RECEPCION Y CONSERVACION DE VACUNAS EN ATENCION PRIMARIA

La cadena de frio es el sistema de conservación estable y controlado, manejo y transporte y distribución de las vacunas, que permite conservar su eficacia desde su salida del laboratorio que la produce hasta la propia vacunación.

Dentro del equipo de Atención Primaria, es enfermería la encargada de vigilar y asegurarse de que esta cadena no es interrumpida asegurando desde la recepción del producto hasta su administración y pasando por su conservación, que este llegue en sus condiciones optimas al paciente.

Por lo tanto, consideramos importante crear un protocolo donde se especifique quien , como y cuando debe hacerlo.

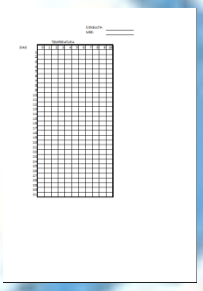
TECNICA

Recepción:

- A la llegada de las vacunas comprobar la integridad del envase o envases y adecuidad del mismo
- Control de Temperatura del termómetro del envase contenedor
- Registro del numero de unidades, lote y caducidad de cada tipo de vacuna.

Conservación:

- Colocación de las vacunas en los estantes centrales evitando la puerta o paredes del frigorífico atendiendo a frecuencia de uso y fecha de caducidad
- Comprobación diaria de temperatura, al comienzo y final de cada jornada y anotación en el consiguiente registro
- Colocar las vacunas mas sensibles al calor en la zona fría (atenuadas)
- Asegurar una correcta protección de la luz



VACUNA	FECHA RECEPCION	CADUCIDAD	LOTE	UNIDADES	T° RECEPCION	RESPONSABLE

MATERIAL

- Frigorífico con termostato
- Termómetro ambiental (entre +2 y +8 °C)
- Termómetro ambiental con Temperatura mínima – máxima y actual
- Hojas de registro

OBSERVACIONES

Mantenimiento del equipo:

- Evitar que se forme una capa de hielo-escarcha mayor de 5 mm de espesor
- Instalar el refrigerador a 15 cm de la pared para permitir que el calor se disperse y alejado de las fuentes de calor.
- No colocar alimentos ni bebidas dentro del mismo frigorífico que las vacunas para evitar aperturas innecesarias
- Conectar a la red general para evitar que se desconecte de forma accidental.

Precauciones:

- Comprobación mensual de caducidades para retirar vacunas caducadas y evitar su uso accidental
- Transportar vacunas de forma adecuada cuando la vacunación se lleve a cabo en lugar diferente del centro de salud como, por ejemplo, colegios y residencias.
- Conocer las características de cada vacuna en cuanto a método de aplicación y condiciones especiales de conservación

Soluciones:

- Crear un registro sencillo y actualizado al alcance de todo el personal de enfermería
- Asignar la responsabilidad de la recepción y conservación de las vacunas a una persona coordinadora o realizar turnos rotatorios de un minimo de 6 meses para un mejor control.
- En caso de perdida de la cadena de frio la coordinadora sera responsable de comunicarlo al responsable del area o distrito sanitario.
- Guardar los registros de vacunas en un sistenma clasificado como minimo un año para asegurar el correcto funcionamiento del aparato y poder recurrir a el en caso de incidencias.
- Cada enfermera es responsable del mantenimiento y conservacion del equipo y vacunas de su consulta. Asimismo la coordinadora sera responsable de todas aquellas neveras y su contenido de espacios comunes.

VALOR AÑADIDO

Barreras detectadas

- Inadecuacion del equipo
- Incumplimiento del registro
- Compromiso de la empresa de transportes

Valor sobreañadido

- Mayor control y conocimiento por parte del personal de las vacunas administradas

Autores: Nuria Martin Cabezon / Leyre Ruiz Vicente

Bibliografia: Vacunas en pediatria: Manual de la AEP, 2012.
Conservacion de las vacunas : La cadena de frio. Grupo de Prevención de Enfermedades Infecciosas del PAPPS-semFYC