÓN DE SANIDADE CORRESPONDENTE



ANEXO I

REGISTRO DE NOTIFICACIÓN DE RUPTURA DE CADEA DE FRÍO

Punto de vacinación:

Data e hora na que se detecta o incidente:

Temperaturas rexistradas:

Actual Máx Mín

Horas estimadas de exposición ás ditas temperaturas:

Causa da ruptura:

- Fallo na subministración eléctrica
[especificar: sobrecarga, tormenta, etc]
- Avaría da neveira
- Porta aberta da neveira
- Desconexión accidental da neveira
- Outras causas [especificar]

Vacinas afectadas:

VACINAS	Nº DOSES	LOTE	CADUCIDADE	LABORATORIO	VACINAS AFECTADAS POR RUPTURA ANTERIOR
Hexavalente			__/__/__		
Pentavalente			__/__/__		
Meningococo C			__/__/__		
Triple vírica			__/__/__		
DTPa			__/__/__		
Varicela			__/__/__		
Td			__/__/__		
Outras [especificar]			__/__/__		

Persoa que comunica o incidente:

Data e sinatura

REMITIR URXENTEMENTE, VÍA FAX, UNHA VEZ CUBERTO,
Á DELEGACIÓN DE SANIDADE CORRESPONDENTE

Consellería
de Sanidade

Dirección Xeral
de Saúde Pública

Instrución

01



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE