Hospital Universitari MútuaTerrassa

Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa

Universitat de Barcelona

Manejo del drenaje pleural: Casos prácticos de errores frecuentes

SRA. SUSANA VALDIVIESO MOLINA

ENFERMERA URGENCIAS DE HUMT

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ALARMA

ENFISEMA SUBCUTÁNEO
Crepitantes, voz gangosa, cara del familiar

DISNEA
Inquietud, cianosis

TAQUIPNEA
FR > 20rpm

DOLOR TORÁCICO/PLEURÍTICO
EVA > 5

FEBRÍCULA O FIEBRE
Infiltrado pulmonar

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

DISPOSITIVOS HABITUALES DE ASPIRACIÓN TORÁCICA EN PLANTA DE HOSPITALIZACIÓN QUIRÚRGICA

1. DRENAJE TORÁCICO TIPO PLEUREVAC
2. DRENAJE TORÁCICO THOPAZ TIPO MEDELA®

Curas de enfermería

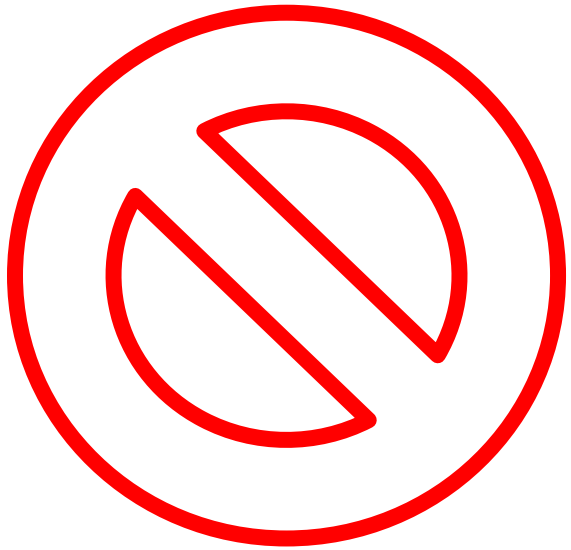
Como evitar errores frecuentes

Hospital Universitari MútuaTerrassa

UNIVERSITAT DE BARCELONA

TRANSFERENCIA DEL PACIENTE CON DRENAJE TORÁCICO TIPO PLEUREVAC

PINZAR EL DRENAJE PARA REALIZAR EL TRASLADO



ERROR

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

TRANSFERENCIA DEL PACIENTE CON DRENAJE TORÁCICO TIPO PLEUREVAC

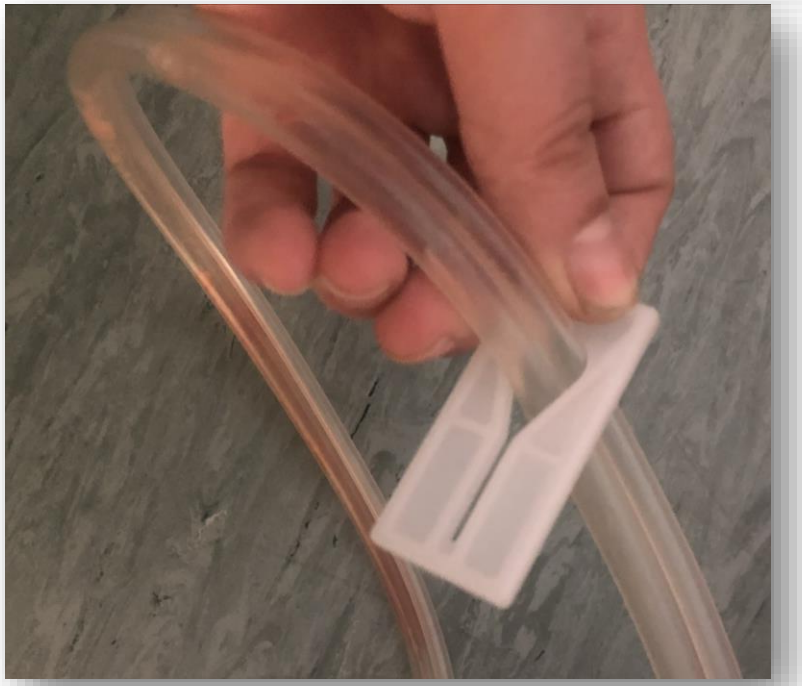
1. Desconectar el tubo bulbo del aspirador del Pleurevac al iniciar la transferencia.

2. Comprobar la conexión del tubo torácico al drenaje para evitar desconexiones accidentales.

3. **NO PINZAR NUNCA** la tubuladura del drenaje al realizar la transferencia.
   - Golpe de tos → Posible enfisema subcutáneo.

4. Mantener el drenaje torácico **SIEMPRE** por debajo del tórax.

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes



ESTAS PINZAS SÓLO SE USAN PARA LA EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DEL DÉBITO DEL DRENAJE

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

TRANSFERENCIA DEL PACIENTE CON DRENAJE TORÁCICO THOPAZ TIPO MEDELA®

1. No parar la aspiración del drenaje para realizar el traslado.

2. No pinzar el drenaje con la pinza blanca.

3. Comprobar el correcto funcionamiento del dispositivo.

4. Comprobar que tenga batería.

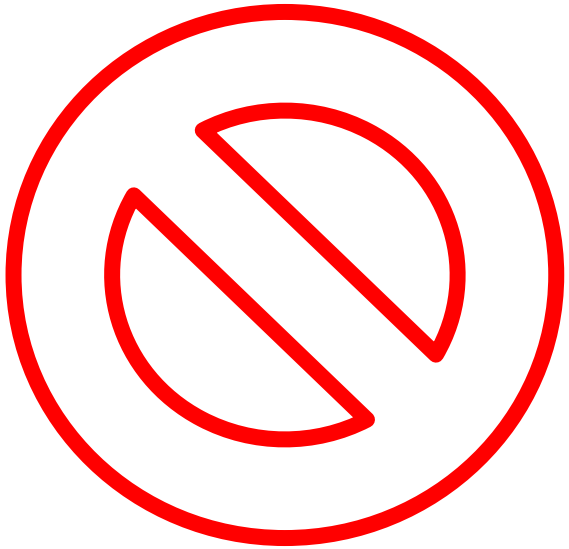
Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

Hospital Universitari MútuaTerrassa

UNIVERSITAT DE BARCELONA

DESCONEXIÓN ACCIDENTAL DEL DRENAJE TORÁCICO

PINZAR EL TUBO TORÁCICO ANTES DE RECONECTAR EL PLEUREVAC



ERROR

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

DESCONEXIÓN ACCIDENTAL DEL DRENAJE TORÁCICO

1. Al comprobar que ha habido una desconexión accidental, en primer lugar dejar el tubo torácico al aire:

   - **IDEAL** → Colocar un contenedor con agua bidestilada al final del tubo.

2. Aseptizar la zona de desconexión para evitar infecciones.

3. Reconectar el drenaje torácico al tubo torácico lo más rápido posible.

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

DESCONEXIÓN ACCIDENTAL DEL DRENAJE TORÁCICO

4. Comprobar el correcto funcionamiento del drenaje.

5. Descartar fuga aérea pronunciada mediante el sello de agua, asegurarse que es conocida por su equipo médico.

6. Control de constantes vitales (FR, TA, FC y SatO2).

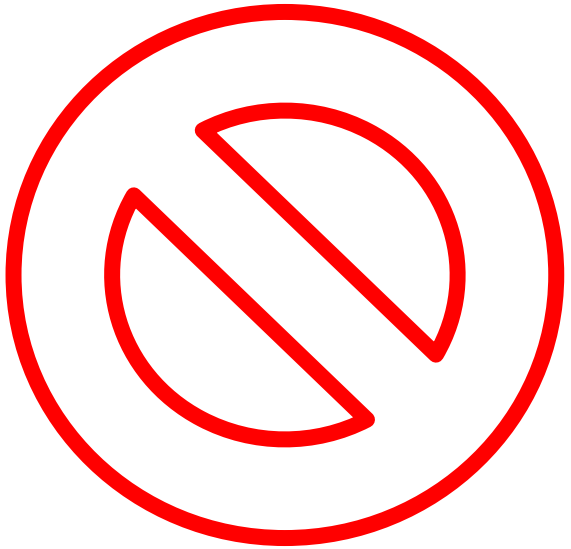
Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

Hospital Universitari MútuaTerrassa

UNIVERSITAT DE BARCELONA

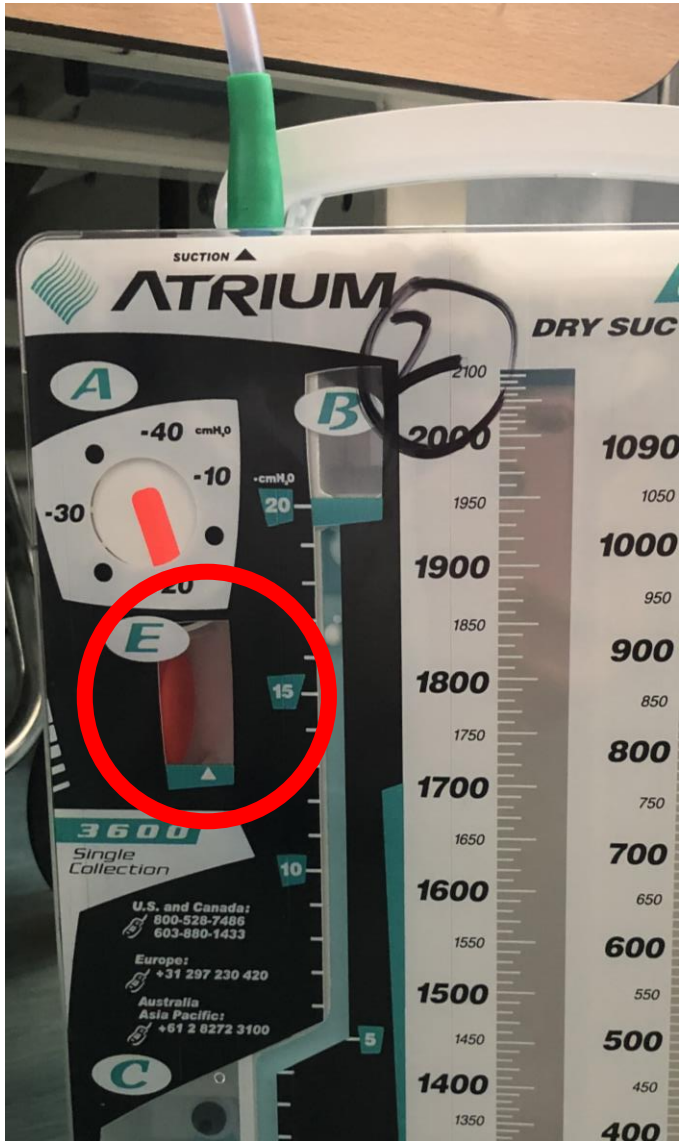
OBSTRUCCIÓN DEL DRENAJE TORÁCICO

OBVIAR EL MAL FUNCIONAMIENTO DEL PLEUREVAC



ERROR

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes



Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

OBSTRUCCIÓN POR COÁGULOS O FIBRINA DEL DRENAJE TORÁCICO

1. Visualización del correcto funcionamiento del drenaje.

2. Muñir el tubo torácico en cada turno.

3. Preparar una jeringa de 50cc para poder succionar en el caso que no mejore con la acción del punto anterior.

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

OBSTRUCCIÓN POR COÁGULOS O FIBRINA DEL DRENAJE TORÁCICO

4. En caso de que el paciente presente un Pleurecath se realizará lavado con 10cc de suero fisiológico cada 8 horas.

5. Si persiste obstrucción y empeoramiento clínico del paciente alertar al equipo médico.

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

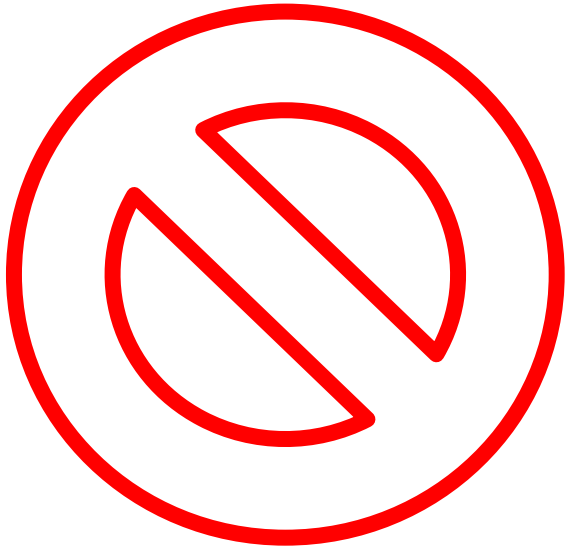
Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

Hospital Universitari MútuaTerrassa

Universitat de Barcelona

PRESENCIA DE ENFISEMA SUBCUTÁNEO

DESCONOCER LOS SIGNOS Y SINTOMAS DEL ENFISEMA SUBCUTÁNEO



ERROR

ENFISEMA SUBCUTÁNEO

NORMAL

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

PRESENCIA DE ENFISEMA SUBCUTÁNEO

1. Cambio físico sobre todo facial, cuello y tórax.

2. Presencia de voz gangosa y crepitantes en la zona afectada.

3. Comprobar estabilidad clínica del paciente mediante constantes vitales.

4. Descartar el acodamiento de las tubuladuras.

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

PRESENCIA DE ENFISEMA SUBCUTÁNEO

5. Comprobar la correcta aspiración mediante el muelle.

6. Comprobar la presión negativa pautada con el reloj que se visualiza en los drenajes en la parte superior izquierda.

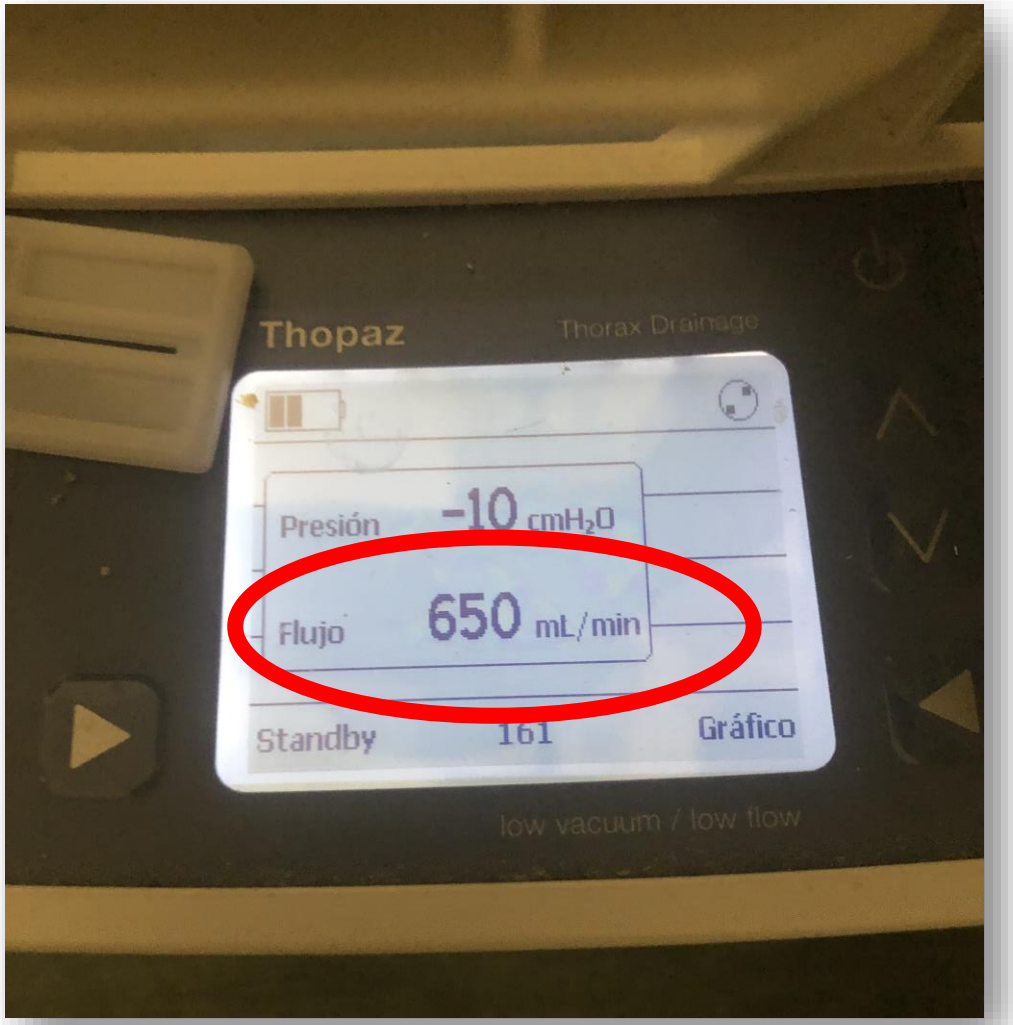
7. Asegurar la presencia del sello de agua.

8. Informar al equipo médico.

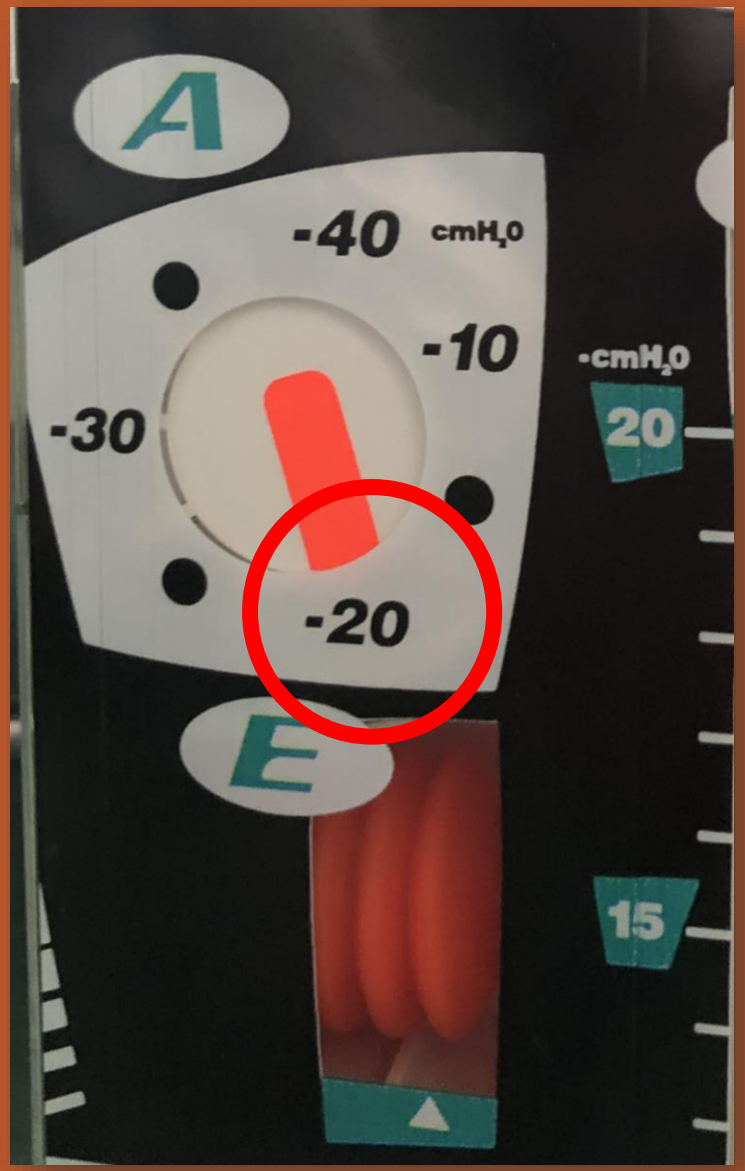
Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

FUGA AÉREA EN DRENAJE PLEUREVAC

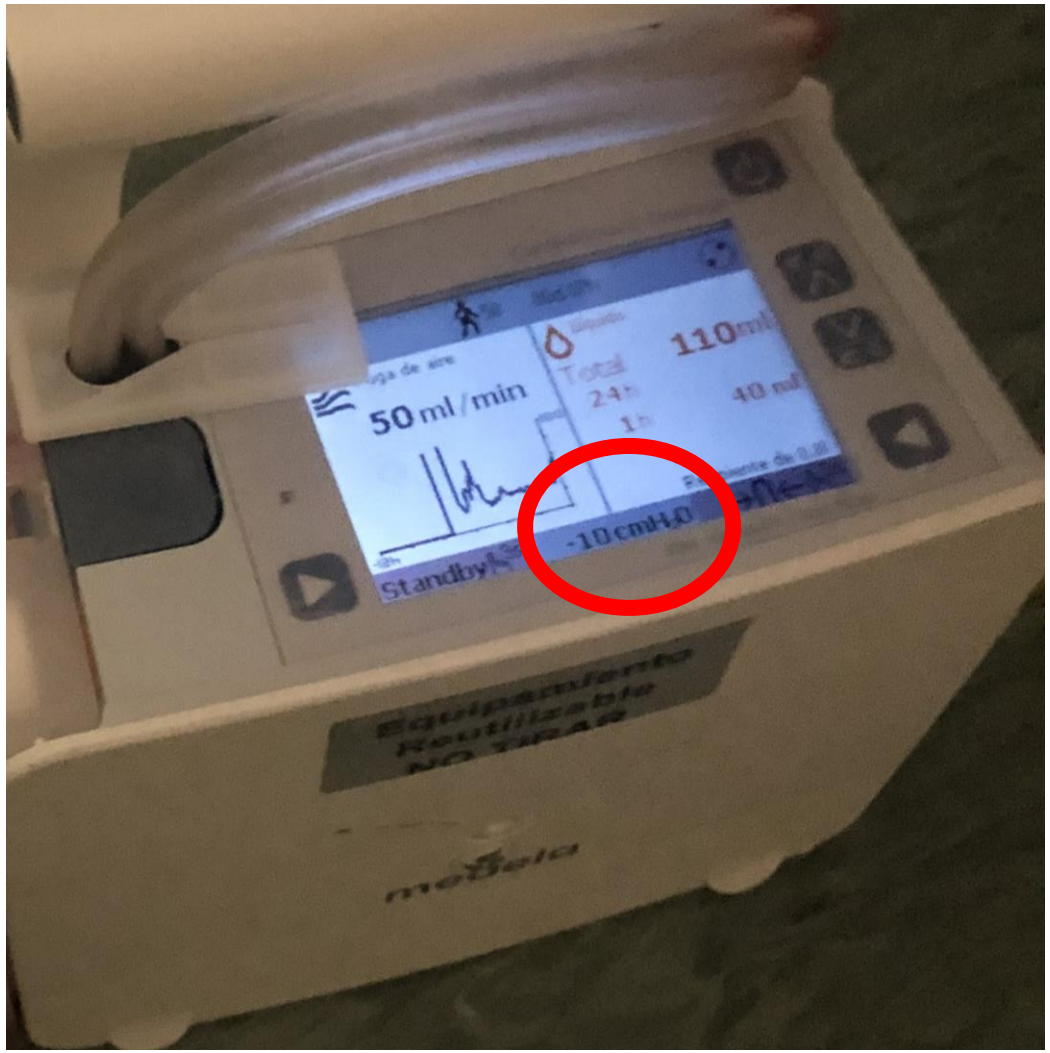
Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes



FUGA AÉREA PRONUNCIADA EN DRENAJE THOPAZ



COMPROBAR LA CORRECTA ASPIRACIÓN!



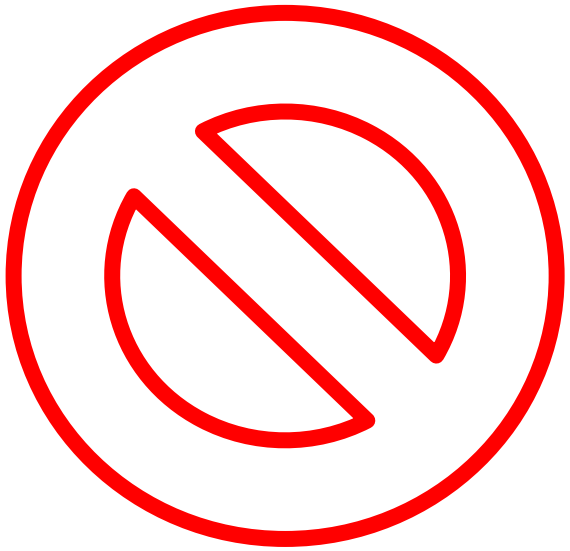
Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

Hospital Universitari MútuaTerrassa

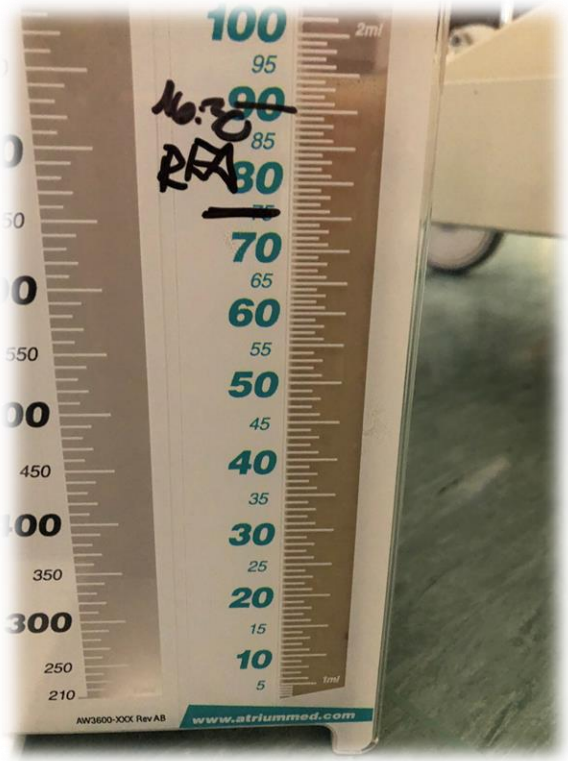
UNIVERSITAT DE BARCELONA

CAMBIO SÚBITO DEL DÉBITO DEL DRENAJE

NO COMPROBAR EL DÉBITO DEL DRENAJE DURANTE LA ESTANCIA DEL PACIENTE



ERROR



Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

CAMBIO SÚBITO DEL DÉBITO DEL DRENAJE

1. A la llegada del paciente a planta comprobar la salida del débito mediante las marcas del dispositivo.

2. Alertar si hay una salida de >150-200 ml/h, y comprobar las constantes vitales.

3. Comprobar diariamente mediante las marcas del dispositivo si en las últimas horas ha cambiado la cantidad o el aspecto del débito.

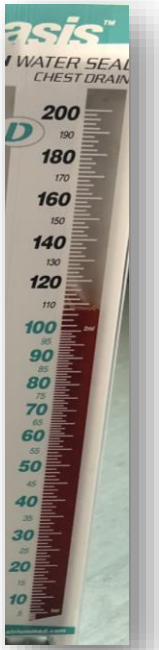
Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

Hospital Universitari MútuaTerrassa

UNIVERSITAT DE BARCELONA

CAMBIO SÚBITO DEL DÉBITO DEL DRENAJE

4. Conocer los tipos de débito:
   - Hemático
   - Sero-hemático
   - Seroso
   - Purulento
   - Quiloso



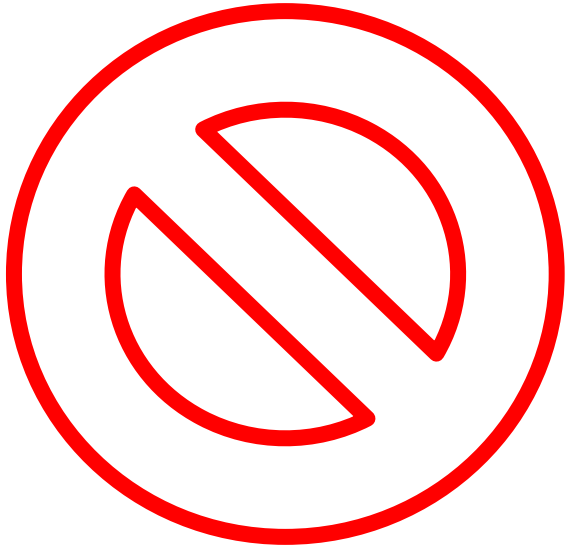
5. Informar al equipo médico.

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

Hospital Universitari MútuaTerrassa

Universitat de Barcelona

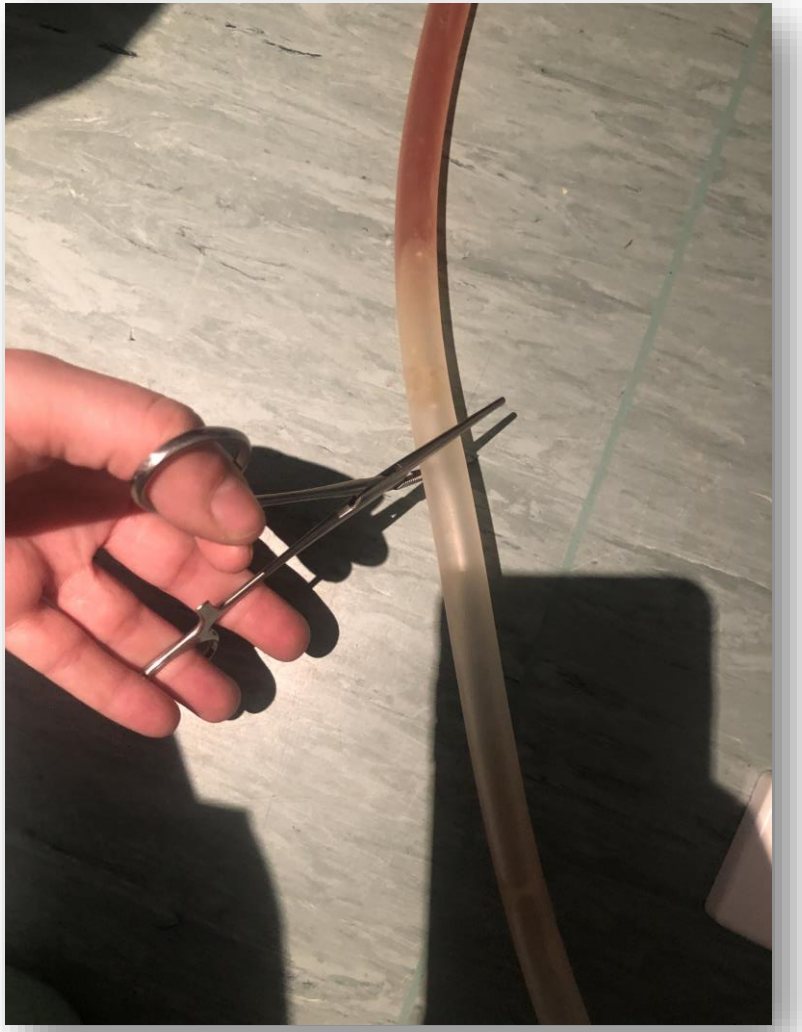
INDICACIÓN MÉDICA DE PINZAR DRENAJE TORÁCICO

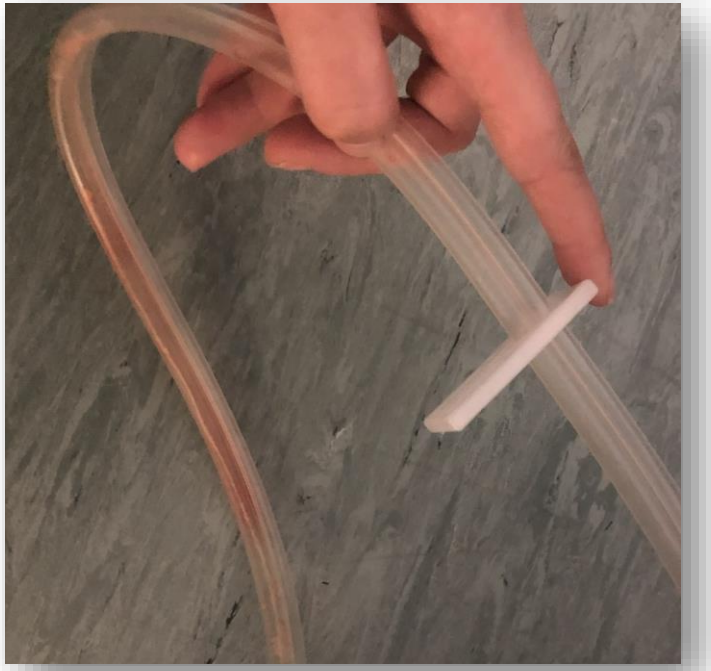


ERROR

Hospital Universitari MútuaTerrassa

UNIVERSITAT DE BARCELONA



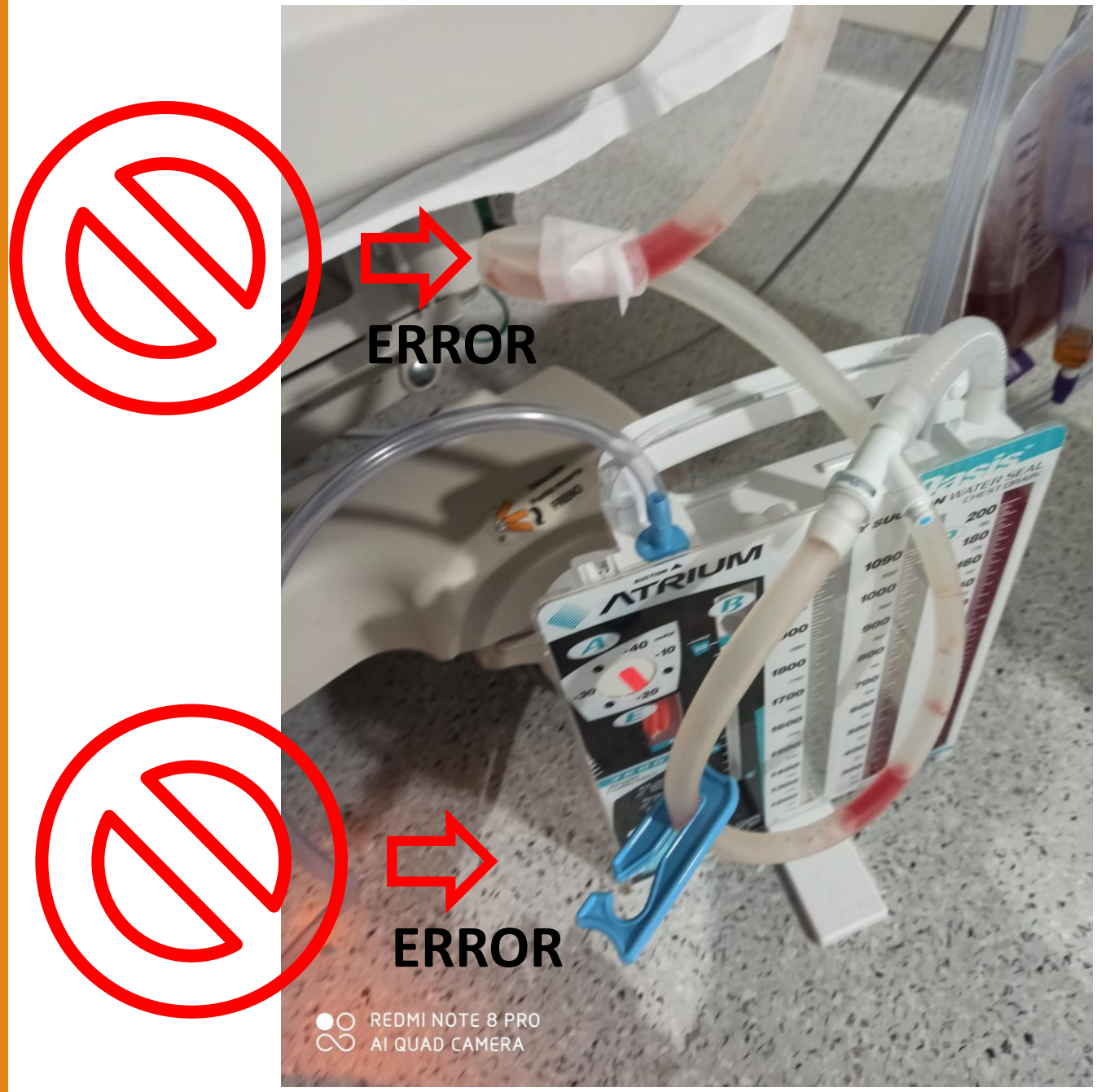


Curas de enfermería

Como evitar errores frecuentes

Curas de enfermería

Como evitar errores frecuentes



Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

PINZAR UN DRENAJE TORÁCICO

1. Siempre bajo indicación médica.

2. Colocar pinza kocher en el tubo torácico.

3. Colocar tapón verde al final del tubo torácico.

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

PINZAR UN DRENAJE TORÁCICO

4. Asegurar si precisa, el tapón con un trozo pequeño de esparadrapo, que sea **fácil de retirar** en el caso de urgencia.

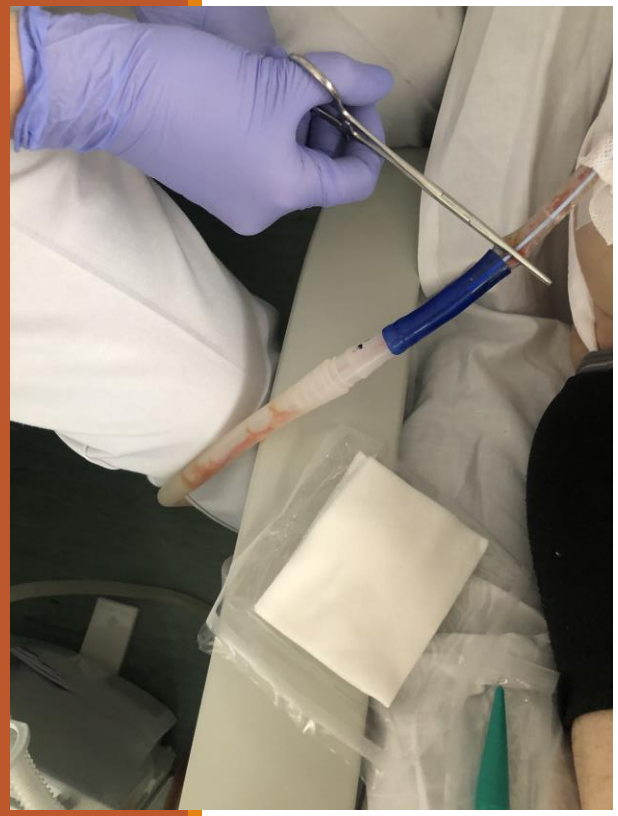
5. Guardar el drenaje Pleurevac o Thopaz a un lado de la cama guardando la boca del drenaje en un paquete de gasas de manera aséptica.

Hospital Universitari MútuaTerrassa

UNIVERSITAT DE BARCELONA

1

2



3

4

5

6

7

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

BUEN USO DEL PLEUROCATH

ERROR

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

CATÉTER PLEUROCATH

1. Se usa para el drenaje de neumotórax y derrames pleurales simples no complicados.

2. Se debe comprobar que la llave del catéter esté abierta:

   ALERTA → La dirección es contraria a las llaves de tres pasos de los catéteres periféricos.

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

CATÉTER PLEUROCATH

3. Descartar acodamientos, ya que son catéteres de pequeño diámetro

4. Se deberá realizar lavado con 5cc de suero fisiológico por turno para evitar la obstrucción.

5. Comprobar **SIEMPRE**, que el drenaje torácico funcione correctamente.

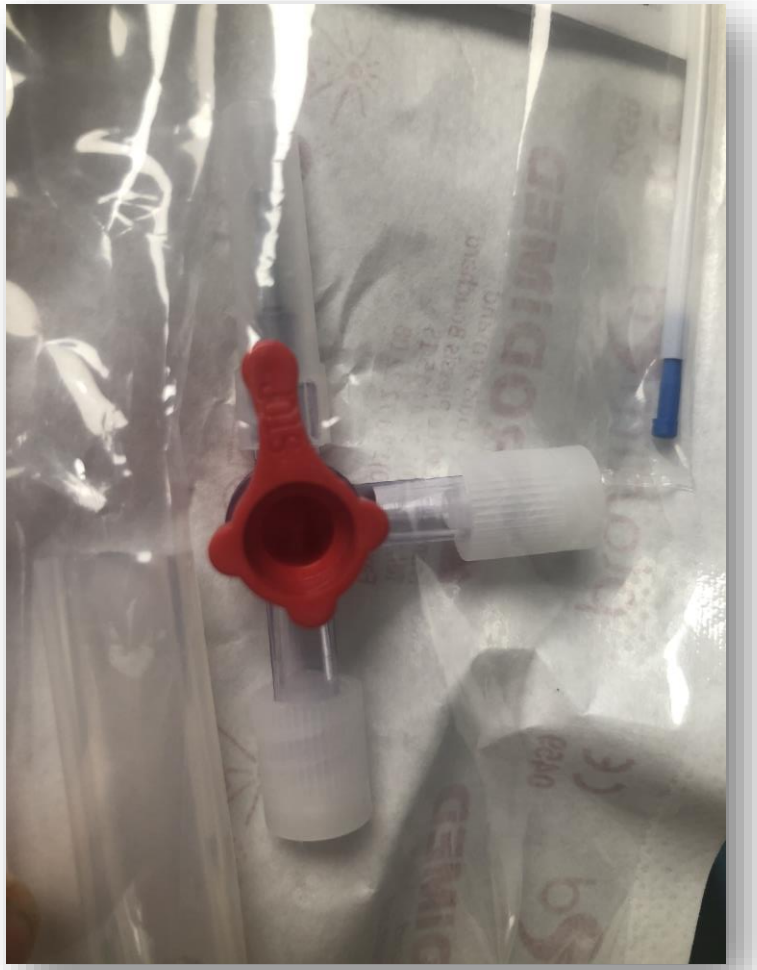
Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

Hospital Universitari MútuaTerrassa

Universitat de Barcelona

ABIERTO

CERRADO



Curas de enfermería

Como evitar errores frecuentes

NEUMONECTOMIAS

COLOCAR ASPIRACIÓN EN LOS DRENAJES TORÁCICOS

Hospital Universitari MútuaTerrassa

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Curas de enfermería
Como evitar errores frecuentes

NEUMONECTOMIAS

En este caso los pacientes intervenidos de neumonectomia **NUNCA** llevaran aspiración continua en los drenajes torácicos.

Sra. Susana Valdivieso Molina
Enfermera de HUMT

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN !