

# JORNADA IRAS PROA

Universidad de Zaragoza

Facultad de Medicina. Aula Magna

13-4-2018



# Vigilancia de las IRAS en el Hospital Royo Villanova

M<sup>a</sup> 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!