



Les bio-resistències des de la
perspectiva global de la salut

La perspectiva assistencial

Josep Davins i Miralles

Sub-director general d'Ordenació i Qualitat Sanitàries i Farmacèutiques



Contingut

Què fem l'administració per abordar el problema de les bio-resistències des de la perspectiva **assistencial**?

- ✓ Context actual
- ✓ Estratègies Institucionals:
 - ✓ Estratègia **internacional**
 - ✓ Estratègia **estatal**
 - ✓ Estratègia del **Departament de Salut** (+ CatSalut)
 - ✓ Pla de Salut
 - ✓ Autorització de centres i serveis sanitaris
 - ✓ Acreditació de centres sanitaris
 - ✓ Estratègia de Seguretat dels Pacients
 - ✓ Compra de serveis
- ✓ Conclusions



Context actual

- 50% de les **prescripcions** d'antibiòtics són **inadequades** (Hospital/AP).
- 80% de les prescripcions s'originen a **AP**, sobre tot, en pacients amb infeccions respiratòries.
- Elevat consum en forma **d'automedicació** i **manca d'adherència** al tractament.
- **Augment** del **consum d'antimicrobians** a Catalunya (2008-2017).

La lluita contra la resistència antibiòtica està a les nostres mans



The screenshot shows the WHO website's 'Infection prevention and control' section. It features a blue header with the WHO logo and navigation links. The main content area is titled 'SAVE LIVES: Clean Your Hands' and includes a paragraph about hand hygiene. To the right is a large graphic with the text 'FIGHT ANTIBIOTIC RESISTANCE IT'S IN YOUR HANDS' and silhouettes of healthcare workers. The footer of the page includes the WHO logo and a 'SAVE LIVES CLEAN YOUR HANDS' badge.

World Health Organization

Health topics Data Media centre Publications Countries Programmes Governance About WHO Search

Infection prevention and control

SAVE LIVES: Clean Your Hands

Poor hand hygiene leads to germ transmission, including of those germs resistant to antibiotics. This can put patients at risk of potentially fatal health care-associated infections (HAI). Yet, in some facilities, a staggering 90% of health care workers do not clean their hands effectively. SAVE LIVES: Clean Your Hands is an annual, global campaign to support improvements in hand hygiene.

[Read more about SAVE LIVES: Clean Your Hands](#)

[Join the campaign now!](#)

**FIGHT
ANTIBIOTIC
RESISTANCE
IT'S IN YOUR HANDS**

World Health Organization

**SAVE LIVES
CLEAN YOUR HANDS**



Clean Care is Safer Care
Safe Surgery Saves Lives



**World Health
Organization**

Patient Safety

A World Alliance for Safer Health Care

Estratègia. Europea (I)



WHO Collaborating Centre for
Antimicrobial Resistance Containment



- ✓ *Joint Action on Antimicrobial resistance and Health Care Associated Infections (EU-JAMRAI, 2017-2020).*
 - **Tercer Programa de Salut** de la Unió Europea (2014-2020) a través de l'Acció sobre les Resistències antimicrobianes i infeccions associades a l'assistència sanitària (IRAS).
 - Objectiu: *donar suport als Estats membres de la UE en el desenvolupament i la implementació de **polítiques efectives per combatre la resistència antimicrobiana** i reduir les IRAS.*
 - Participació de 47 socis de **22 països**. França és el coordinador global.
 - Dividit en 9 paquets de treball (WP).
 - <https://eu-jamrai.eu/>



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Estratègia. Europea (II)



WHO Collaborating Centre for
Antimicrobial Resistance Containment

- ✓ Participació del Departament de Salut (DGOPRS) al projecte de la *Joint Action on Antimicrobial Resistance and Health Care Associated Infections* (2017-2020):
 - WP 6: **Polítiques per a la prevenció de les infeccions relacionades amb l'assistència sanitària i la seva implementació.**
 - WP7: **Ús apropiat d'antimicrobians en animals i humans.**
 - WP8: **Sensibilització i Comunicació.**



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

- ✓ Pla Estratègic i d'Acció per reduir les resistències als antibiòtics 2014-2018 (**PRAN**). Coordina **AEMPS**.
 - Objectiu: *reduir el risc de selecció i disseminació de la resistència als antibiòtics i preservar l'eficàcia d'aquests tractaments.*
 - Participen totes les **CCAA**, 6 **Ministeris** (Sanitat, Agricultura, Interior, Economia, Defensa i Educació) i 61 **societats científiques** i de professionals. Col·laboren més de 230 experts.
 - Perspectiva i abordatge global: **One Health** o Una Salut.
 - Participació directa del Departament en el desenvolupament del PRAN.

1. Implementación de los Programas de Optimización de Uso de Antibióticos (**PROA**) en el ámbito hospitalario y de Atención Primaria
2. Integración de **laboratorios de referencia** como apoyo al Sistema Nacional de Vigilancia de IRAS y al PRAN
3. Mejora del **sistema de información** sobre la resistencia a antibióticos
4. Implementación de **Recomendaciones y Programas** sobre Prevención de Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS)
5. Implementación de **pruebas de diagnóstico rápido** en el punto de atención al paciente
6. **Formación** de los profesionales sanitarios de la salud humana

La Seguretat del Pacient a Catalunya: antecedents



ACICI

Associació Catalana d'Infermeres de Control d'Infecció

1984(?) 1994

- Promoure, fomentar i difondre l'estudi i la investigació de la prevenció, de les infeccions i la higiene hospitalària.

VINCat

Vigilància de les infeccions
nosocomials als hospitals
de Catalunya

1999 VINICS; 2006

- Contribuir a reduir les taxes d'infeccions nosocomials mitjançant la **vigilància** epidemiològica activa i continuada de les infeccions nosocomials als hospitals de Catalunya.



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Vigilància

- ✓ Programa VINCat: **Vigilància** de les Infeccions Nosocomials als Hospitals de Catalunya:
 - Vigilància de microorganismes amb problemes específics de **resistències**
 - PROA i **consum** d'antibacterians
- ✓ Vigilància de les resistències antimicrobianes a Catalunya. Sistema notificació **microbiològica** de Catalunya (**Salut Pública**)
- ✓ Vigilància **consum** a l'AP (CatSalut/ICS)



Programa VINCat

Indicadors relacionats amb l'ús dels antimicrobians:

- **Prevalença IRAS**
- **PROA i consum antibacterians**
- **Vigilància d'organismes multi resistents**
- **Adequació de la profilaxi antibiòtica en la cirurgia colorectal**

**Recomanacions internacionals per a la implantació dels
PROA en els hospitals.**

Prevalença global de pacients amb IRAS 2017

	Número de centres	Número de pacients	Número de Pacients amb IRAS	P/ING%	IC 95%
Grupo I (>500 llits)	9	4.436	452	10,2	9,3-11,1
Grupo II (200-500 ll)	17	3.415	186	5,4	4,7-6,3
Grupo III (<200 llits)	34	2.773	125	4,5	3,8-5,3
Monogràfic	3	296	17	5,7	3,6-9,0
Total	63	10.920	780	7,1	6,7-7,6

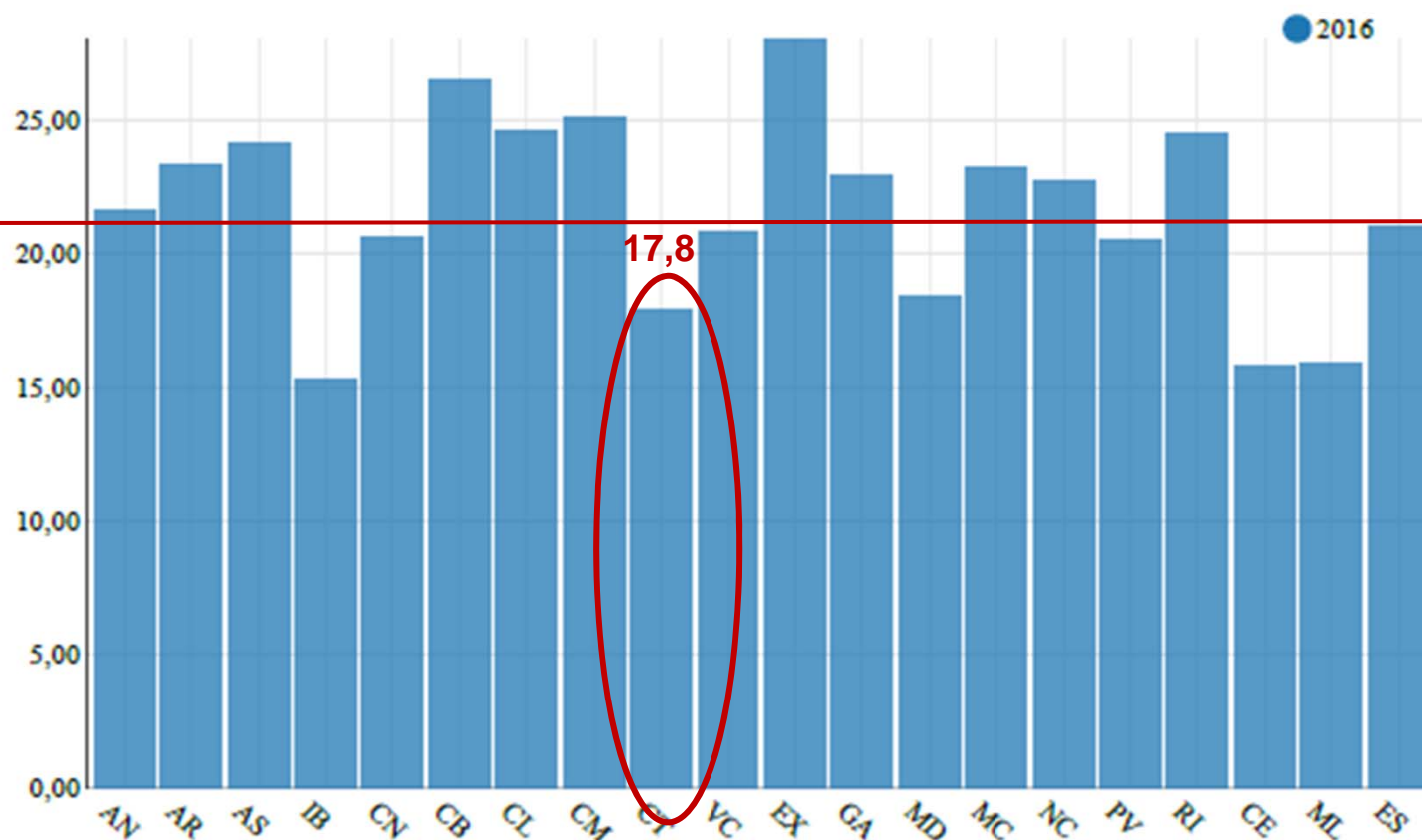
Font: Vigilància de la infecció nosocomial als hospitals de Catalunya (VINCat). Informe 2017



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Consum antibiòtics recepta electrònica per CCAA (2016)

DHD de antibiòtics según CC.AA. y Años. Total



Espanya: 21

Fuente: Sistema de información de consumo farmacéutico del Sistema Nacional de Salud. MSSSI. Extraído de INCLASNS (16/4/2018 - 15:38.00)

Estratègia del Departament de Salut

Pla de Salut de Catalunya 2016-2020



Línia 8. Gestió de la **qualitat i la seguretat**:

promoure la implantació de projectes de disminució de les resistències als antibiòtics als centres sanitaris.

Estratègia DGOPRS



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
**Direcció General d'Ordenació Professional
i Regulació Sanitària**

✓ *Garantir que l'atenció sanitària pública i privada sigui de **qualitat**, introduint criteris de **seguretat**:*

- **Decret autorització** de centres (Decret 151/2017).
- **Acreditació** de centres (AP i HA).
- Pla **estratègic de Seguretat dels Pacients**
 - **Bones pràctiques**
 - **Quadre de comandament:** indicador **PROA**
 - **Formació**
 - **Comunicació**
- **Compra:** Incorporació del **PROA** en el contracte de la part variable de l'hospital i de l'AP (CatSalut).



Estratègia DGOPRS



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
**Direcció General d'Ordenació Professional
i Regulació Sanitària**

Decret **autorització** de centres i serveis sanitaris

DEPARTAMENT DE SALUT

DECRET 151/2017, de 17 d'octubre, pel qual s'estableixen els requisits i les garanties tecnicosanitàries comunes dels centres i serveis sanitaris i els procediments per a la seva autorització i registre.

Article 19

Gestió de la qualitat assistencial i de la seguretat dels pacients

19.1 Cada centre o servei sanitari ha de disposar de:

- a) Manual de procediment, que ha d'estar a l'abast de tot el personal en el lloc de treball i que ha d'incloure circuits i procediments, escrits d'actuació davant les diferents necessitats assistencials dels pacients amb descripció clara de les diferents responsabilitats del personal sanitari i no sanitari. El personal sanitari de nova incorporació ha de ser format en l'ús d'aquest manual abans de poder assumir cap responsabilitat assistencial.
- b) Mecanismes que assegurin la continuïtat assistencial i la transició segura dels pacients d'un centre o servei a un altre. En cas de derivació del pacient, que sempre ha d'estar identificat, el centre ha de disposar d'un model de document per comunicar la informació rellevant del pacient.
- c) Mecanismes d'avaluació i millora contínua de la qualitat enfocats a processos i resultats amb revisió sistemàtica dels problemes de seguretat detectats que en permeti la identificació i el registre, i l'avaluació de les mesures endegades per evitar-los.
- d) Mecanismes per garantir la seguretat dels pacients pel que fa a prevenció de caigudes, prevenció de la **infecció relacionada amb l'atenció sanitària (IRAS)** i de la **resistència als antibiòtics**, utilització de medicaments d'alt risc, cirurgia correcta en el lloc correcte, identificació inequívoca dels pacients i altres de naturalesa anàloga.





Estratègia DGOPRS

Acreditació de centres hospitalaris i d'AP

CRITERI 5. PROCESSOS

Subcriteri 5.d - Els productes i serveis es produeixen, distribueixen i gestionen.

Agrupador conceptual: prevenció i control de la infecció – 13

Definició

L'organització disposa, d'acord amb la seva estratègia, de mecanismes per garantir que el conjunt d'activitats destinades a la prevenció i el control d'infeccions es presenti coordinat, actualitzat i accessible a totes les àrees.

HA = 23 estàndards

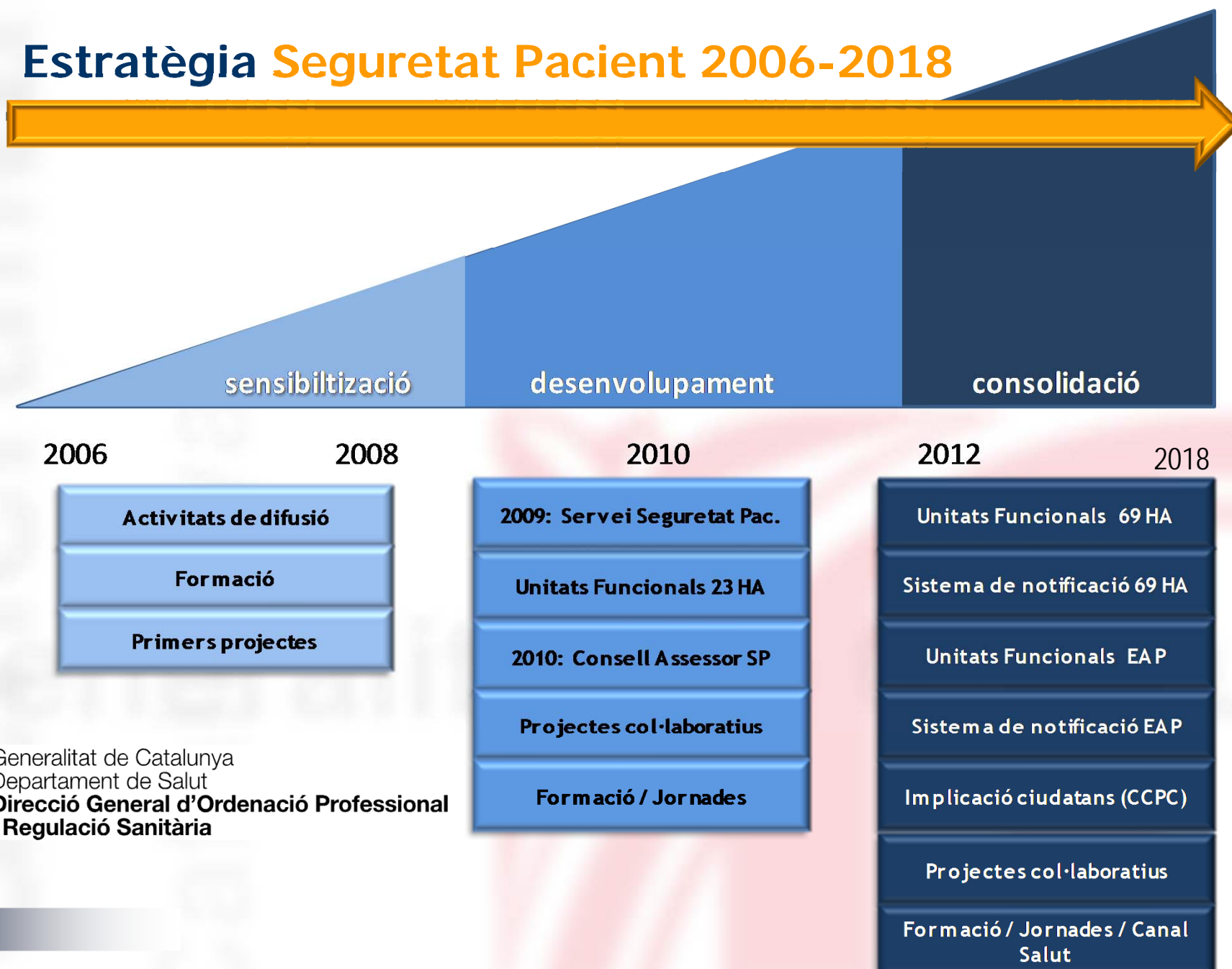
AP = 3 estàndards

**Acreditació de centres
d'atenció hospitalaria aguda
a Catalunya**

Document d'estàndards



Estratègia Seguretat Pacient 2006-2018



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
**Direcció General d'Ordenació Professional
i Regulació Sanitària**

Pla estratègic Seguretat dels Pacients 2014-2018

- 1 . Promoció de la Cultura de la Seguretat dels Pacients en els centres sanitaris
- 2 . Promoció de **bones pràctiques** mitjançant projectes específics de Seguretat dels Pacients
- 3 . Avaluació i millora de l'estratègia de Seguretat dels Pacients
- 4 . **Comunicació** sobre la Seguretat dels Pacients amb tots els actors que intervenen en el procés assistencial
- 5 . **Formació** a tots els actors que intervenen en el procés assistencial
- 6 . Participació dels pacients en la millora de la seguretat de l'atenció que reben





Bones pràctiques

Promoció de bones pràctiques en la prevenció d'infeccions:

- Higiene de **mans**
- Projectes “**Tolerància zero**”: BZ, PNZ, RZ, ITU
- Projecte “**Cirurgia segura**”
 - Projecte **PREVINQ-CAT**
- Difusió de **Guies de Pràctica Clínica**
- Prevenció de les infeccions als centres d'**odontologia**. Manual de Bones pràctiques
- Implantació del **PROA** a AP i HA



Bones pràctiques



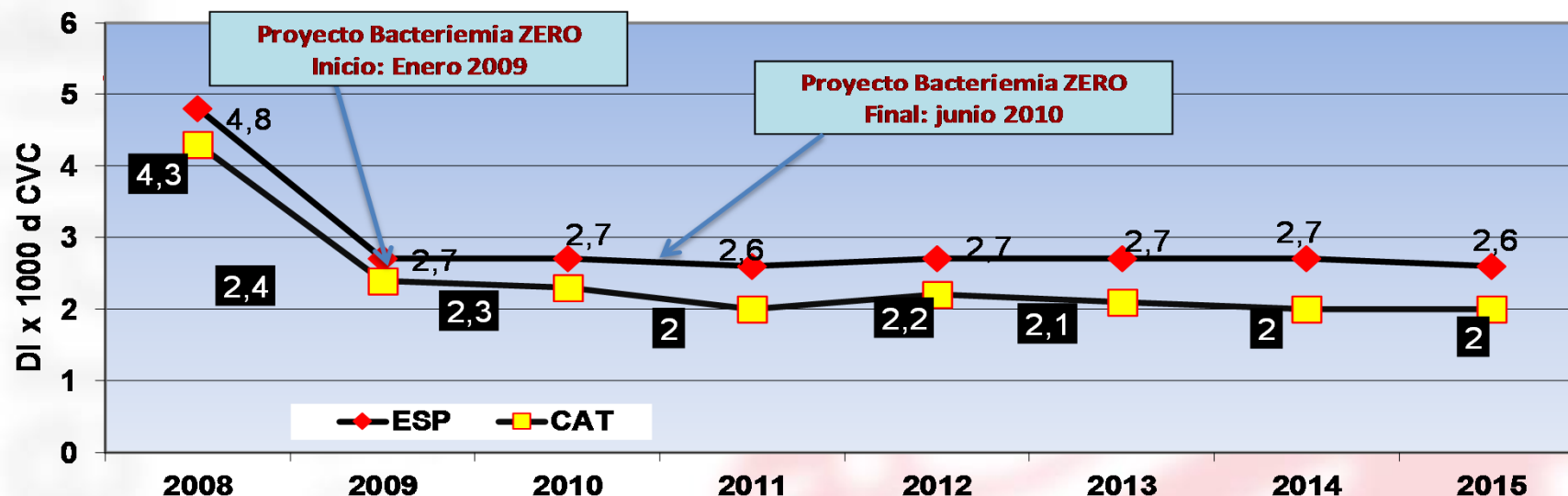
Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
**Direcció General d'Ordenació Professional
i Regulació Sanitària**

**La lluita contra la
resistència
antibiòtica està a les
nostres mans**



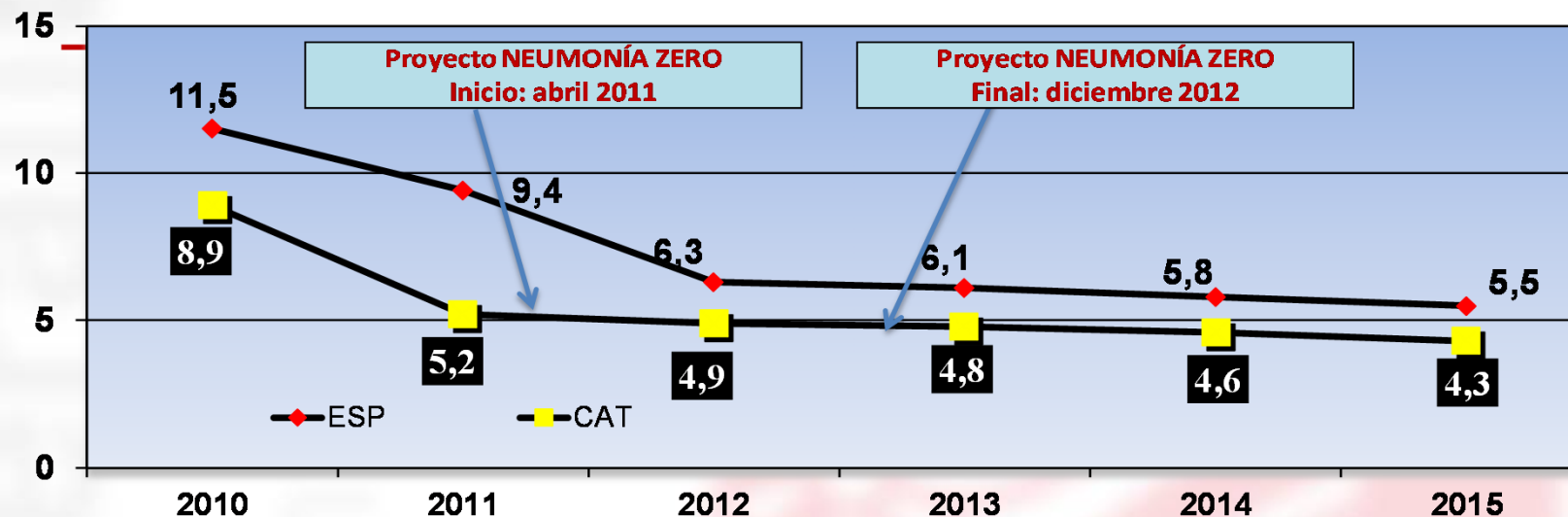
Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Evolució de les **BACTERIÈMIES** relacionades amb catéter (Bacterièmies x 1000 dies catéter venos central)



Año	Tasa	↓ Bacteriemias	↓ Exitus	↓ Estancias en UCI	Estimación coste evitado
2008	4,3				
2009-Inici projecte	2,4	121	11	1.452	4.505.556
2010	2,3	126	11	1.512	4.691.736
2011	2	133	12	1.596	4.952.388
2012	2,2	188	17	2.256	7.000.368
2013	2,1	184	16	2.208	6.851.424
2014	2	167	15	2.004	6.218.412
2015	2	206	19	2.472	7.670.616
TOTAL 2009-15		1.125	101	13.500	41.890.500

Evolució de las **NEUMONÍES** relacionadas amb la ventilació mecànica (N-VM x 1000 días VM)



Año	Tasa	↓ Neumonías	↓ Exitus	↓ Estancias en UCI	Estimación coste evitado
2010	8,9				
2011-Inicio	5,2	117	14	2.164	4.505.556
2012	4,9	220	26	4.070	4.691.736
2013	4,8	190	23	3.515	4.952.388
2014	4,6	202	24	3.737	6.851.424
TOTAL 2009-14		729	87	13.486	41.890.500

PROA (**Pr**ograma d'**O**ptimització de l'ús d'**A**ntimicrobians)

El objectius dels equips PROA són:

- a) Millorar els **resultats clínics dels pacients amb infeccions**
- b) Treballar conjuntament (multidisciplinars) amb els **Equips de Control d'Infecció** per evitar l'aparició i disseminació de **bacteris resistents**.
- c) Minimitzar els **esdeveniments adversos associats a la utilització d'antimicrobians** (incloent aquí l'aparició i disseminació de resistències);
- d) Garantir la utilització de tractaments **cost-efectius**
 - **Com? : Optimitzant l'elecció, la dosi, la ruta i la durada del tractament antibiòtic**

Activitats i efectes PROA

Activitats

- **Monitoratge (consum, indicacions...)**
- **Auditories i consultories**
 - Optimitzar indicació
 - Reduir durada
 - Ajust de dosi
 - Pas a via oral
 - Avaluació a l'alta
- **Formació**
- **Guies**
- **Diagnòstic ràpid**



Efectes

- **Millor ús dels antibiòtics**
- **Adequació tractament/no ttmt**
- **Eficàcia i seguretat**
- **Optimitzar abans**
- **Disminuir:**
 - Resistències
 - Estàncies i Costos
 - Morbi-mortalitat
 - Reingressos

PROA: Estratègia d'implementació a l'hospital

- Creació d'una **Comissió** coordinadora PROA hospitals (VINCat-Departament)
- 2016: Programa PROA VINCat-Departament:
 - Monitoratge consum hospitalari d'antimicrobians
 - Tractament antimicrobià empíric adequat a les guies locals en bacterièmies per E. Coli d'origen urinari
 - Dies sense tractament antibacterià en pacient crític
- 2017-2018 seguiment de nous indicadors QC-SP (compra)
- 2019: **Intervenció 7VINCut** per reduir el tractament antimicrobià de més de 7 dies de durada en el Serveis Quirúrgics



PROA: Estratègia d'implementació a l'hospital

- Enquesta basal a hospitals 2016 (103 centres; taxa resposta 78%):

- **52%** disposen d'un **PROA**
- 100% amb equip **multidisciplinari** (100% farmacèutic, 85% microbiòleg i 80% expert en malalties infeccioses).
- 83% amb **recolzament institucional**; 27% destina **recursos humans**
- 83% recullen informació anual de resistències i el 95% dades de **consum**
- 44% disposen d'indicadors de procés i de resultat
- 56% realitzen **formació**



Nou indicador **PROA** al **quadre de comandament** de seguretat dels pacients.

Desenvolupament d'un programa d'optimització de l'ús d'antibiòtics (PROA)

Incorporació de **PROA** en el contracte de la **part variable** de l'hospital i AP.

<i>línia contractual</i>		<i>atenció especialitzada</i>
<i>requisit SEGPACAE01</i>	<i>Proporcionar al Servei de Promoció de la Qualitat i Bioètica en el termini establert les dades dels indicadors de seguretat dels pacients de l'hospital.</i>	
<i>indicador SEGPAC01</i>	<i>S'han subministrat al Servei de Promoció de la Qualitat i Bioètica, en el termini establert, les dades de tots els indicadors prioritaris del Quadre de Comandament de seguretat dels pacients del Departament de Salut?</i>	

CONTINGUT DEL INDICADOR PROA (QUADRE COMANDAMENT DE SEGURETAT DEL PACIENT)

Quadre de comandament de
seguretat dels pacients a
l'atenció especialitzada:
indicadors i fitxes

Servei de Promoció de la Qualitat i Bioètica
Direcció General d'Organització Professional i Regulació Sanitària
Departament de Salut

Agost de 2019

1. Hi ha reconeixement i compromís institucional del programa PROA.
2. S'ha designat un membre de l'equip directiu
3. L'equip del PROA està format, com a mínim, per: infectòleg, microbiòleg, farmacèutic. Si és possible també pediatra, infermera, intensivista, preventivista, cirurgia i referent de seguretat dels pacients.
4. Es disposa de guies o protocols locals de profilaxi, tractament empíric i tractament dirigit.
5. Sistemàticament, s'avalua la necessitat del tractament antibiòtic després de 48 hores del seu inici.
6. Es vigila i supervisa la prescripció d'antibiòtics (consum d'antibiòtics).
7. Es vigilen i supervisen les resistències als antibiòtics.
8. S'elabora un informe anual de l'ús d'antibiòtics i se'n fa difusió.
9. S'elabora un informe anual de resistències als antibiòtics i se'n fa difusió.
10. Es fa formació o educació sobre els antibiòtics a professionals sanitaris.

Resultats de l'Indicador PROA any 2017 (Quadre comandament de seguretat del pacient)



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Quadre de Comandament de Seguretat dels Pacients

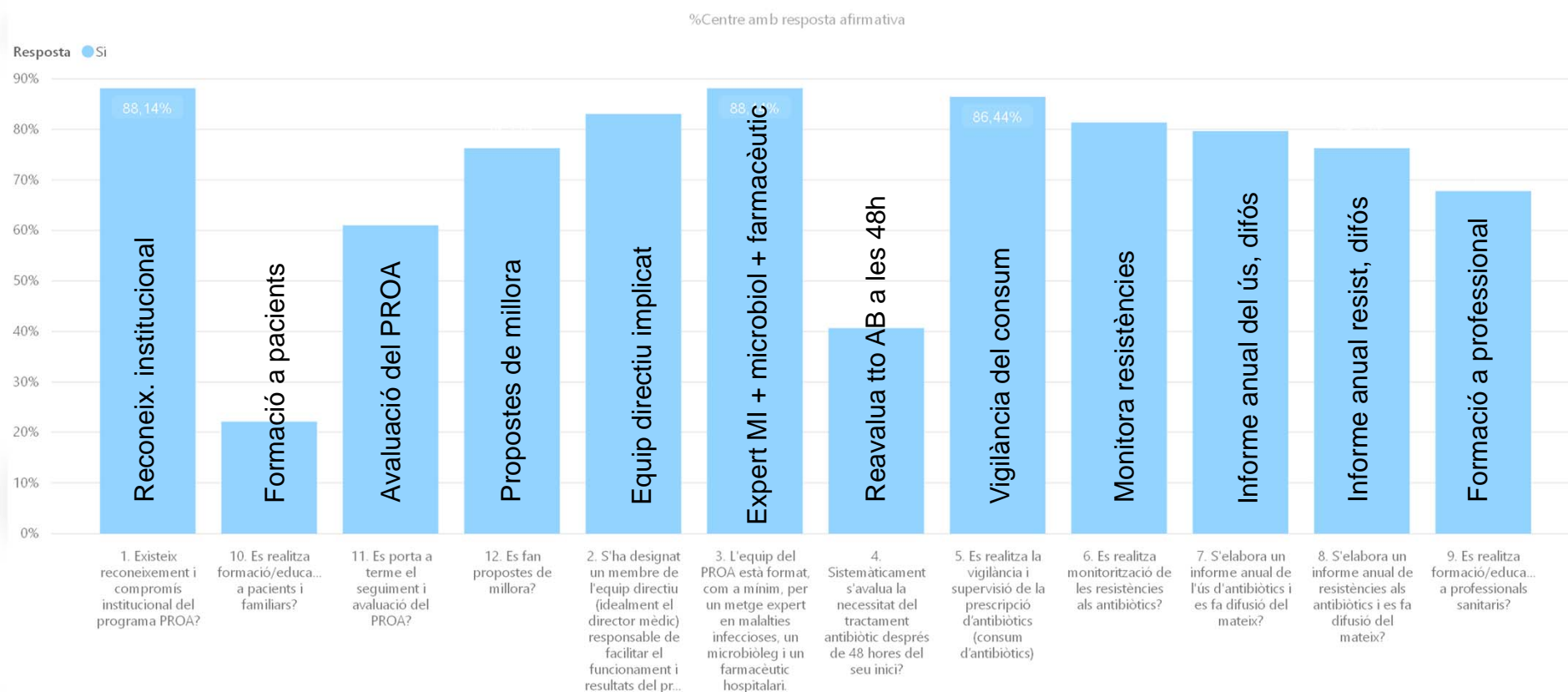
Codi Indicador

Any

SP 06.6P

2017

Indicador SP 06.6P : Desenvolupament d'un programa d'optimització de l'ús d'antibiòtics (PROA)



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

PROA a AP

- Implantació de test de diagnòstic ràpid
 - Prova ràpida de detecció de l'estreptococ A
 - PCR per infeccions respiratòries baixes
- Prescripció diferida d'antibiòtics
- Habilitats comunicatives



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

3.

Identificar e impulsar
medidas alternativas y/o
complementarias de
prevención y tratamiento

Pruebas de diagnóstico en el punto de Atención al Paciente:

- Prueba rápida detección de EstreptoA en faringoamigdalitis aguda
- Prueba cuantitativa determinación Proteína C Reactiva (PCR) en infecciones respiratorias vías bajas



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

RAPID DIAGNOSTICS WOULD REDUCE UNNECESSARY PRESCRIPTION

Out of 40m people who are given antibiotics for respiratory issues, annually in the US:



Data extracted from: Shapiro D J, Hicks L A, Pavia A T, Hersh A L. Antibiotic prescribing for adults in ambulatory care in the USA, 2007-09. Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2013.

Review on
Antimicrobial
Resistance

Formació

- ✓ Curs *on line* per a **pacients**: “Seguretat a l’assistència sanitària”.
- ✓ Curs *on line* **d’higiene de mans** (més de 3.000 prof.)
 - Vídeo d’higiene de mans
- ✓ Tallers projectes “**tolerància zero** a les UCIs” (6 talleres, amb més de 180 professionals)
- ✓ Tallers **PROA** a hospitals (**VIN**Cat)
- ✓ Tallers “**Sales blanques hospitalàries**” (4 edicions, 320 alumnes)
- ✓ Formació a **dentistes** (692 professionals)
- ✓ Cursos sobre **teràpia antimicrobiana** (**VIN**Cat) als metges prescriptors d’antibiòtics.
- ✓ També s’han organitzat jornades i taules rodones per tractar el tema de les resistències als antibiòtics entre els professionals sanitaris.

Formació

✓ **Curs *on line* per a pacients: “Seguretat a l’assistència sanitària”.**

- Mòdul 1: Seguretat i medicaments
- Mòdul 2: Seguretat i **riscos d’infecció**
- Mòdul 3: **Infeccions associades a l’atenció sanitària**



**Inici 2015
1.653 alumnes**



Comunicació/sensibilització



- ✓ Web: www.seguretatdelspacients.cat
- ✓ Publicació “**News Pacient Segur**”: dirigida a professionals i a ciutadania
- ✓ **Jornades** de Seguretat dels pacients (tretze en 9 anys)
 - Implicació en la “Setmana per l’ús prudent d’antibiòtics (OMS, ECDC, AEMPS...)”
- ✓ Participació en **mitjans** de comunicació (premsa, radio i televisió)



<http://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/inici/>



Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Seguretat dels Pacients

[Inici](#) | [La seguretat dels pacients](#) | [Ciutadania](#) | [Professionals](#) | [Actualitat](#) | [Contacte](#)

seguretatdelspacients.gencat.cat

El més consultat

- Accés Quadre de comandament Seguretat dels pacients hospitals d'aguts
- Prevenció de les infeccions als centres d'odontologia
- Feu la vostra atenció més segura



La Seguretat Comença Aquí.

Higiene de les mans

Actualitat

L'Hemovigilància a Catalunya. Informe 2015
09/12/2016

Curs sobre l'atenció a les segones víctimes
24/11/2016

El 18 de novembre és el Dia Europeu per a l'ús Prudent dels Antibiótics
18/11/2016

Recomanacions per evitar els errors en la medicació amb vacunes
10/11/2016

Una cultura de seguretat del pacient no punitiva pot ajudar a gestionar els casos de segones víctimes
10/11/2016



Departament de Salut

[Veure totes les notícies](#)

Seguretat dels Pacients

Inici

La seguretat dels pacients

Ciutadania

Professionals

Actualitat

Contacte

Inici > Salut promou la conscienciació ...



< Torna

Salut promou la conscienciació sobre l'ús prudent dels antibiòtics


Amb motiu de la "Setmana europea de la conscienciació sobre l'ús dels antibiòtics", el Departament de Salut organitza una jornada per posar en comú les diferents perspectives dels professionals de la salut en relació a la resistència als antibiòtics.



El passat dimecres 15 de novembre va tenir lloc a la Sala Marull de l'Hospital del Mar una taula rodona sota el lema "Situació actual de l'ús dels antibiòtics: diferents perspectives sanitàries" per tal d'oferir el punt de vista de professionals de diferents àmbits, tots ells implicats en el circuit pel que transcorren els antibiòtics.

En l'acte hi van assistir una vuitantena de persones amb perfils diversos, tots ells

Més informació

- [Presentacions] Situació actual de l'ús dels antibiòtics: diferents perspectives sanitàries  [12,73 KB]



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

NewsPacient Segur 29

Butlletí de Seguretat dels Pacients

Departament de Salut

Setembre 2018 #29

Actualitat



Presentació del projecte ITU-Zero al Departament de Salut

El proper 20 de setembre es presentarà al Departament de Salut el projecte ITU-Zero de prevenció de la infecció urinària per sonda uretral en pacients ingressats a les unitats

Comunicació/sensibilització

Resistència als antibiòtics:

<http://canalsalut.gencat.cat/ca/detalls/article/Resistencia-als-antibiotics>

Què són els antibiòtics?. Campaña bon ús del antibiòtics:

<http://medicaments.gencat.cat/ca/ciutadania/informacio-i-consells/preguntes-frequents/antibiotics/>

Dossier de la campanya de sensibilització sobre l'ús correcte dels antibiòtics:

[http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home canal salut/ciutadania/eines i recursos/campanyes/medicaments/campanya de sensibilitzacio sobre lus correcte dels antibiotics/documents/dosant.pdf](http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home_canal_salut/ciutadania/eines_i_recursos/campanyes/medicaments/campanya_de_sensibilitzacio_sobre_lus_correcte_dels_antibiotics/documents/dosant.pdf)

Dia Europeu per a l'ús prudent dels Antibiòtics:

<http://canalsalut.gencat.cat/ca/detalls/article/Dia-Europeu-per-a-lus-prudent-dels-Antibiotics>

El problema de les resistències als antibiòtics:

<http://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/detalls/noticia/el-problema-de-les-resistencies-als-antibiotics>

Ús prudent dels antibiòtics:

<http://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/detalls/noticia/us-prudent-dels-antibiotics>

Higiene de les mans i resistència als antibiòtics. Informació de l'OMS per a pacients i acompanyants:

<http://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/detalls/noticia/Actualitat-00346>

Comunicació/sensibilització

Salut promou la conscienciació sobre l'ús prudent dels antibiòtics:

<http://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/detalls/noticia/Salut-promou-la-conscienciacio-sobre-lus-prudent-dels-antibiotics>

Què és la resistència als antibiòtics?:

<http://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/detalls/noticia/Que-es-la-resistencia-als-antibiotics>

Infografia: L'ABC dels antibiòtics:

http://seguretatdelspacients.gencat.cat/web/.content/minisite/seguretatpacients/que_es_la_seguretat_de_pacients/actualitat/img_actualitat/poster_ABC_V9_cat.pdf

Pòster: Tots hem de fer un ús responsable dels antibiòtics:

http://medicaments.gencat.cat/web/.content/minisite/medicaments/ciudadania/2_informacio_sobre_medicaments/articles/Antibiotics-Poster.pdf

Butlletí NewsPacient Segur

Monogràfic sobre antibiòtics i prevenció de les infeccions

- <http://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/actualitat/butlletins/butlleti-newspatient-segur/butlleti-newspatient-segur-23/>
- <http://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/actualitat/butlletins/butlleti-newspatient-segur/butlleti-newspatient-segur-17/>

CONCLUSIONS

- Les mesures per la disminució de les RA s'han de dur a terme des de **múltiples actuacions**: prevenció, vigilància, control, formació i comunicació.
- L'abordatge de les RA ha de ser des dels diferents **àmbits assistencials** (hospitalari, atenció primària, socio-sanitari, salut mental i comunitat) i tenint en compte al pacient
- L'estratègia del DS està **alineada** amb les institucions nacionals i internacionals que vetllen per l'ús prudent dels antibiòtics.



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Moltes gràcies

jdavins@gencat.cat

canalsalut.gencat.cat

seguretatdelspacients.gencat.cat

