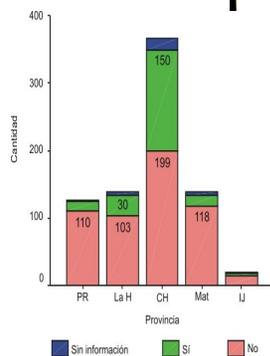


Perfil Farmacoterapéutico UCI Santa María del Darién

Para el mes de febrero tuvimos 21 egresos, con un promedio de edad de 44 años y una estancia promedio de 7 días de internación,



diagnostico al ingreso de mayor prevalencia fue Falla Ventilatoria, 16 pacientes recibieron tratamiento antibiótico, siendo el Meropenem el mas usado en 8 pacientes. El promedio de medicamentos por paciente fue de 20, con intervalo de 9- 43 medicamentos. Se utilizaron 3 medicamentos NO POS. No se reportaron reacciones adversas a medicamentos.



SERVICIO FARMACÉUTICO
Cualquier duda, estamos prestos a
colaborarles

Análisis de Resultados

Mes tras mes el Meropenem se destaca como el antibiótico de mayor uso en esta UCI, lo que puede explicarse ya que el espectro antibacteriano *in vitro* del meropenem abarca la mayoría de las cepas clínicamente importantes de bacterias aerobias y anaerobias tanto grampositivas como gramnegativas, lo que lo hace de primera elección. Aunque tiene sus limitantes, ya que se ha determinado que *Stenotrophomonas maltophilia*, *Enterococcus faecium* y los estafilococos resistentes a la metilina son resistentes al meropenem.³

Es **importante** recordar que el uso inapropiado de Antibióticos trae como potenciales consecuencias el aumento de:

- Mortalidad
- Morbilidad
- Estadía Hospitalaria
- Costos de Salud
- Selección de Resistencia

BIBLIOGRAFIA

- 1.Gomez Alonso, Alvarez Carlos, Leon Alejandro, Enfermedades infecciosas en UCI, (2004) pág. 7
- 2.DA GPC 100-001 Guía Medica y de Enfermería, Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica-Sepsis, Versión 1, 162, 163
- 3.Inserto del medicamneto, Meronem® IV, AstraZeneca

Mes de Febrero de 2012



BOLETIN INFORMATIVO SERVICIO FARMACÉUTICO



Tel.: 828 82 50- 828 82 22

► Uso de Antibióticos

Una infección es la invasión del organismo por agentes bacterianos que ocasiona cambios locales y/o sistémicos, que de no ser controlados pueden llevar a su deterioro y finalmente a la muerte¹



Al momento de elegir un antibiótico es importante considerar: Identidad probable del organismo causante de la infección, susceptibilidad antimicrobiana potencial y factores del huésped (estado inmunológico, sitio de infección, interacciones, efectos adversos, accesibilidad).

Se deben realizar estudios diagnósticos rápidamente para determinar la fuente de la infección y el agente causal.²

La terapia antibiótica intravenosa se debe iniciar en la primera hora del diagnóstico, después que se han obtenido los cultivos apropiados.

La terapia empírica temprana incluirá uno o mas medicamentos contra patógenos mas probables y que penetren en las fuentes presuntivas de sepsis.

Antibiótico es molécula natural (producida por un organismo vivo, hongo o bacteria), sintética o semisintética, capaz de inducir la muerte o la detención del crecimiento de las bacterias.

El régimen antibiótico se debe reevaluar después de 48- 72 horas con base en datos clínicos y microbiológicos, con el fin de que sea de espectro reducido para prevenir el desarrollo de resistencia, reducir toxicidad y reducir costos.



Una vez identificado el agente causal, no hay evidencia que la terapia combinada sea mas efectiva que la monoterapia.

La duración de la terapia debe ser típicamente de 7- 10 días y de acuerdo a la respuesta clínica.

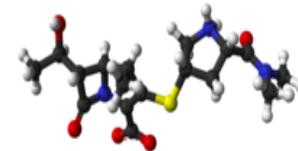
Los pacientes hospitalizados en tratamiento con antibióticos intravenosos pueden ser cambiados a tratamientos oral cuando haya posibilidad de ingesta de medicamentos, estabilidad hemodinámica y adecuada funcionalidad del tracto gastrointestinal.

Algunas bacterias multirresistentes en el ámbito hospitalario y especialmente en UCI son: Staphylococcus aureus meticilino resistente y con susceptibilidad disminuida a Vancomicina, Enterococcus Vancomicina

resistente, Pseudomonas aeruginosa y Acinetobacter baumannii panresistente y enterobacterias productoras de Betalactamasa de espectro extendido.

Para el mes de febrero los antibióticos mas usados en la UCI Santa María del Darien son en su orden:

1. Meropenem 500 mg 404 dosis
2. Ceftriaxona 1 g 134 dosis
3. Ampicilina- sulbactam 1.5g 113 dosis
4. Oxacilina 1 g 90 dosis
5. Metronidazol 500 mg 42 dosis



Cra 98# 106- 176
Apartadó, Antioquia

Teléfono: 82882 50 Ext.104
Correo: farmacia.apartado@serviucis.com