

# FARMACOLOGÍA

## CASO PRÁCTICO

M.Elisa de Castro Peraza  
Rosa Llabrés Solé  
Ana M<sup>a</sup> Perdomo Hernández  
Pilar Peláez Alba  
Nieves Lorenzo Rocha  
M. Inmaculada Sosa Álvarez



### **Introducción:**

La administración de forma segura es nuestro principal objetivo. El número creciente de eventos adversos, relacionados con la administración de medicación, han procurado la puesta en marcha, por organismos internacionales como la OMS, de multitud de proyectos destinados a aumentar la seguridad del paciente, y por lo tanto a disminuir la incidencia de los mismos.

### **Objetivo :**

Reconocer en un caso clínico los factores correspondientes a los 5 aciertos en la administración de medicación .

## Caso clínico

- ❑ Eran las nueve de la noche y el turno de la enfermera estaba a punto de terminar. Había pasado la jornada, su primer día en la UCI de neonatos, ayudando a sus dos compañeras y familiarizándose con la unidad. Entonces llega una urgencia. Un prematuro de otra unidad empeora y lo trasladan a la UCI. Lo atiende el médico y dos enfermeras expertas. A esa hora, a dos bebés les toca comer. La auxiliar se dispone a darles la alimentación, pero le piden que espere porque la necesitan en la urgencia. La enfermera novata se ofrece a hacerlo ella. A uno le administra la nutrición enteral correctamente. Con el otro se equivoca. Era Miguel .
- ❑ La enfermera se confundió de tubo. En lugar de administrar la alimentación por la sonda nasogástrica lo hizo por la vía venosa, según constata el informe preliminar de la Inspección de la Consejería de Sanidad. Nadie se dio cuenta del error hasta una hora y cuarto más tarde, cuando la dosis entera ya había pasado, sonó el aviso de la bomba y una enfermera del turno de noche se acercó a la incubadora. Llamó al médico, que retiró la vía y le hizo análisis al bebé. A medianoche Miguel empeora

## Caso clínico

- ❑ Le hacen más pruebas, lo medican, se le administran diversos derivados sanguíneos durante toda la madrugada. A las ocho de la mañana programan hacerle una exanguinotransfusión. Muere a las 11.30 horas.
- ❑ El informe no se detiene a explicar la confusión, pero fuentes de Sanidad detallaron ayer que la enfermera colocó la alimentación en la bomba correcta.
- ❑ Tanto la sonda nasogástrica como la vía venosa acaban en una llave, que es exactamente igual en ambos casos. La enfermera los confundió.

- Teniendo en cuenta la situación que acabas de leer ¿cuál de las siguientes decisiones crees que sería la que debería haber tomado la enfermera de este desgraciado accidente?

✓ Decisión 1

***-Nada, no te preocupes, iros al box 5 de Pedrito, que yo me encargo de las incubadoras 2 y 3, de Juana y Luisa.***

***-Voy a mirar qué alimentación llevan en la Hoja de Enfermería.***

***-La verdad es que no me aclaro mucho con este tipo de bombas, déjame preguntar a la auxiliar antes, por si acaso***

### ✓ Decisión 2

- Nada, no te preocupes, iros al box 5 de Pedrito, que yo me encargo de las incubadoras 2 y 3, de Juana y Luisa.***
- Voy a mirar qué alimentación llevan en la Hoja de Enfermería.***
- La verdad es que no me aclaro mucho con este tipo de bombas, déjame preguntar a la auxiliar antes, por si acaso***
- No sé qué dosis es la habitual de alimentación en los neonatos, déjame echar una ojeada a los protocolos de la unidad***

## Toma una decisión

### ✓ Decisión 3

- Nada, no te preocupes, iros al box 5 de Pedrito, que yo me encargo de las incubadoras 2 y 3, de Juana y Luisa.***
- Voy a mirar qué alimentación llevan en la Hoja de Enfermería.***
- La verdad es que no me aclaro mucho con este tipo de bombas, déjame preguntar a la auxiliar antes, por si acaso***
- No sé qué dosis es la habitual de alimentación en los neonatos, voy a echar una ojeada a los protocolos de la unidad***
- Buf, creo que mejor me espero a las compañeras del cambio de turno, porque no estoy muy segura y ahora mismo no me pueden ayudar***

## Toma una decisión

- Has tomado una decisión ¡Estupendo!
- Ahora podrás ver como el desarrollo de estas decisiones pueden cambiar la situación en concreto.

✓ Decisión 1

### Es una buena opción?

No es correcta, deja muchas lagunas de inseguridad en la administración, y se podría haber repetido perfectamente la desgraciada secuencia que os hemos presentado ; por un lado, hay que tener en cuenta en este caso, que no estás familiarizada/o con la administración en neonatos, desconociendo por tanto: dosis, vías , horas... aunque lo hayamos mirado en la hoja de enfermería , el desconocimiento puede provocar una equivocación no solamente en la dosis, sino también en la vía de administración, paciente, hora y medicación



### ✓ Decisión 2

#### Has mejorado tu decisión;

Hemos disminuido las lagunas de inseguridad, pero todavía podemos mejorar nuestra actuación y disminuir a cero nuestros errores, la comprobación final de los protocolos nos puede ayudar al conocimiento del tipo de alimentación, dosis frecuente y vía de administración, pero todavía, al no estar habituadas con el tipo de paciente podríamos cometer algún error, teniendo en cuenta además la situación descrita, en la que lo más posible es que ninguna compañera nos pueda ayudar en la toma de decisiones

### ✓ Decisión 3

#### **Genial; la mejor decisión.**

Hemos disminuido las lagunas de inseguridad, y además has priorizado la necesidad de tener alguien experimentado a tu lado para realizar la administración.

Es un acto de responsabilidad, ser conscientes de nuestra formación y experiencia, procurando además que la administración sea segura y correcta, no debemos dejarnos llevar por el ambiente, en este caso de urgencia y así tomar decisiones erróneas al no priorizar de manera correcta.

### ✓ RECORDAR

- ***Enfermería es la responsable de la administración de los fármacos que prescribe el médico así como de la alimentación especializada que deba recibir el paciente.***
- ***La administración de medicación y/ o alimentación exige una enfermería actualizada permanentemente, la evolución tecnológica de los últimos años , procura la salida al mercado de manera continuada de fármacos y tipos de alimentación cada vez más complejos, más específicos y con nuevas vías de administración.***