MútuaTerrassa

XXI Premi d'infermeria 2015

Títol del treball: Estudio descriptivo sobre las incidencias preanalíticas en el hospital universitario mutua terrassa.

Nom i cognom del ponent	Yessica Parra
Adreça correu electrònic ponent	-
Telèfon de contacte	-

Autors

Nom i cognoms	Categoria professional	Institució/Lloc de treball
1. Yessica Parra	**Diplomada en enfermeria**	**Hospital Universitario Mutua Terrassa**
2. Mar Carrasco	**Diplomada en enfermeria**	**Hospital Universitario Mutua Terrassa**
3. Laura Salvador	**Diplomada en enfermeria**	**Hospital Universitario Mutua Terrassa**
4. Gema Mª Sánchez	**Diplomada en enfermeria**	**Hospital Universitario Mutua Terrassa**
5. M. Jose Lopez	**Diplomada en enfermeria**	**Hospital Universitario Mutua Terrassa**
6. Mariola Méndez	**Supervisora de enfermeria**	**Hospital Universitario Mutua Terrassa**

Resum de la recerca: ha de tenir els següents apartats: introducció, objectius, metodologia, resultats i conclusions.

Extensió màxima 650 paraules, lletra Arial, mida 12, interlineat senzill

Introducción

Durante el año 2014, el HUMT recibió notificación de las incidencias preanalíticas referentes a las muestras biológicas enviadas al laboratorio Catlab.
Después de analizar todos los datos recibidos, se observó un gran número de incidencias prevenibles.
El objetivo primario de un sistema de notificación de incidentes es mejorar la seguridad del paciente aprendiendo de los errores; por lo que se debe considerar un aspecto clave de las políticas de calidad de los sistemas de salud, y por tanto debe ser tratado como un principio esencial.

Objetivos

- Analizar el motivo de las incidencias de las muestras enviadas al laboratorio Catlab.
- Identificar el número de peticiones repetidas generadas a raíz de las incidencias.
- Prevenir los errores más comunes en la obtención y manipulación de las diferentes muestras.

Metodologia

- ***Diseño:*** Estudio descriptivo prospectivo realizado durante el período de enero a diciembre del 2014.
- ***Ámbito/ Población:*** Muestras biológicas ordinarias de pacientes ingresados en el HUMT. Se excluyen las muestras procedentes de consultas externas y urgencias.
- ***Procedimiento de recogida de datos:*** El HUMT envía cada día las muestras al laboratorio Catlab. Desde dicho laboratorio, diariamente, se

Títol del treball: Estudio descriptivo sobre las incidencias preanalíticas en el hospital universitario mutua terrassa.

comunican al servicio de extracciones las incidencias especificando el tipo de muestra y motivo de la incidencia. Mensualmente desde Catlab, se envía un resumen con las incidencias.
Simultáneamente desde el servicio de extracciones se analiza si las muestras con incidencias preanalíticas que no se han podido analizar se solicitan de nuevo.

- ***Variables:*** 1. Tipo de muestra: esputo, urocultivo, hemocultivo, heces, sangre, orina, líquido sinovial, líquido cefalorraquídeo, líquido ascítico, otros líquidos biológicos, otros cultivos, MRSA y otras biopsias.
  2. Motivo de la incidencia (muestra contaminada, no recibida, insuficiente, mal recogida o en malas condiciones, no apta y derramada).
- ***Análisis estadístico:*** Se ha realizado un análisis descriptivo con proporciones.

Resultados

Durante el año 2014 se solicitaron desde el hospital un total de 13.399 muestras biológicas de las cuales 1.223 (9.1%) han sido notificadas por el laboratorio como incidencias preanalíticas.
En la siguiente tabla se desglosa el tipo de muestra según el tipo de incidencia:

	CONTAMINADA	NO RECIBIDA	INSUFICIENTE	MALAS CONDICIONES O MAL RECOGIDA	NO APTA	DERRAMADA	TOTAL	INCIDENCIAS/NUMERO TOTAL DE MUESTRAS
ESPUTO	2	18			170	1	191	191/13399 (1.42%)
UROCULTIVO	141	12				1	154	154/13399 (1.15%)
HEMOCULTIVO	1	327					328	328/13399 (2.45%)
HECES		26	15	10			51	51/13399 (0.38%)
SANGRE	4	65	48	242	8		367	367/13399 (2.74%)
ORINA	2	40		3			45	45/13399 (0.34%)
LIQUIDO SINOVIAL	1	11	1	1			14	14/13399 (0.1%)
LCR		4	7	1			12	12/13399 (0.1%)
LIQUIDO ASCITICO		2		1			3	3/13399 (0.02%)
OTROS LIQUIDOS BIOLOGICOS		13	2	1			16	16/13399 (0.12%)
OTROS CULTIVOS	5	11	2	2			20	20/13399 (0.15%)
MRSA		20					20	20/13399 (0.15%)

Títol del treball: Estudio descriptivo sobre las incidencias preanalíticas en el hospital universitario mutua terrassa.

OTRAS BIOPSIAS	1	1					2	2/13399 (0.01%)
TOTAL								1223/13399 (9.1%)

Del total de las incidencias recibidas, 343 (28%) han sido solicitadas de nuevo.

Conclusiones

Las incidencias más frecuentes se dan en las muestras de esputo, urocultivo, hemocultivo y sangre.

Concretamente, en el caso de los esputos, la incidencia que más se repite es la de muestra no apta. En el caso de los urocultivos, la mayoría son contaminados. La práctica totalidad de los hemocultivos con incidencia es por muestra no recibida. Y en el caso de la sangre es por mala recogida o muestra en malas condiciones (coagulada, hemolizada…).

Estos datos nos proporcionan información para poder implementar acciones de mejora en los procedimientos de recogida y/o manipulación de muestras biológicas por parte del personal de enfermería y así conseguir minimizar el número de incidencias.

Dichas acciones irían dirigidas a:

-Revisar que la solicitud de la muestra sea correcta.

-Identificar correctamente la muestra.

-Obtener la muestra de forma correcta.

-Formar adecuadamente al profesional encargado de la obtención de la muestra.