

JORNADA IRAS PROA

Universidad de Zaragoza

Facultad de Medicina. Aula Magna

13-4-2018



Vigilancia de las IRAS en el Hospital Royo Villanova

M^a Piedad Stoduto García
Medicina Preventiva

Sector de Zaragoza I
HOSPITAL ROYO
VILLANOVA
AVDA. SAN GREGORIO,
30
50015 ZARAGOZA
Tel. 976 466910



Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria

- **Todas las infecciones que puede desarrollar el paciente como consecuencia de la asistencia recibida en un hospital, centro de especialidades, centro de diálisis, centro de media o larga estancia, rehabilitación, hospital de día o en asistencia domiciliaria**
- Importante problema sanitario
- Elevada morbi-mortalidad, incremento de estancias hospitalarias y del gasto sanitario
- 20-30% evitables mediante programas de vigilancia, control e higiene

SECTOR ZARAGOZA I

- Población de referencia: **196.811 habitantes**
(15,2% población de Aragón)
- **Atención Especializada**
 - Hospital Royo Villanova
 - Hospital Nuestra Señora de Gracia
 - Centro Médico de Especialidades Grande Covián
- **Atención Primaria**
 - 13 Equipos: 8 Urbanos y 5 Rurales

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Recursos estructurales:**
- **260 camas: 10 UCI, 4 de aislamiento** (sistema de presión negativa) **Referencia nacional para Ébola**
- **18 camas de Observación de Urgencias**
- **7 quirófanos**
- **Especialidades:** Cirugía General y A. Digestivo (predominio de Cirugía laparoscópica), Urología, Cirugía Traumatológica y Ortopédica, Oftalmología, UCI, Neumología, Digestivo, Medicina Interna, Cardiología, Neurología, Hematología, Psiquiatría
- 1 Unidad de **Hospitalización a domicilio**

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Recursos humanos: 1242 trabajadores**
- **Unidad de Medicina Preventiva**
 - Recursos humanos:
 - 2 facultativos
 - 1 enfermera
 - Recursos estructurales:
 - 1 consulta médica
 - 1 consulta de enfermería

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Vigilancia de las IRAS/Grupos de control de la infección**
 - Medicina Preventiva (MP)
 - UCI
 - CIPPA (Comisión de Infecciones, Profilaxis y Política Antibiótica)
 - Grupo PROA

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Vigilancia de las IRAS-Medicina Preventiva**
 - **Estudios prospectivos de incidencia de Infección del Sitio Quirúrgico: 12 meses**
 - **Cirugía colorrectal**
 - **Prótesis de cadera**
 - **Prótesis de rodilla**
 - **Estudio anual de prevalencia de infección nosocomial EPINE-EPPS**

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Vigilancia de las IRAS-Medicina Preventiva**
 - **Vigilancia y control de microorganismos multirresistentes**
 - **Estudio de brotes**
 - **Vigilancia y control de precauciones de aislamiento basadas en la transmisión**
registro en hojas de control casi diario

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Vigilancia de las IRAS-Medicina Preventiva**
 - **Infección Quirúrgica Zero**
 - en fase de adaptación de la hoja de verificación para realizar estudio piloto y actualización de los protocolos de profilaxis quirúrgica
 - inicialmente intención de incluir las 5 medidas (eliminación vello, profilaxis antibiótica, clorhexidina alcohólica 2%, normotermia, normogluemia) pero es probable que solo puedan desarrollarse las 3 obligatorias

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Estudios de incidencia de Infección del Sitio Quirúrgico**
 - **Objetivo de los contratos de gestión anuales de MP**
 - **Protocolo INCLIMECC:** muchos items a cumplimentar
 - **Revisión casi diaria por la enfermera de MP** de la historia clínica y valoración con personal sanitario responsable del/la paciente
 - **Comentario de evolución de cada caso en MP**
(inconstante)

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Estudios de incidencia de Infección del Sitio Quirúrgico**
 - **Fuentes de datos:** programación quirúrgica, listado diario pacientes ingresados, libro de registro quirúrgico, historia clínica, personal sanitario de servicios quirúrgicos, microbiología
 - **No comparabilidad con otros hospitales de la CCAA**
 - **Problema con el programa informático, informes tardíos y no periódicos,** dirigidos al Servicio implicado, no difusión hospitalaria,

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Vigilancia y control de microorganismos multirresistentes**
 - **Fuente de datos:** comunicación telefónica de microbiología (necesarios criterios definidos/estándar de multirresistencia), listado diario de pacientes ingresados, revisión diaria de habitaciones con precauciones de aislamiento.
 - **Listado de pacientes colonizados/infectados por microorganismos multirresistentes:** activo (eliminación de éxitus intrahospitalarios, no asociado a sistema de alerta ante nuevos ingresos → memoria, no eliminación de descolonizados)
 - **Realización de informes de precauciones de aislamiento al alta hospitalaria**
 - **Comunicación a MP en caso de traslado a otro hospital**
 - **Comunicación con residencia destino**
 - **No base de datos, no realización de informes**

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Vigilancia de las IRAS-UCI**: 1 facultativo de UCI a tiempo parcial
 - **ENVIN-UCI**: completo 3 meses, simplificado todo el año
 - **Bacteriemia Zero**
 - **Neumonía Zero**
 - **Resistencia Zero**, previamente Medicina Preventiva frotis de vigilancia epidemiológica de multirresistentes semanales en UCI, continúa realizando al ingreso y semanal de L-V. Hojas de registro interno

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Grupo PROA**: primer semestre 2017, Proyecto mejora calidad Salud 2016
 - **Multidisciplinar**: 2 intensivistas, 2 internistas, 1 microbióloga, 2 enfermeras laboratorio, 1 MIR Urología (¿2 médicos Urgencias, 1 preventivista, 1 farmacéutica?)
 - **Revisión de bacteriemias**: comunitarias y relacionadas con cuidados sanitarios. Documento de actuación en bacteriemias
 - **Base de datos y hoja recogida datos** de cada paciente con bacteriemia: 1 enfermera laboratorio-PROA

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Debilidades**

- **Falta de recursos humanos en MP:** 1 enfermera a tiempo completo, 1 auxiliar administrativo a tiempo parcial
- **Elevada rotación** del personal de MP
- **Falta de formación específica** del personal de enfermería eventual destinado a Medicina Preventiva
- **Sobrecarga de trabajo**

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

- **Debilidades**

- **Falta de protocolos de vigilancia/actuación comunes** con resto hospitales de la CCAA-España
- **Imposibilidad de establecer comparaciones** con otros hospitales de características similares
- **Escasa explotación de la información recogida por MP**
- **Escasa difusión de los resultados de los estudios realizados en MP**

necesidades/prioridades a corto plazo

- **Incorporación al Sistema Nacional de Vigilancia de las IRAS del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad**
 - **Protocolo de Vigilancia y Control de la Infección de Localización Quirúrgica**
 - **Protocolo General de Vigilancia y Control de Microorganismos Multirresistentes o de Especial Relevancia Clínica**

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

necesidades/prioridades a corto plazo

- Incorporación al Sistema Nacional de Vigilancia de las IRAS del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad:
 - Protocolo de Vigilancia y Control de la Infección de Localización Quirúrgica: ventajas
 - Utilización protocolo común (método estandarizado) para todos los hospitales
 - Comparabilidad
 - Explotación datos y elaboración de informes
 - Aumento de la rentabilidad del tiempo dedicado a esta actividad por parte del personal de MP
 - Asumible con los recursos actuales

HOSPITAL ROYO VILLANOVA

necesidades/prioridades a corto plazo

- Incorporación al Sistema Nacional de Vigilancia de las IRAS del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad:
 - Protocolo de Vigilancia y Control de Microorganismos Multirresistentes o de Especial Relevancia Clínica: ventajas
 - **Utilización de protocolo común para todos los hospitales:** microorganismos a vigilar, unificación criterios de multirresistencia...
 - **Comparabilidad**
 - **Explotación datos y elaboración de informes**
 - **Disponer de base de datos común de MMR para todos los hospitales**
 - **Añadir sistema de alerta al ingreso de pacientes previamente colonizados/infectados**



¡Muchas gracias!