



Microorganismos multiresistentes y su transmisión



Gobierno
de Chile

Dra. Dona Benadof
Microbiología, Unidad de IIH





Pseudomonas aeruginosa

- Tiene capacidad de sobrevivir en el ambiente... sobretodo en lugares húmedos como humidificadores , lavamanos y soluciones antisépticas vencidas o que han perdido potencia.
- Tiene capacidad de producir biofilm en superficies inanimadas, prótesis y mucosas. El biofilm es una película que protege a las bacterias del medio ambiente adverso, inclusive las protege de los antibióticos y antisépticos.

Stapylococcus aureus meticilino resistente (SAMR)

- Es un agente importante de IH, patógeno de alta virulencia que además de ser resistente a Cloxacilina es habitualmente resistente a otros antibióticos manteniendo en ocasiones solo sensibilidad a rifampicina, y vancomicina.



 	<p>HOSPITAL DE NIÑOS ROBERTO DEL RÍO COMITÉ INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS</p> <p>NORMA</p> <p>PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA DISEMINACIÓN DE MICROORGANISMOS MULTIRESISTENTES (MOMR)</p>	CÓDIGO	Nº RESOLUCIÓN
		FECHA 25/3/2010	Nº VERSIÓN 2

- Tomar cultivos de portación a todo paciente trasladado desde otra institución: **hisopado rectal para identificación de ERV y SAMR, nasal para identificación de SAMR y cultivo oral, inguinal y de heridas para identificación de MOMR**

En pacientes con ventilación mecánica tomar cultivo traqueal y en pacientes con sonda naso gástrica sin ventilación mecánica tomar cultivo de contenido gástrico.



Identificar en orden de examen la Institución de procedencia.



Medidas de prevención de transmisión de MOMR

- El hospital cuenta con norma de prevención y control de diseminación de MOMR que se basa en las recomendaciones del CDC, esta norma recomienda:
 - Reconocer y estudiar la colonización en los grupos de riesgo, correspondientes a pacientes trasladados desde instituciones.
 - Búsqueda activa de portación de ERV en pacientes con mas de 5 días de hospitalización en unidades de intensivo, oncología o pacientes trasladados desde otras instituciones.
 - Implementación de aislamiento de contacto a todo paciente trasladado desde otra institución hasta demostrar que tiene cultivos de colonización negativos.
 - Implementación de aislamiento de contacto a todo paciente identificado como colonizado o cursando infección por MOMR.

Estudio de colonización por MOMR

 	<p>HOSPITAL DE NIÑOS ROBERTO DEL RÍO</p> <p>COMITÉ INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS</p> <p>NORMA</p> <p>PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA DISEMINACIÓN DE MICROORGANISMOS MULTIRESISTENTES (MOMR)</p>	CÓDIGO	Nº RESOLUCIÓN
		FECHA 25/3/2010	Nº VERSIÓN 2

- Tomar cultivos de portación a todo paciente trasladado desde otra institución: **hisopado rectal para identificación de ERV y SAMR, nasal para identificación de SAMR y cultivo oral, inguinal y de heridas para identificación de MOMR**

En pacientes con ventilación mecánica tomar cultivo traqueal y en pacientes con sonda naso gástrica sin ventilación mecánica tomar cultivo de contenido gástrico.

Identificar en orden de examen la Institución de procedencia.



Aislamiento de contacto

- Todo paciente con aislamiento de contacto debe estar adecuadamente identificado.
- El personal que atiende a ese paciente o esta en contacto con su unidad o espacio inmediato debe estar capacitado en las medidas de aislamiento de contacto.
- En toda atención directa con el paciente o indirecta (con la unidad del paciente) se debe realizar lavado de manos antes y después.



Aislamiento de contacto

- Uso obligatorio de Guantes de procedimiento en la atención directa de el paciente.
- Uso obligatorio de pechera en la atención directa de el paciente.
- Uso material idealmente exclusivo en la atención de el paciente.
- Aseo terminal de la unidad de el paciente cuando el paciente es dado de alta.
- Mantención de medidas de aislamiento de contacto en caso que el paciente asista a otra unidad como escáner , pabellón o se traslade.

Aislamiento



Aislamiento de contacto

- Todo paciente identificado en la vigilancia de ERV como portador de este microorganismo será considerado como colonizado hasta 1 año ,después de lo cual se debe recatalogar con un nuevo examen. Por este motivo si es dado de alta las medidas de aislamiento se deben mantener inclusive en la atención ambulatoria.
- La atención de un paciente portador de un MOMR a nivel ambulatorio incluye: coordinar la atención, uso de sabanilla de uso único, lavado de manos antes y después de la atención, uso de pechera y guantes de procedimiento en la atención directa, desinfección de los elementos que se utilicen en el paciente como fonendoscopio.

Diseminación de MOMR

- Existe amplia evidencia en la literatura que la diseminación de MOMR se debe a la falta de cumplimiento de normas de prevención de transmisión por el personal de salud.
- En presencia y análisis de brotes por MOMR siempre se identifica quiebre en el cumplimiento de normas de prevención de IH, lo que se evidencia en las supervisiones realizadas.

Errores cometidos en el cumplimiento de norma de aislamiento de contacto mas frecuentes

- Lavarse las manos antes y no después de la atención de el paciente.
- NO lavarse las manos o no usar alcohol gel antes y después de tocar elementos de la unidad del paciente (monitores, respirador, cama etc.).
- No limpiar equipamientos que ingresen o salen de la unidad del paciente ejm ecógrafos, carro de paro.

Errores cometidos en el cumplimiento de norma de aislamiento de contacto mas frecuentes

- Sacarse la pechera antes que los guantes al terminar la atención.
- No mantener el aislamiento durante el traslado de pacientes a otros servicios, lo que contamina múltiples superficies.
- No corregir en el momento a quien NO cumple con las normas.

Pregunta

¿Cuales son las medidas básicas en la prevención de diseminación de agentes multiresistentes?

Respuesta

- Reconocer los grupos de riesgo de colonización e infección por MOMR.
- Búsqueda activa de pacientes colonizados por MOMR.
- Normativa de aislamiento de contacto de paciente colonizados o infectados por MOMR.
- No solo basta con normar, estas normas deben ser cumplidas para prevenir la transmisión.



GRACIAS

Gracias.



Servicio de
Salud
Metropolitano
Norte
Región Metropolitana

Ministerio de
Salud

