

Ticking the Boxes or Improving Healthcare and Patient Safety?

**Optimising Continuous Professional
Development of Health Professionals in the EU**

**Zero Projects to reduce hospital
infections**

**Dr. J. Álvarez
Head of Intensive Care Unit
Hospital de Fuenlabrada
Fuenlabrada, Madrid**

11 February 2016, Brussels



Temas

Calidad

Bacteriemia Zero

Proyectos "Tolerancia ZERO&quo ..."



TÓPICOS

- Grupos de trabajo
- Proyectos de investigación
- Registros

CALIDAD

- La Calidad en la SEMICYUC
- Bacteriemia Zero
- SYREC
- EDUSEPSIS
- ToxicoNet
- Indicadores de Calidad
- Registros SEMICYUC

Proyectos "Tolerancia ZERO"

Los proyectos "Tolerancia Zero" en infecciones adquiridas en UCI se iniciaron en el año 2008 con el diseño y aplicación del proyecto "Bacteriemia Zero" (BZ) al que siguió en los años 2011 y 2012 el proyecto "Neumonía Zero" (NZ) y se continua en estos momentos, año 2014, con el proyecto "Resistencia Zero" (RZ). Todos los proyectos han contado con el patrocinio del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI) y el liderazgo científico de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) y la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC). Para su diseño y dirección se constituyó un comité asesor formado por representantes de diferentes sociedades científicas y se ha creado una estructura organizativa en la que participan organismos oficiales sanitarios nacionales y de las CCAA, las direcciones y gerencias de los hospitales, sociedades científicas y los líderes, médicos y diplomadas en enfermería, de cada una de las UCI participantes.

"Zero Projects"

Zero Projects Objectives

- To reduce the number of hospital acquired infections in the Spanish ICU.
- To create an ICU network to implement safe practices with demonstrated effectiveness.
- To promote safety culture in the ICU of the Spanish National Health System.

5
Aprender
de los
errores

Evaluación
de cultura
de seguridad

Z
Bacteriemia
r
o

Neumonía
Zero

Resistencia
Zero

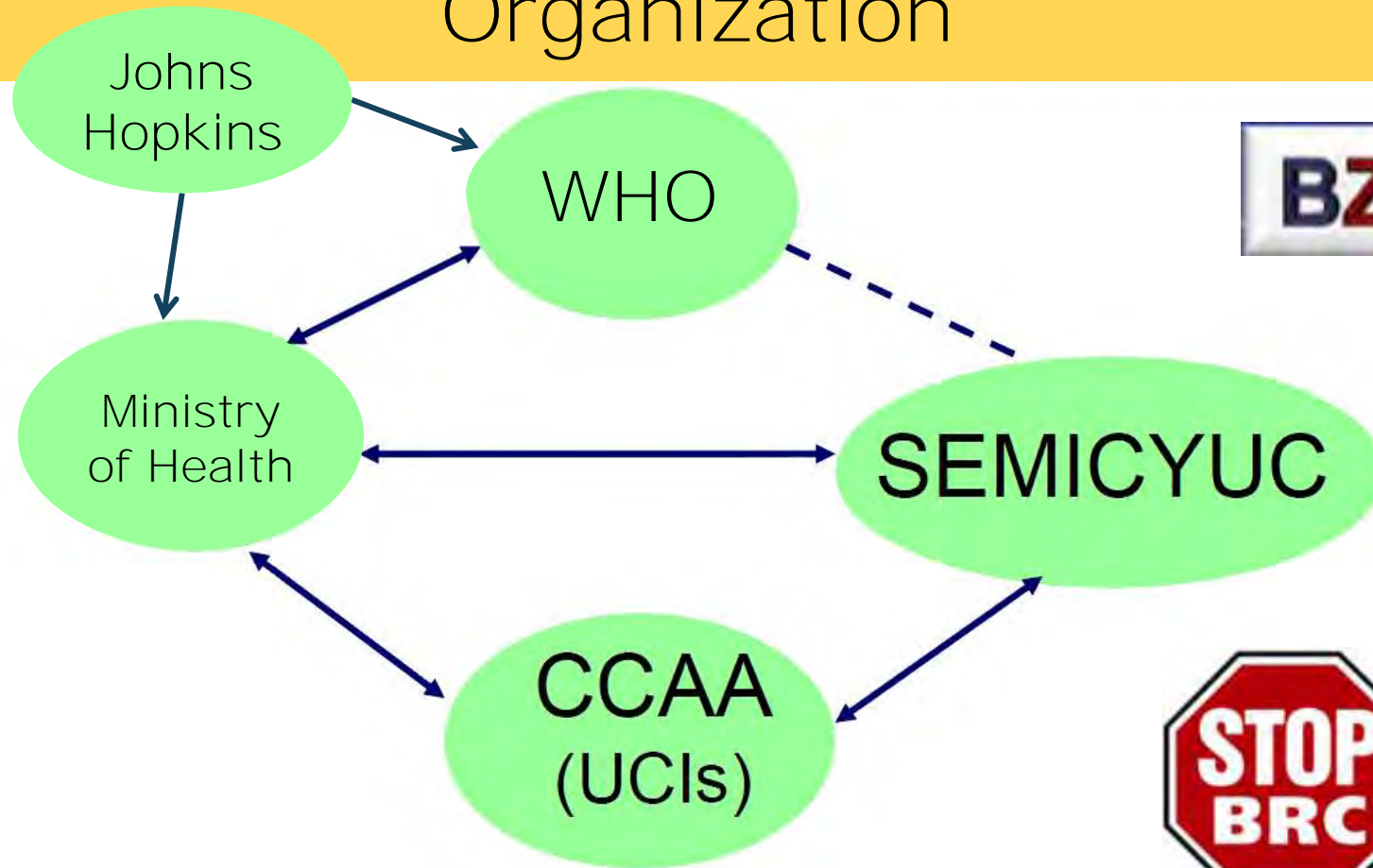
4
Alianza
con la
Dirección

equipo
seguridad
Plan
seguridad
SIntegral

3
Formación
en
seguridad

2
Identificación
de fallos

Organization





Regional Health Service

- General information
- Commitment
- Leadership
- ICU recruitment
- Resource allocation

Regional Coordination Team

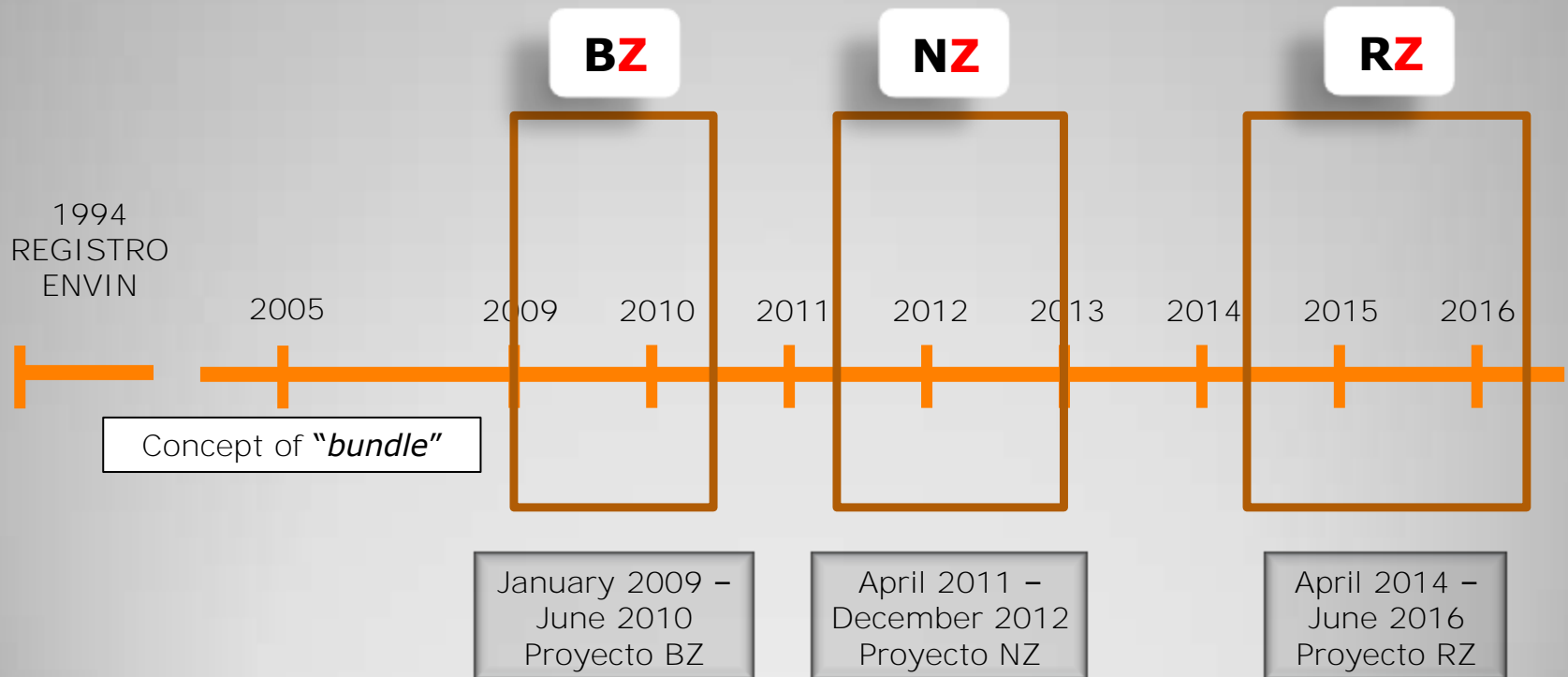
- Support
- Training
- Follow up
- Monitoring
- Data analysis

UCI-1 UCI-2 UCI-n

Médico, Enfermera, **Director asistencial**
Representante comisión infecciones

- Implementation of measures
- Registration
- Self assessment
- Improvement measures

Timeline



MEDIDAS DE PREVENCIÓN BRC: EVIDENCIA 1A

1. Higiene de manos
2. Uso racional de los antibióticos
3. Medidas técnicas de prevención
4. Profundidad de las intervenciones quirúrgicas
5. Reducción de CUC y readmisión

Bacteriemia zero

MEDIDAS BÁSICAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO **NEUMONIAZERO**

Formación y educación adecuada en la identificación de la IA en áreas
 Higiene estricta de manos
 Control de la presión del oxígeno en el paciente
 Higiene bucal con Clorhexidina (0.12-0.7%) 1/4-4h
 Control de dispositivos invasivos (PIC, catéteres, sonda nasogástrica)
 Limpieza y el control de ambientes críticos de atención
 Evitar el uso innecesario de tubos, sondas, catéteres y otros dispositivos
 Evitar el uso innecesario de antibióticos, antifúngicos y otros fármacos

MEDIDAS ESPECÍFICAS ALTAMENTE RECOMENDABLES

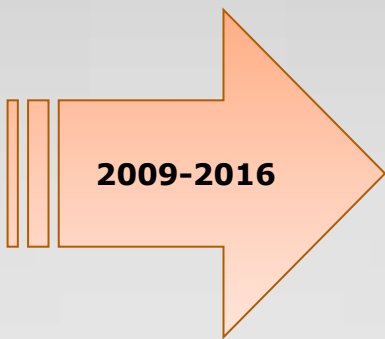
Descontaminación efectiva del tubo digestivo
 Aprobación de prácticas asépticas
 Antibióticos sistémicos durante la intervención en pacientes con nivel de conciencia bajo

RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE BMR

1. Identificar al paciente con riesgo de infección relacionada con el cuidado de salud
2. Adquirir de forma rápida información sobre áreas de atención de salud (AS) y procedimientos de atención relacionados con el paciente y el equipo de salud
3. Realizar de forma rápida y efectiva la identificación de BMR
4. Evitar la contaminación del paciente y el equipo de salud
5. Evitar la contaminación del paciente y el equipo de salud
6. Evitar la contaminación del paciente y el equipo de salud
7. Evitar la contaminación del paciente y el equipo de salud
8. Evitar la contaminación del paciente y el equipo de salud
9. Evitar la contaminación del paciente y el equipo de salud
10. Evitar la contaminación del paciente y el equipo de salud

CLINICAL BRANCH

Bacteriemia zero
Neumonia zero
Resistencia zero



Plan Seguridad Integral

Programa de Seguridad Integral (PSI)

1. Evaluación de cultura de seguridad
 2. Formación en seguridad
 3. Identificación de fallos
 4. Alianza con la Dirección
 5. Aprendizaje de los errores

Bacteriemia zero

10 CONSEJOS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD DE TUS PACIENTES

1. Hablar con los pacientes y sus familiares en lenguaje sencillo
2. Escuchar al paciente y al familiar
3. Evitar el uso innecesario de medicamentos
4. Evitar el uso innecesario de pruebas de laboratorio
5. Evitar el uso innecesario de pruebas de imagen
6. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen
7. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen
8. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen
9. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen
10. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen

NEUMONIA ZERO

10 CONSEJOS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD DE TUS PACIENTES

1. Hablar con los pacientes y sus familiares en lenguaje sencillo
2. Escuchar al paciente y al familiar
3. Evitar el uso innecesario de medicamentos
4. Evitar el uso innecesario de pruebas de laboratorio
5. Evitar el uso innecesario de pruebas de imagen
6. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen
7. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen
8. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen
9. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen
10. Evitar el uso innecesario de pruebas de diagnóstico por imagen

RESISTENCIA

P's SAFETY BRANCH

Zero Projects

MEDIDAS DE PREVENCIÓN BRC: EVIDENCIA 1A



1. Higiene de manos adecuada

2. Desinfección de la piel con clorhexidina

3. Máximas barreras de precaución

4. Preferencia de localización subclavia

5. Retirada de CVC no necesarios

6. Mantenimiento higiénico del catéter

Bacteriemia zero

MEDIDAS DE PREVENCIÓN BRC: EVIDENCIA 1A



1. Higiene de manos adecuada

2. Desinfección de la piel con clorhexidina

3. Máximas barreras de precaución

4. Preferencia de localización subclavia

5. Retirada de CVC no necesarios

6. Mantenimiento higiénico del catéter

Bacteriemia zero

Bacteriemia **zero**

STOP-BRC

1. Higiene adecuada de manos
2. Desinfección de la piel con clorhexidina
3. Medidas de barrera total durante la inserción
4. Preferencia de localización subclavia
5. Retirada de CVC innecesarios
6. Manejo higiénico de los catéteres

**Equipo
seguridad
UCI**

Plan de seguridad integral

1. Evaluar la cultura de seguridad
2. Formación en seguridad del paciente
3. Identificar errores en la práctica habitual
4. Establecer alianzas con la dirección
5. Aprender de los errores

Bacteriemia **zero**

Programa de Seguridad Integral (PSI)



10 CONSEJOS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD DE TUS PACIENTES

NEUMONÍA ZERO

- Habla con tus compañeros con libertad sobre la seguridad de tus pacientes.
- Analiza lo que haces y lo que te rodea.
- Conoce a los miembros de los Grupos de Seguridad de tu UCI.
- Notifica los problemas de seguridad que conozcas.
- Infórmate de lo que se notifica y se analiza.
- Participa activamente en la implantación de las medidas de mejora que se propongan.
- Colabora en la revisión de los protocolos y procedimientos de la UCI para que se ajusten a la seguridad de pacientes.
- Habla con tus jefes de la seguridad de tus pacientes.
- Ponte periódicamente un objetivo de mejora en tu trabajo.
- Haz de la seguridad del paciente tu forma de trabajo.

10 CONSEJOS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD DE TUS PACIENTES

RESISTENCIA ZERO

- Habla con tus compañeros con libertad sobre la seguridad de tus pacientes.
- Analiza lo que haces y lo que te rodea.
- Conoce a los miembros de los Grupos de Seguridad de tu UCI.
- Notifica los problemas de seguridad que conozcas.
- Infórmate de lo que se notifica y se analiza.
- Participa activamente en la implantación de las medidas de mejora que se propongan.
- Colabora en la revisión de los protocolos y procedimientos de la UCI para que se ajusten a la seguridad de pacientes.
- Habla con tus jefes de la seguridad de tus pacientes.
- Ponte periódicamente un objetivo de mejora en tu trabajo.
- Haz de la seguridad del paciente tu forma de trabajo.

**EVITAR LAS
INFECCIONES ESTÁ
EN TUS MANOS**

**¡¡LÁVATE
LAS MANOS!!
¡JUNTOS PODEMOS!**

Incidentes y eventos
adversos en medicina
intensiva.

Seguridad y riesgo en el
enfermo crítico.

SYREC 2007

Informe. Mayo 2009



Adverse Events in the Spanish Intensive Care Units: The SYREC study

<http://www.msc.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/docs/SYREC.pdf>

<http://www.seguridaddelpaciente.es/index.php/lang-es/investigacion/financiacion-estudios/e-epidemiologicos.html>





CALIDAD

- La Calidad en la SEMICYUC
- Bacteriemia Zero
- SYREC**
- EDUSEPSIS
- ToxicoNet
- Indicadores de Calidad
- Registros SEMICYUC

SYREC

Errores de medicación en los servicios de Medicina Intensiva españoles

30/07/2013

<http://www.medintensiva.org/es/errores-medicacion-los-servicios-medicina/articulo-resumen/S021056911200321X/>

[Leer más](#)

SYREC

15/12/2010

En 2009 se publicó el estudio "Incidentes y Eventos Adversos en Medicina Intensiva. Seguridad y Riesgo en el enfermo Crítico. SYREC 2007" realizado por la SEMICYUC y el Ministerio de Sanidad y...

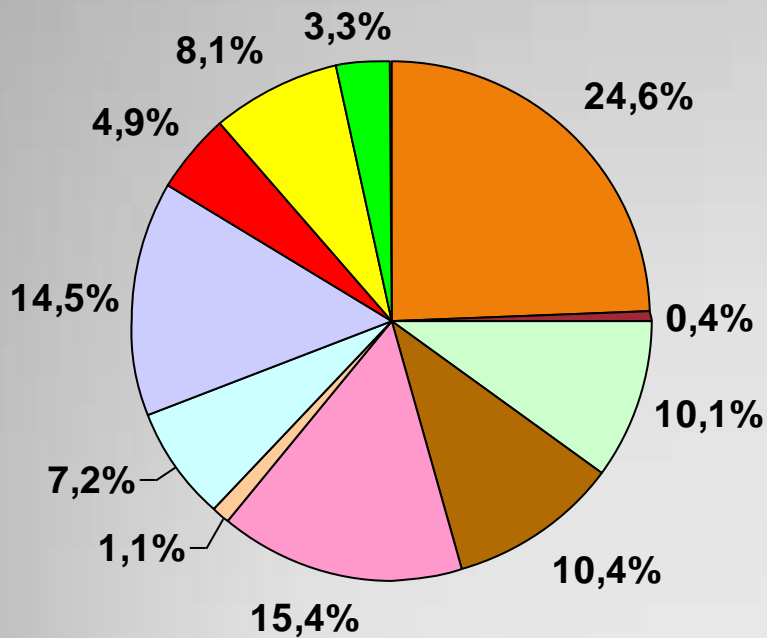
[Leer más](#)

Results

- 131 incidents per 100 patients-days.
- 1.22 incidents for each patient admitted.
- The individual risk of a patient suffering at least one incident was 62%.
- The individual risk of a patient suffering at least one non-harm event was 45%.
- The individual risk of a patient suffering at least one adverse event was 29%.

Expressed as a median

SYREC'S type of incidents



	N=1424	%
Medication	350	24,6%
Transfusion	5	0,4%
Artificial airways and mechanical ventilation	144	10,1%
Accidental withdrawal of catheters or tubes	148	10,4%
Equipment	219	15,4%
Diagnostic error	16	1,1%
Diagnostic test	102	7,2%
Nursing care	207	14,5%
Procedures	70	4,9%
Nosocomial infection	116	8,1%
Surgery	47	3,3%



Usuario

Contraseña

Entrar

[Información inicial](#)

Información ENVIN

- ▶ Presentación ENVIN
- ▶ Manual del usuario
- ▶ Plantillas para recogida de datos
- ▶ Últimas modificaciones

Enlaces de interés

- ▶ SEMICYUC
- ▶ HELICS
- ▶ ECDC
- ▶ EZCOLLAB

TOLERANCIA ZERO

- ▶ Bacteriemia Zero
- ▶ Neumonía Zero
- ▶ Resistencia Zero



20 años del estudio ENVIN-HELICS. 20 años trabajando juntos



ENVIN informes

- ▶ Informe ENVIN-UCI 2014
- ▶ Informe ENVIN-UCI 2013
- ▶ Informe ENVIN-UCI 2012
- ▶ Informe ENVIN-UCI 2011
- ▶ Informe ENVIN-UCI 2010
- ▶ Informe ENVIN-UCI 2009
- ▶ Informe ENVIN-UCI 2008
- ▶ Informe ENVIN-UCI 2007

Instrumentos relacionados

- ▶ Módulo de formación BZero
- ▶ Módulo de formación NZero
- ▶ Módulo de formación RZero
- ▶ Cuestionario sobre seguridad de los pacientes





📁 Enlaces de interés

- OMS
- MINISTERIO
- SEMICYUC
- ENVIN-HELICS
- EZCOLLAB

📁 Acceso

Usuario

Contraseña

[Información inicial](#)

📁 Instrumentos relacionados


- Modulo de formación
- Cuestionario sobre seguridad de los pacientes


Formación

- Introducción
- Por qué
- Fisiopatología y factores de riesgo de BRC
- Iniciativas para la prevención de las infecciones nosocomiales
- Intervenciones para prevenir las bacteriemias relacionadas con catéter
- Diagnóstico
- Seguridad


Evaluación

Enlaces

 Curso sobre seguridad del paciente en formato pdf (428 Kb)

 Descargar el módulo de formación en formato pdf (3.01 Mb)

 Descargar Traducción curso Peter Pronovost (44 Kb)

 Video curso Peter Pronovost (con subtítulos)



MÓDULO FORMACIÓN "Bacteriemia zero"

[Cómo funciona](#) | [Contacto](#) | [Volver a la página principal](#)

- Formación
 - Introducción
 - Por qué
 - Fisiopatología y factores de riesgo de BRC
 - Iniciativas para la prevención de las infecciones nosocomiales
 - Intervenciones para prevenir las bacteriemias relacionadas con catéter
 - Diagnóstico
 - Seguridad
- Evaluación
- Enlaces

Cómo funciona

Módulo de formación

El módulo de formación consta de diferentes apartados. Podrá entrar en ellos seleccionándolos en el menú que se encuentra en la parte izquierda de la pantalla. Aunque puede acceder a cualquier apartado, se recomienda que siga el orden establecido.

En muchas de las pantallas, además de la explicación y las imágenes, en la parte inferior, encontrará un enlace en el que puede obtener **más información** sobre el tema tratado, ya sea accediendo a un artículo completo, a la reseña del artículo con su resumen o a un organismo oficial que ofrece información sobre el tema.

También puede acceder al módulo de formación en **formato PDF**, de manera que podrá descargarlo en su ordenador e imprimirlo. Este acceso se encuentra en la parte inferior del menú.

Evaluación

Una vez haya completado el módulo de formación, puede optar por realizar la valoración de los conocimientos adquiridos accediendo al apartado Evaluación. En la primera pantalla deberá registrar sus datos personales, seleccionar su hospital y su categoría profesional para poder tramitar posteriormente su certificado. También le pedimos nos informe de si ha cursado o no alguna formación sobre seguridad en el paciente.

Después de esto podrá empezar la evaluación propiamente dicha, señalando la respuesta que considere correcta. En cualquier momento puede volver al módulo de formación mediante un clic sobre el apartado de su interés.

Las diez últimas preguntas de la evaluación hacen referencia a la **seguridad del paciente**. Le recomendamos que realice formación sobre este tema mediante el video presentado por el Dr Peter Pronovost, y al que podrá acceder a través del apartado **Seguridad**.

Si permanece **inactivo durante 30 minutos**, la sesión **caducará**. Tenga esto en cuenta a la hora de realizar la evaluación, ya que si no se termina y la sesión caduca, las respuestas no quedarán guardadas y en la próxima conexión deberá comenzar de nuevo.

Una vez realizada la evaluación, clique sobre "terminar evaluación" y de esta manera podrá conocer su resultado. Se considerará **válido** si se han respondido correctamente al **80%** de las preguntas. En caso contrario se recomienda volver al módulo de formación y posteriormente repetir la prueba.

Certificado

La certificación de superación de la evaluación será enviada al responsable del estudio "Bacteriemia zero" de su centro para que se la remita.



MÓDULO FORMACIÓN "Bacteriemia Zero"

[Cómo funciona](#) | [Contacto](#) | [Volver a la página principal](#)

Intervenciones para prevenir las bacteriemias relacionadas con catéter

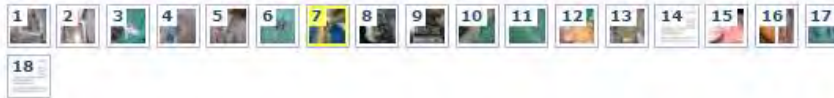
Higiene de manos

Inserción catéteres

Antisepsia

Medidas barrera

Cuidados y mantenimiento



Equipos, llaves de tres vías y puntos de inyección de los sistemas de infusión

Se limpiarán los puntos de inyección con alcohol de 70° antes de acceder con ellos al sistema.

[Más información \(rr5110.pdf | 363KB\)](#)



Formación

- Introducción
 - Por qué
 - Fisiopatología y factores de riesgo de BRC
 - Iniciativas para la prevención de las infecciones nosocomiales
 - Intervenciones para prevenir las bacteriemias relacionadas con catéter**
 - Diagnóstico
 - Seguridad
- Evaluación
- Enlaces

[Curso sobre seguridad del paciente en formato pdf \(428 Kb\)](#)

[Descargar el módulo de formación en formato pdf \(3,01 Mb\)](#)


[Descargar Traducción curso Peter Pronovost \(44 Kb\)](#)


Formación

- Introducción
- Por qué
- Fisiopatología y factores de riesgo de BRC
- Iniciativas para la prevención de las infecciones nosocomiales
- Intervenciones para prevenir las bacteriemias relacionadas con catéter
- Diagnóstico
- Seguridad


Evaluación

Enlaces

 [Curso sobre seguridad del paciente en formato pdf \(428 Kb\)](#)

 [Descargar el módulo de formación en formato pdf \(3.01 Mb\)](#)

 [Descargar Traducción curso Peter Pronovost \(44 Kb\)](#)

 [Video curso Peter Pronovost \(con subtítulos\)](#)






📄 Enlaces de interés

- MINISTERIO
- SEMICYUC
- ENVIN-HELICS
- EZCOLLAB

📄 Acceso

Usuario

Contraseña

 Información inicial

📄 Instrumentos relacionados

- Modulo de formación
- Cuestionario sobre seguridad de los pacientes

Módulo formación

+ Introducción

+ Epidemiología

+ Fisiopatología

+ Objetivos

+ Medidas básicas

+ Medidas específicas

+ Diapositivas prevención de NAV

+ Formación básica en Seguridad de Pacientes

+ Texto de Formación en Seguridad de Pacientes

Evaluación

+ Acceso a evaluación

Enlaces

+ Ministerio de Sanidad

+ SEEJUC

+ SEMICYUC

+ Envin-Helics

hws.vhebron.net/formacion-Nzero/index.html



MODULO FORMACION "Neumonia Zero"

Módulo Formación | Contenido | Volver a la página principal

Módulo formación

- Introducción
- Epidemiología
- Fisiopatología
- Objetivos
- Medidas básicas
- Medidas específicas
- Diapositivas prevención de NAV
- Formación básica en Seguridad de Pacientes
- Texto de formación en Seguridad de Pacientes

Evaluación

- Acceso a evaluación

Enlaces

- Ministerio de Sanidad
- SEEJUC
- SEMICYUC
- Envin-Helics

Módulo de Formación

Cómo funciona

El módulo de formación consta de diferentes apartados. Podrá entrar en ellos seleccionándolos en el menú que se encuentra en la parte izquierda de la pantalla. Aunque puede acceder a cualquier apartado, se recomienda que siga el orden establecido.

En muchas de las pantallas, además de la explicación y las imágenes; en la parte inferior, puede encontrar un enlace en el que puede obtener **más información** sobre el tema tratado, ya sea accediendo a un artículo completo, a la reseña del artículo con su resumen o a un organismo oficial que ofrece información sobre el tema.

También puede acceder al módulo de formación en **formato PDF**, de manera que podrá descargarlo en su ordenador e imprimirlo. Este acceso se encuentra en la parte inferior del menú, con el nombre: **Texto de Formación en Seguridad de Pacientes**

Evaluación

Una vez haya completado el módulo de formación, puede optar por realizar la valoración de los conocimientos adquiridos accediendo al apartado Evaluación. En la primera pantalla deberá registrar sus datos personales, seleccionar su hospital y su categoría profesional para poder tramitar posteriormente su certificado. También le pedimos nos informo de si ha cursado o no alguna formación sobre seguridad en el paciente.

Después de esto podrá empezar la evaluación simplemente dicha, señalando la respuesta que considere correcta. En cualquier momento puede volver al módulo de formación mediante un clic sobre el apartado de su interés.

Las diez últimas preguntas de la evaluación hacen referencia a la **seguridad del paciente**.

Si permanece inactivo durante **30 minutos**, la sesión caducará. Tenga esto en cuenta a la hora de realizar la evaluación, ya que si no se termina y la sesión caduca, las respuestas no quedarán guardadas y en la próxima conexión deberá comenzar de nuevo.

Una vez realizada la evaluación, clique sobre "terminar evaluación" y de esta manera podrá



MÓDULO FORMACIÓN "Neumonía Nzero"

[Módulo formación](#) | [Contacto](#) | [Volver a la página principal](#)

Módulo formación

- Introducción
- Epidemiología
- Fisiopatología
- Objetivos
- Medidas básicas
 - Formación y entrenamiento adecuado de manipulación de la vía aérea
 - Higiene de manos
 - Uso de guantes
 - Control de la presión del neumotaponamiento
 - Higiene bucal
 - Alternativas para la higiene
 - Posición semi-incorporada
 - Implementación de procedimientos destinados a disminuir el tiempo de ventilación mecánica
 - Evitar cambios rutinarios
- Medidas específicas
 - Diapositivas prevención de NAV
 - Formación básica en Seguridad de Pacientes
 - Texto de Formación en Seguridad de Pacientes

Evaluación

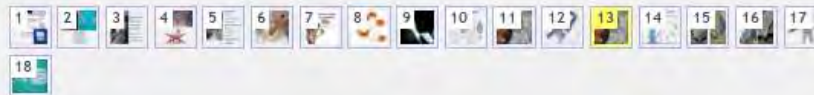
- Acceso a evaluación

Enlaces

- Ministerio de Sanidad
- SEEIUC
- SEMICYUC

MEDIDAS PREVENTIVAS DE LA NAVM

Medidas básicas de obligado cumplimiento



◀ Higiene bucal ▶

(Nivel de evidencia alto. Recomendación fuerte)

- Previo a la higiene bucal, control de la presión de neumotaponamiento > 20 cm H₂O
- Mantener la cabecera elevada para realizar la higiene bucal
- Realizar un lavado de la cavidad bucal de forma exhaustiva, por todas las zonas (encías, lengua, paladar etc.) irrigando la cavidad bucal mediante una jeringa con clorhexidina 0,12-0,2%, aspirando posteriormente
- Frecuencia de la higiene bucal c/ 6-8 horas





0:00:08 / 0:24:27



Mejorando la Seguridad de Pacientes

¿Que es Seguridad de Pacientes?

Definición de SP

Objetivo de SP

Tres definiciones en SP

¿Es un problema nuevo?

¿De qué estamos hablando?

¿De qué estamos hablando?

¿De qué estamos hablando?

¿Es frecuente esto en nuestros hospi...

Estudios epidemiológicos

ENEAS. Incidencia de EA

Incidencia EA estudios nacionales

¿Y en nuestras UCIs?

Estudio SYREC

Incidentes comunicados

Gravedad

¿Por qué pesa esto?

Cita C. Chantier

Origen de los incidentes

¿De quién es la culpa?

Modelo centrado en el sistema

Cita IDM

Mejorando la Seguridad de Pacientes en la UCI. Una responsabilidad de todos.

Grupo de Trabajo de Planificación,
Organización y Gestión
Sociedad Española de Medicina Intensiva,
Crítica y Unidades Coronarias



Webs amigas

[Envin - Helics](#)

[Bacteriemia Zero](#)

[Neumonía Zero](#)

Enlaces de interes

[SEMICYUC](#)

[HELICS](#)

[ECDC](#)

[EZCOLLAB](#)

Formación



Formación proyecto Resistencia Zero



Módulo de formación



Higiene de manos

La higiene de manos es la medida más eficaz para prevenir la transmisión de bacterias multirresistentes. En 2005, la OMS lanzó el primer reto mundial y el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad creó un grupo coordinador

[Read More](#)

Aspectos importantes

Los 5 momentos para la higiene de las manos

La mini explicación gráfica del riesgo de infección

Tasa de adherencia

Formación Proyecto Resistencia Zero



Resistencia Zero es un proyecto dirigido a las unidades de cuidados intensivos españolas.

El proyecto Resistencia Zero comienza el 1 de abril del 2014.

En este espacio, los profesionales de las UCI participantes pueden acceder a la formación del proyecto Resistencia Zero

[Acceso cursos](#)

Higiene de manos



El Hospital de Ginebra, con el objetivo de sensibilizar a los profesionales de la importancia de una adecuada higiene de manos, realiza un video innovador incidiendo especialmente en los 5 momentos de la OMS y la técnica de la higiene de manos.

Aprende a ritmo de baile

[Enlace](#)

Cadena de infección



Las manos de los profesionales son el principal vehículo de transmisión de los microorganismos.

Una adecuada higiene de manos es la barrera más eficaz para romper la cadena de la infección. La solución está en tus manos. Iniciativa del Hospital de Birmingham

[Enlace](#)

NAVEGACIÓN

[Página Principal](#)

[Cursos](#)

Por favor, lea las instrucciones antes de comenzar el curso.

Su progreso

- Instrucciones Generales
- Contenidos
- Profesores
- Objetivos

Rama Clínica

Este módulo constituye la formación de la Rama Clínica del proyecto Resistencia Zero. Tiene dos partes: en la primera se hace hincapié en la importancia de la infección y los gérmenes multiresistentes en la asistencia del paciente crítico y se establecen los objetivos del proyecto y en la segunda parte se desarrollan las diez recomendaciones del proyecto Resistencia Zero.

Es necesario visualizar ambas partes para tener acceso a la Rama de Seguridad de Pacientes.

El alumno podrá descargar ambas partes en formato pdf que pueden servirle de apoyo, pero **no existe de visualizar ambas actividades en la plataforma para poder poseer el certificado del curso.**

En la pestaña Notas de ambas presentaciones tiene texto explicativo de las diapositivas.

Activos: 8

Progreso: 2 / 8

Rama de Seguridad de Pacientes

Este módulo constituye la formación de la Rama de Seguridad del proyecto Resistencia Zero.

La formación contiene video presentaciones sobre conceptos básicos en Seguridad de Pacientes.

El objetivo principal de este módulo es sensibilizar a los profesionales de las unidades de cuidados intensivos de que la seguridad de pacientes debe ser un objetivo estratégico de la unidad y que debemos contribuir todos al logro del mismo. La formación en seguridad de pacientes es un pilar esencial para promover la cultura de seguridad.

Activos: 6

Progreso: 4 / 6

Evaluación

Este cuestionario final de conocimientos es común al módulo de formación de la Rama Clínica y de la Rama de Seguridad.

El alumno debe tener en cuenta que es necesario haber visualizado todos y cada uno de los contenidos de ambos módulos para poder acceder a él.

En el cuestionario se combinan preguntas de la Rama Clínica y de la Rama de Seguridad.

El cuestionario es diferente para cada usuario, pues se aleatorizan las preguntas para asegurarse del aprendizaje de los contenidos del curso.

El tiempo para realizar el cuestionario es de 40 minutos y una vez pasado este tiempo, el cuestionario se cerrará aunque no haya finalizado.

El alumno debe responder satisfactoriamente al menos al 80% de las preguntas.

Cuestionario: 1

Progreso: 0 / 1

Cuestionario de satisfacción

Este cuestionario será realizado por todos los alumnos una vez hayan concluido los módulos de formación de la Rama Clínica y la Rama de Seguridad y el cuestionario final de conocimientos con resultado satisfactorio.

El objetivo de este cuestionario es detectar oportunidades de mejora para los siguientes cursos.

Tu opinión es importante, ayúdanos a mejorar.

Encuesta: 1

Progreso: 0 / 1

Certificado

El alumno podrá acceder a emitir y descargar el certificado del curso del proyecto Resistencia Zero una vez haya completados todas las actividades de la Rama Clínica y de la Rama de Seguridad y concluido el cuestionario final de conocimientos y la encuesta de satisfacción y acreditado un tiempo de estancia mínimo en la plataforma para realizar todas las actividades. Nunca antes.

Antes de acceder al certificado, compruebe que los datos de su perfil son los adecuados (nombre, apellidos...), pues serán éstos los que aparezcan en el certificado definitivo.

Certificado: 1

Progreso: 1 / 1

RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE BMR

- 1 Identificar en cada UCI, al menos, un médico intensivista responsable del control de antimicrobianos.
- 2 Administrar de forma empírica antimicrobianos activos frente a bacterias multirresistentes (BMR), **SOLO** en infecciones con respuesta sistémica compatible con sepsis grave o shock séptico y alta sospecha de BMR en base a los factores de riesgo presentes y/o a la epidemiología local.
- 3 Identificar en cada UCI, una enfermera, al menos, como referente del proyecto RZ y responsable del control de las precauciones dirigidas a evitar la transmisión de BMR.
- 4 Se recomienda realizar una búsqueda activa de la presencia de BMR en todos los pacientes en el momento de ingreso en la Unidad y, por lo menos, una vez a la semana a lo largo de toda su estancia.
- 5 Al ingreso de un paciente en la UCI, se cumplimentará una "lista de verificación" con el objetivo de identificar a aquellos con elevado riesgo de ser portadores de BMR
- 6 Controlar el cumplimiento de las diferentes precauciones: estándar y por mecanismos de transmisión (aislamientos).



Índice

Notas

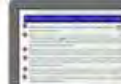
Search...



1. Módulo de formación



2. Recomendaciones RZ



3. Listado Recomendaciones RZ I



4. Listado Recomendaciones RZ II



5. Médico responsable control antibióticos I



3 / 43

00:00 / 00:00



PREV

NEXT

Rama de Seguridad de Pacientes

Este módulo constituye la formación de la Rama de Seguridad del proyecto Resistencia Zero.

La formación contiene video presentaciones sobre conceptos básicos en Seguridad de Pacientes.

El objetivo principal de este módulo es sensibilizar a los profesionales de las unidades de cuidados intensivos de que la seguridad de pacientes debe ser un objetivo estratégico de la unidad y que debemos contribuir todos al logro del mismo. La formación en seguridad de pacientes es un pilar esencial para promover la cultura de seguridad.

Su progreso

Presentación al módulo de Seguridad de Pacientes



Joaquín Álvarez Rodríguez

Médico especialista en Medicina Intensiva, jefe de Servicio,
Hospital Universitario de Fuenlabrada

Not available unless: The activity Recomendaciones is marked complete

Introducción a la Seguridad de Pacientes



Ángela Alonso Ojeda

Médica especialista en Medicina Intensiva,
Hospital Universitario de Fuenlabrada

Not available unless: The activity Presentación al módulo de Seguridad de Pacientes is marked complete

Cultura de Seguridad de Pacientes



Isabel Gutiérrez Cía



Grupos de Seguridad de Pacientes en la UCI



Rosa María Catalán Ibars

Médico especialista en Medicina Intensiva
Hospital General de Vic



Not available unless: The activity Cultura de Seguridad de Pacientes is marked complete

Las infecciones como problema de Seguridad de Pacientes



Juan Roca Guiseris

Médico especialista en Medicina Intensiva
Hospital Virgen de las Nieves, Granada



Not available unless: The activity Grupos de Seguridad de Pacientes en la UCI is marked complete

Higiene de manos



Inmaculada Fernández Moreno

Enfermera de control de infecciones y seguridad de pacientes
Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell



Not available unless: The activity Las infecciones como problema de Seguridad de Pacientes is marked complete

Presenter Info

¿Cómo es la situación actual de las infecciones en los centros sanitarios?

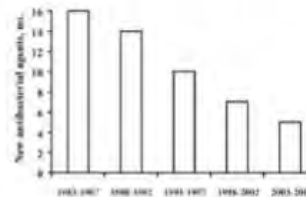
ENVIN HELICS INFORME 2012

COMPLICADA...

FIGURA 4. Distribución de las infecciones controladas.



Antimicrobianos aprobados por FDA Período 1983 - 2007



Clinical Infectious Diseases 2009;48:1-12

The Epidemic of Antibiotic-Resistant Infections: A Call to Action for the Medical Community from the Infectious Diseases Society of America

Brad Spellberg,^{1,2} Robert Gentes,³ David Gilbert,⁴ John Bradley,^{1,2} Heide W. Boecker,⁵ W. Michael Scheldt,⁶ John G. Bartlett,⁷ and John Edwards, Jr.,^{1,2} for the Infectious Diseases Society of America



OUTLINE

Search...



Higiene de manos



2. Infección en la UCI



3. Coste de la infección en la UCI



4. Transmisión cruzada

Results

Zero
Bacteriemia

Neumonía
Zero

Resistencia
Zero

Plan
Seguridad
Integral

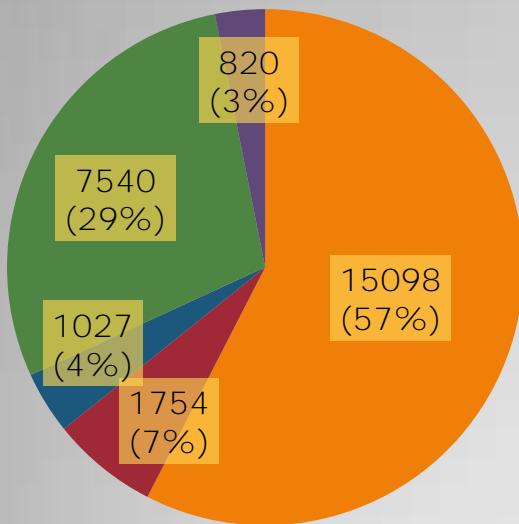
Alianza
con la
Dirección

Identificación
de fallos

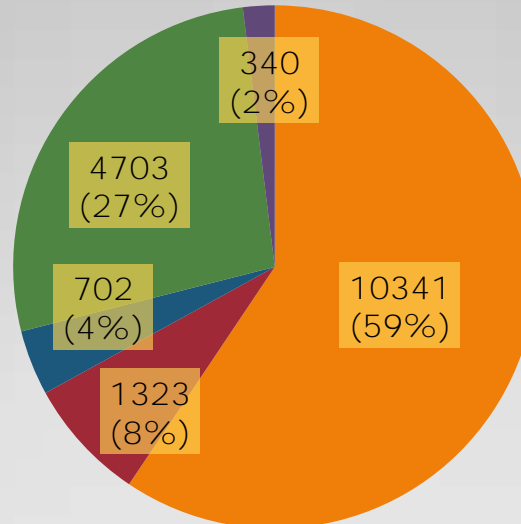
Formación
en
seguridad



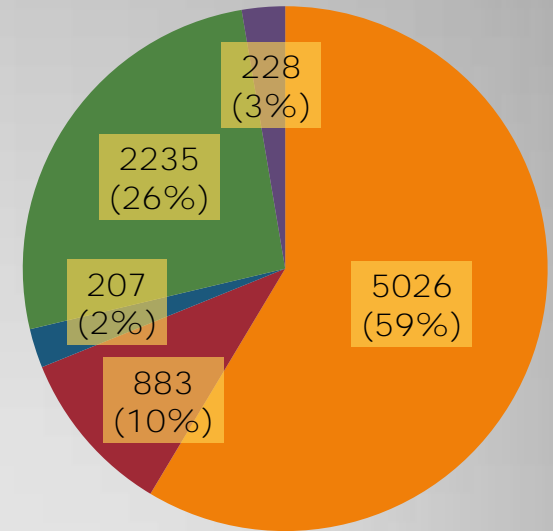
BZ
26239



NZ
17409



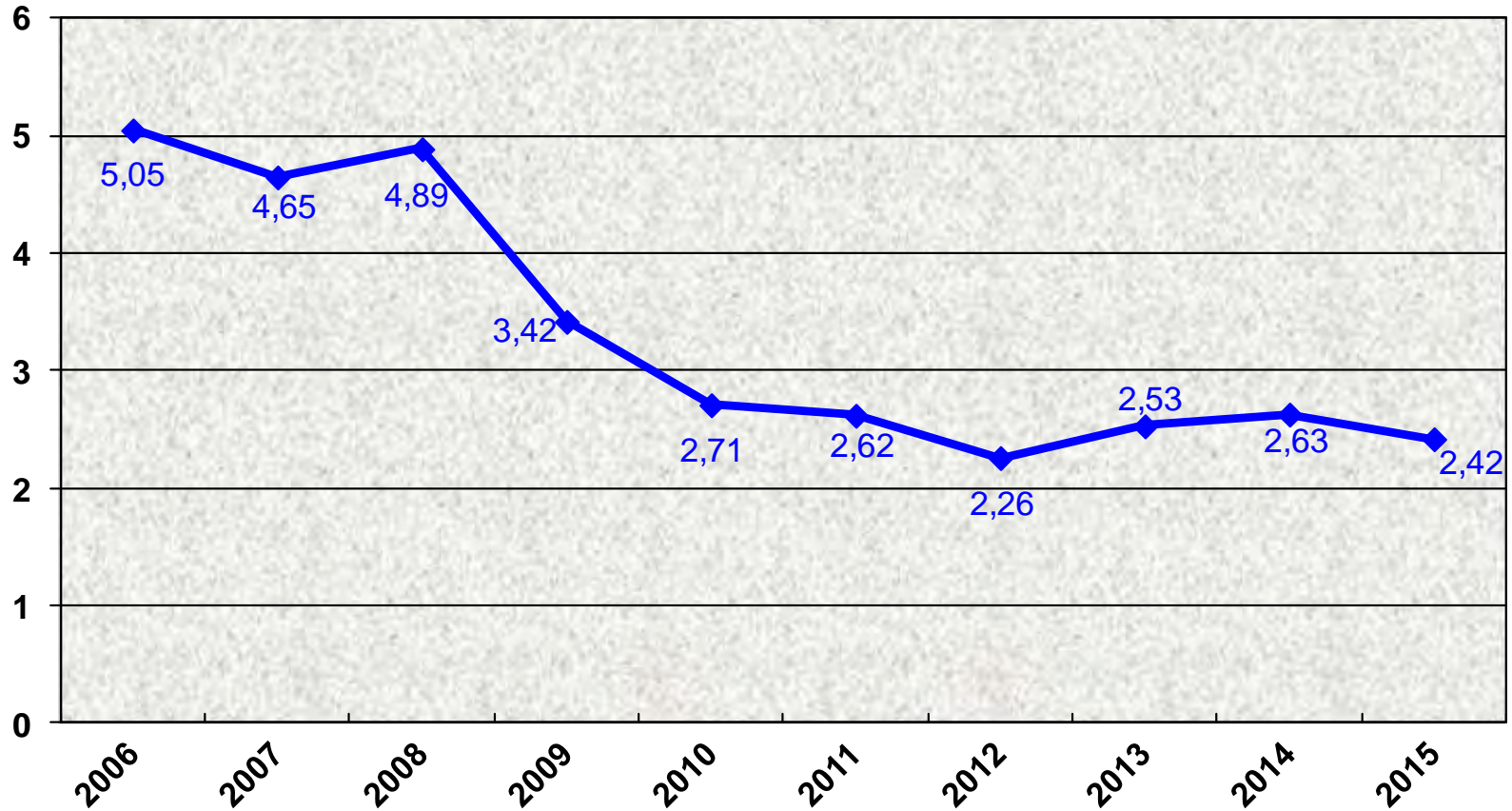
RZ
8579



■ Nurses ■ Doctors ■ Residents ■ Nursing assistant ■ Others

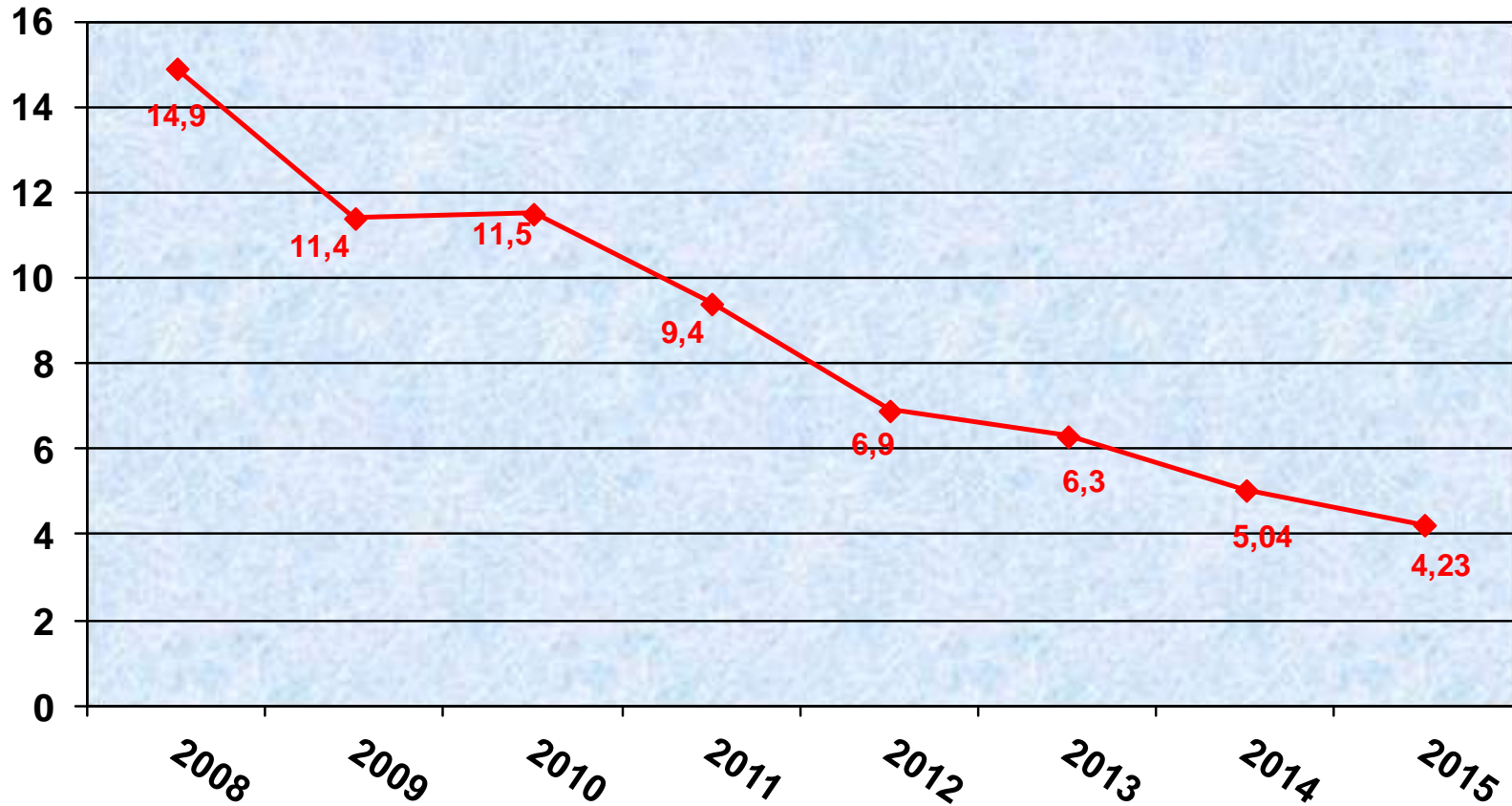
Certified professionals

Rate of CLABSI per 1000 days of CVC



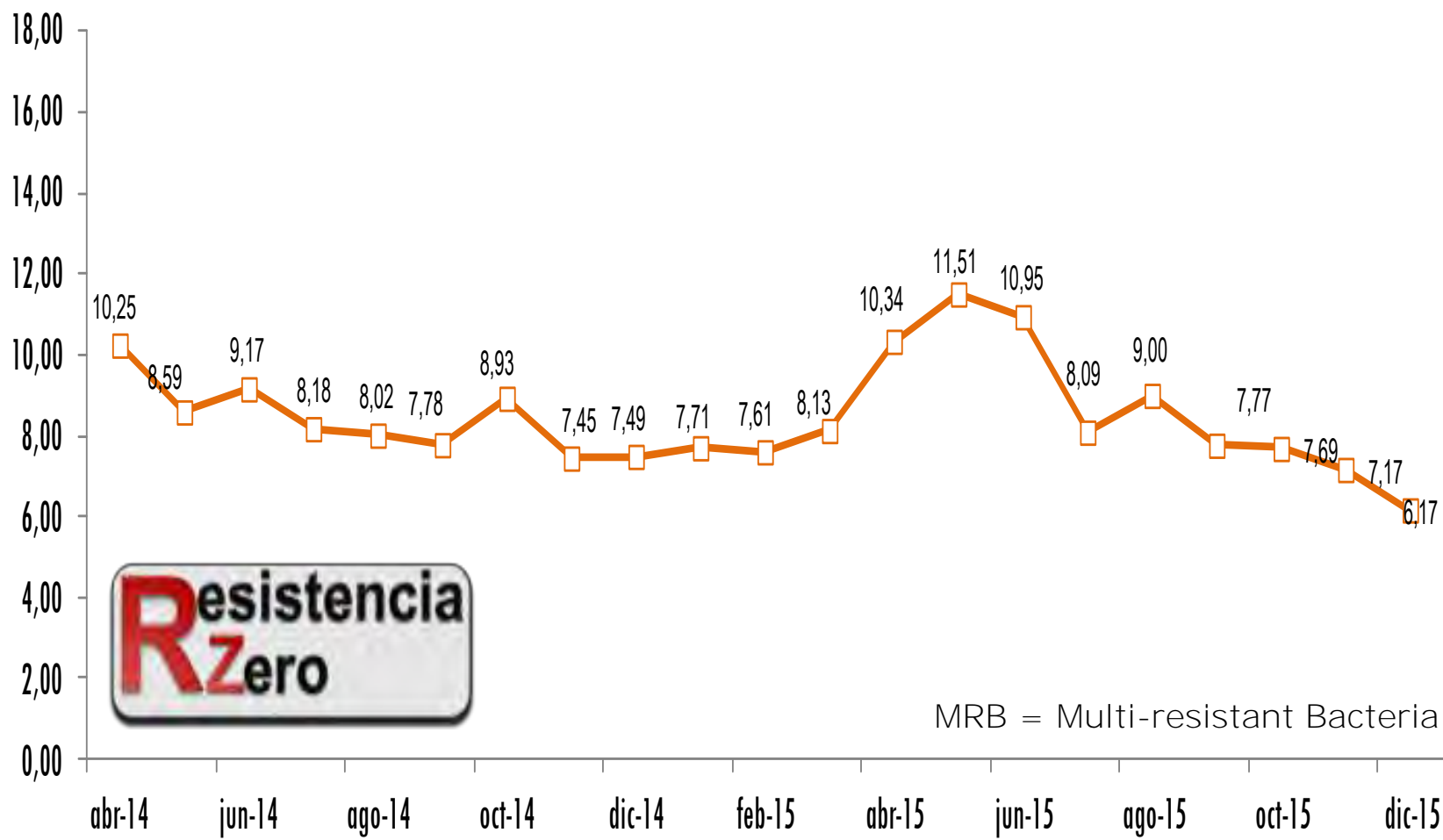
CLABSI = Central Line Associated Bloodstream Infection
CVC = Central Venous Catheter

Rate of VAP per 1000 days of MV



VAP = Ventilator Associated Pneumonia
MV = Mechanical Ventilation

Rate of patients with MRB per 1000 days



Conclusions

- More than 50000 professionals trained
- A significant reduction in ICU acquired infections
- Zero Projects have meant an opportunity to change clinical practices and the concept of patient safety
- ICU professionals know that patient safety is a priority in medical practice

