



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

IAVANTE

Adquisición y Evaluación de
Competencias Profesionales



PIRASOA

Programa integral de prevención y control de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria y uso apropiado de los antimicrobianos



PIRASOA
Equipos Hospitalarios



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

IAVANTE
Adquisición y Evaluación de
Competencias Profesionales

PIRASOA

Módulo 1b: Optimización de antimicrobianos en el hospital

Tema 3: Indicadores

José Miguel Cisneros Herreros
Director del Programa



Indicadores

- De calidad de uso:
 - Tasas de tratamientos antimicrobianos inapropiados.
 - Porcentaje de pacientes con shock séptico que reciben tratamiento antibiótico en la primera hora.
- Indicadores clínicos:
 - Morbilidad de las bacteriemias por patógenos seleccionados (*E. coli*, *P. aeruginosa*, *K. pneumoniae*, *A. baumannii*, *S. aureus*, *S. pneumoniae*, *N meningitidis* y *Candida* spp.).
 - Estancia de los supervivientes desde el diagnóstico hasta el alta.
 - Mortalidad de las bacteriemias por patógenos seleccionados (*E. coli*, *P. aeruginosa*, *K. pneumoniae*, *A. baumannii*, *S. aureus*, *S. pneumoniae*, *N meningitidis* y *Candida* spp.).
 - Porcentaje de mortalidad cruda a los 14 y a los 28 días.
 - Mortalidad de la neumonía comunitaria estratificada por CURB-65.



Indicadores

- Densidad de incidencia de infecciones por bacterias multi-resistentes global en el hospital y en UCI.
 - *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina.
 - *Enterococcus* resistente a vancomicina.
 - *Escherichia coli* BLEE.
 - *Klebsiella pneumoniae* BLEE.
 - Enterobacterias productoras de carbapenemasas.
 - *Pseudomonas aeruginosa* multi-resistente.
 - *Acinetobacter baumannii* multi-resistente.
 - *Clostridium difficile*.



Indicadores

- Indicadores de consumo de antimicrobianos.
 - En los hospitales: DDD/1000 estancias.
 - Por Centros
 - Por UGC: CCUU, Hematología, Oncología, Enfermedades Infecciosas, Cirugía General, Medicina Interna, Traumatología, Uro-nefrología, Pediatría, CCUU pediátricos y Neonatología.
 - Global y por los siguientes antimicrobianos:
 - Antibióticos: Amoxicilina, ampicilina, amoxicilina/ácido clavulánico, cefadroxilo, cefazolina, ceftriaxona, cefotaxima, ceftazidima, cefepima, piperacilina/tazobactam, ertapenem, imipenen, meropenem, doripenem, ciprofloxacino, levofloxacino, moxifloxacino, tigeciclina, colistina, cloxacilina, vancomicina, teicoplanina, daptomicina, linezolid, cotrimoxazol, clindamicina, metronidazol, fidaxomicina, eritromicina, claritromicina, azitromicina, gentamicin, tobramicina y amikacina.
 - Antifúngicos: fluconazol, voriconazol, posaconazol, itraconazol, anfotericina liposomal, anfotericina complejo lipídico, anfotericina deoxicolato, caspofungina, micafungina y anidulafungina.



Indicadores

- Gasto global en antimicrobianos.
 - Por centros
 - Por UGC: CCUU, Hematología, Oncología, Enfermedades Infecciosas, Cirugía General, Medicina Interna, Traumatología, Uro-nefrología, Pediatría, CCUU pediátricos y Neonatología.
- Gasto en pacientes ingresados
 - Por centros
 - Por UGC: CCUU, Hematología, Oncología, Enfermedades Infecciosas, Cirugía General, Medicina Interna, Traumatología, Uro-nefrología, Pediatría, CCUU pediátricos y Neonatología.
- Gasto en pacientes comunitarios (solo los de dispensación hospitalaria)
 - Por centros
 - Por UGC: CCUU, Hematología, Oncología, Enfermedades Infecciosas, Cirugía General, Medicina Interna, Traumatología, Uro-nefrología, Pediatría, CCUU pediátricos y Neonatología.



Indicadores

Indicadores PIRASOA 23 may 2013 [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel

INDICADOR	Definición	Fuente de información	Periodicidad
Nasa global de tratamientos antimicrobianos inapropiados	Nº de asesoría inapropiadas/nº total de asesorías x 100		Trimestral
Norcentaje de pacientes en Shock séptico que reciben tto antibiótico en la primera hora	Nº de pacientes con shock con antibiótico en primera hora/ Nº total de pacientes con shock séptico		
Nasa de tratamientos antimicrobianos inapropiados en profilaxis quirúrgica	nº de asesorías inapropiada sobre profilaxis/nº total asesorías profilaxis*100		Trimestral
Nasa de tratamientos antimicrobianos inapropiados en tratamiento empírico	nº de asesorías inapropiadas sobre tto. empírico/nº total asesorías tto. Empírico*100		Trimestral
Nasa de tratamientos antimicrobianos inapropiados en tratamiento dirigido	nº de asesorías inapropiada sobre tto. dirigido/nº total asesorías tto. Dirigido*100		Trimestral
Mortalidad cruda bacteriemia por <i>E. coli</i>	nº de pacientes con bacteriemia por <i>E. coli</i> que fallecen en los 14 días	Equipo de PROA	Trimestral
Mortalidad cruda bacteriemia por <i>P. aeruginosa</i>	nº de pacientes con bacteriemia por <i>P. aeruginosa</i> que fallecen en los 14 días	Equipo de PROA	Trimestral
Mortalidad cruda bacteriemia por <i>K. pneumoniae</i>	nº de pacientes con bacteriemia por <i>K. pneumoniae</i> que fallecen en los 14 días	Equipo de PROA	Trimestral
Mortalidad cruda bacteriemia por <i>A. baumannii</i>	nº de pacientes con bacteriemia por <i>A. baumannii</i> que fallecen en los 14 días	Equipo de PROA	Trimestral
Mortalidad cruda bacteriemia por <i>S. aureus</i>	nº de pacientes con bacteriemia por <i>S. aureus</i> que fallecen en los 14 días	Equipo de PROA	Trimestral
Mortalidad cruda bacteriemia por <i>N. meningitidis</i>	nº de pacientes con bacteriemia por <i>N. meningitidis</i> que fallecen en los 14 días del diagnóstico x 100/total de pacientes con bacteriemia p		
Mortalidad cruda bacteriemia por <i>S. pneumoniae</i>	nº de pacientes con bacteriemia por <i>S. pneumoniae</i> que fallecen en los 14 días	Equipo de PROA	Trimestral
Mortalidad cruda bacteriemia por <i>Candida spp.</i>	nº de pacientes con bacteriemia por <i>Candida spp.</i> que fallecen en los 14 días	Equipo de PROA	Trimestral
Mortalidad cruda de la neumonía comunitaria	Mortalidad estratificada por el CURB65	Equipo de PROA	Trimestral
Mensidad de incidencia de infecciones por <i>S. aureus</i> resistente a meticilina	Nº aislamientos en muestras clínicas por paciente/1000 estancia	Microbiología	Trimestral
igensidad de incidencia de infecciones por <i>Enterococcus</i> resistente a vancomicina	igual	igual	Trimestral
igensidad de incidencia de infecciones por <i>Escherichia coli</i> BLEE	igual	igual	Trimestral
igensidad de incidencia de infecciones por <i>K. pneumoniae</i> BLEE	igual	igual	Trimestral
igensidad de incidencia de infecciones por <i>P. aeruginosa</i> multi-resistente (definición E	igual	igual	Trimestral
igensidad de incidencia de infecciones por <i>A. baumannii</i> multi-resistente (definición	igual	igual	Trimestral
igensidad de incidencia de infecciones por Enterobacterias productoras de carbapenem	igual	igual	Trimestral
igensidad de incidencia de infecciones por <i>C. difficile</i>	igual	igual	Trimestral
DDD de amoxicilina	DDD por 1000 habitantes	Farmacia	Trimestral
igDD de amoxicilina/ácido clavulánico	igual	igual	Trimestral
igDD de cefadroxilo	igual	igual	Trimestral

Indicadores IRAS Hospital Indicadores PROAS Hospital Indicadores PROAS Distritos

23:36 02/06/2013