



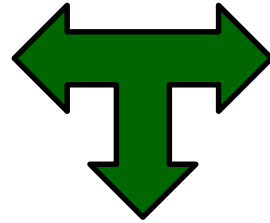
**WhatsApp da CCIH na sexta à tarde:
discutindo casos da vida como ela é...**

LORIANE KONKEWICZ

Enfermeira da CCIH do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

Comunicação efetiva

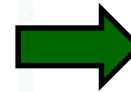
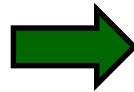
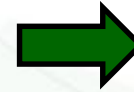
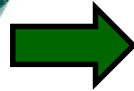


Ações imediatas

grande desafio das CCIH



WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...



WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

CCIH do HCPA - Constituição:



- ❑ **Doze profissionais (Comissão Executiva)**
 - ❑ **Coordenador: médico**
 - ❑ **6 médicos (3 exclusivos e 3 cedidos)**
 - ❑ **4 enfermeiros**
 - ❑ **1 Farmacêutico**
- ❑ **10 estagiários bolsistas (estudantes de enfermagem e farmácia)**
- ❑ **8 Residentes da RIMS (4 enfermeiros, 2 farmacêuticos, 2 assistentes sociais)**
- ❑ **Comissão consultiva**

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

CCIH do HCPA - Funcionamento:

- ❑ **Horário dos profissionais – segunda a sexta – das 8 às 18 horas**
- ❑ **À noite e finais de semana :**
Sobreaviso da CCIH



WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

HCPA – Escala de sobreaviso da CCIH



Hospital Universitário da UFRGS

Nome	Matrícula	Data (marque conforme período)	Dia Semana	Hora Início	Hora Término	Telefones Fixos	Telefone Celular
Sandra Ludwig Gastal	14500	16 mar	Dom	8:00	8:00	3330-5425	9733-0858
Carem Gorniak Lovatto	19891	17 mar	Seg	18:00	8:00	-	9976-0906
Carem Gorniak Lovatto	19891	18 mar	Ter	18:00	8:00	-	9976-0906
Carem Gorniak Lovatto	19891	19 mar	Qua	18:00	8:00	-	9976-0906
Carem Gorniak Lovatto	19891	20 mar	Qui	18:00	8:00	-	9976-0906
Carem Gorniak Lovatto	19891	21 mar	Sex	18:00	8:00	-	9976-0906
Caroline Deutschendorf	31352	22 mar	Sáb	8:00	8:00	2111-3637	9954-4554
Caroline Deutschendorf	31352	23 mar	Dom	8:00	8:00	2111-3637	9954-4554
Márcia Rosane Pires	12787	24 mar	Seg	18:00	8:00	3332-9712	9186-8782
Márcia Rosane Pires	12787	25 mar	Ter	18:00	8:00	3332-9712	9186-8782
Márcia Rosane Pires	12787	26 mar	Qua	18:00	8:00	3332-9712	9186-8782
Márcia Rosane Pires	12787	27 mar	Qui	18:00	8:00	3332-9712	9186-8782
Márcia Rosane Pires	12787	28 mar	Sex	18:00	8:00	3332-9712	9186-8782
Fabiano Márcio Nagel	25570	29 mar	Sáb	8:00	8:00	3312-1230	9314-3166
Fabiano Márcio Nagel	25570	30 mar	Dom	8:00	8:00	3312-1230	9314-3166
Loriane Rita Konkewicz	9626	31 mar	Seg	18:00	8:00	3333-1290	9956-0246
Loriane Rita Konkewicz	9626	01 abr	Ter	18:00	8:00	3333-1290	9956-0246
Loriane Rita Konkewicz	9626	02 abr	Qua	18:00	8:00	3333-1290	9956-0246
Loriane Rita Konkewicz	9626	03 abr	Qui	18:00	8:00	3333-1290	9956-0246
Loriane Rita Konkewicz	9626	04 abr	Sex	18:00	8:00	3333-1290	9956-0246
Thiago Costa Lisboa	22796	05 abr	Sáb	8:00	8:00	3346-4158	9782-6832
Thiago Costa Lisboa	22796	06 abr	Dom	8:00	8:00	3346-4158	9782-6832
Nádia Mora Kuplich	16530	07 abr	Seg	18:00	8:00	3061-5067	8182-5180
Nádia Mora Kuplich	16530	08 abr	Ter	18:00	8:00	3061-5067	8182-5180
Nádia Mora Kuplich	16530	09 abr	Qua	18:00	8:00	3061-5067	8182-5180
Nádia Mora Kuplich	16530	10 abr	Qui	18:00	8:00	3061-5067	8182-5180
Nádia Mora Kuplich	16530	11 abr	Sex	18:00	8:00	3061-5067	8182-5180
Sandra Ludwig Gastal	14500	12 abr	Sab	8:00	8:00	3330-5425	9733-0858
Cristófer Farias da Silva	32348	13 abr	Dom	8:00	8:00	-	9333-7435
Cristófer Farias da Silva	32348	14 abr	Seg	18:00	8:00	-	9333-7435
Cristófer Farias da Silva	32348	15 abr	Ter	18:00	8:00	-	9333-7435

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

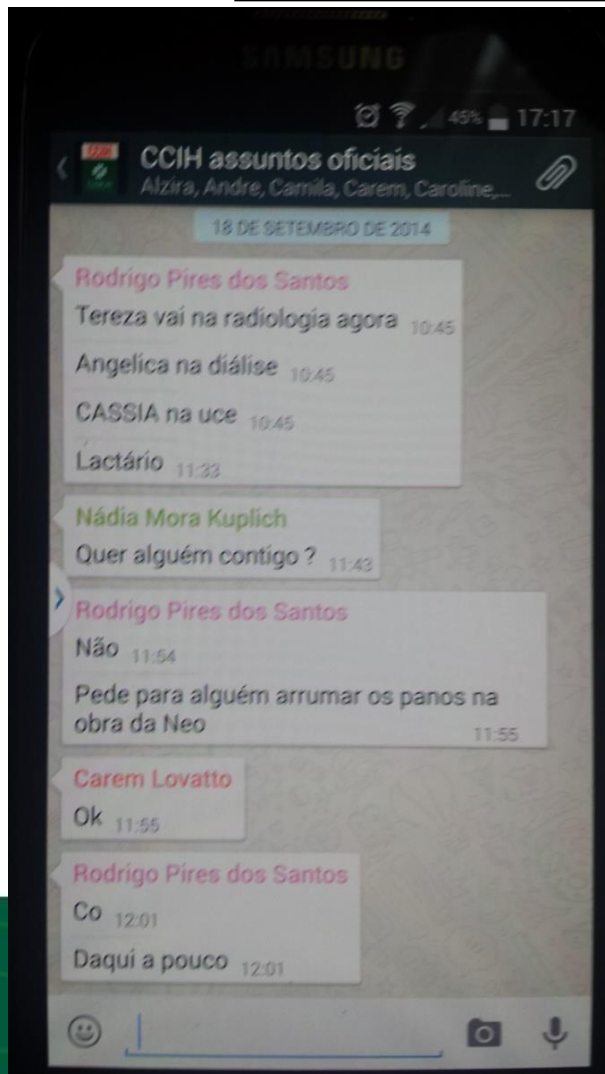
CCIH do HCPA - Formas de comunicação:



- ☐ Reuniões presenciais
- ☐ Telefones fixos da CCIH
- ☐ Telefones celulares (dos profissionais)
- ☐ E-mail: L-CCIExecutivo@hcpa.ufrgs.br
- ☐ Mensagens SMS
- ☐ WhattsApp da CCIH

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

WhattsApp da CCIH do HCPA



*CCIH
Assuntos Oficiais*

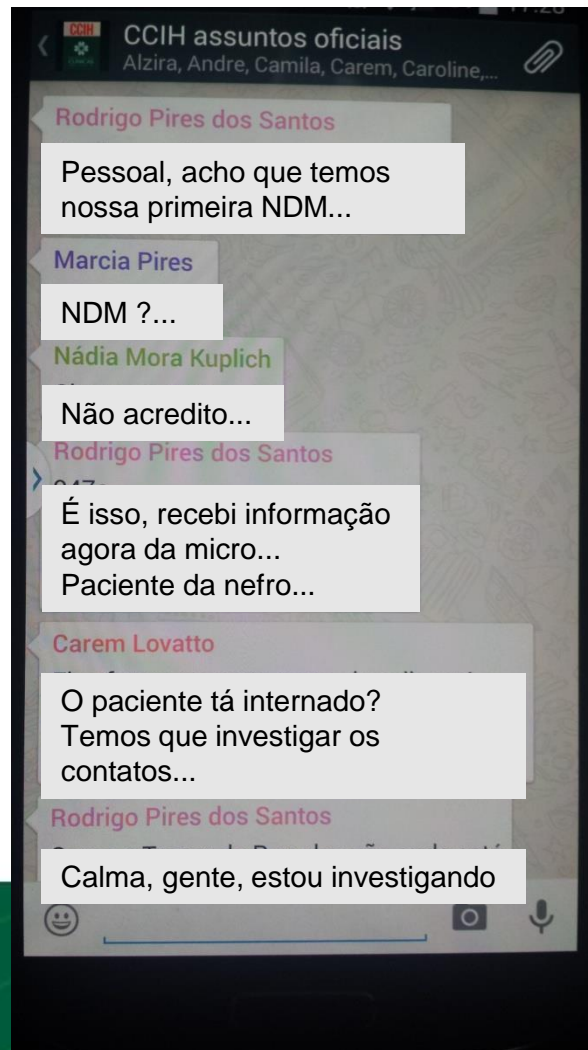


*CCIH
Assuntos Aleatórios*



WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

WhatsApp da CCIH do HCPA na sexta à tarde...



Porto Alegre,
29 de agosto de 2013...

1º Caso de NDM no HCPA

- Paciente CVGH, 40 anos, procedente de Parobé - RS
- Paciente realizando hemodiálise em Taquara – RS
- Sem internações hospitalares prévias ao transplante
- Internação HCPA 08/08/2013, unidade 8º Sul - transplantes- leito 875A
- Transplante renal em 09/08/2013
- Não apresentou infecção urinária durante a internação
- Uroculturas 15 e 19/08 negativas
- Recebeu somente antibiótico para profilaxia cirúrgica (uma dose)
- Alta 21/08/2013, em bom estado geral
- **Realizou urocultura de controle após a alta, em 22/08/2013**
***Enterobacter cloacae* resistente a carbapenêmicos, NDM**
- Paciente sem clínica de infecção urinária
- Novas uroculturas em 26/08 e 02/09 negativas
- Swab anal em 28/08 para pesquisa de KPC e NDM negativo

Paciente
colonizada
por NDM

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

1º Caso de NDM no HCPA

Ações da CCIH



Mapeamento dos pacientes-contato



Swabs anais de controle nos pacientes-contato



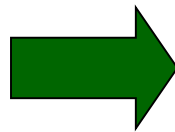
Todos contatos com swabs negativos



Coleta de swabs anais semanais de controle em todos pacientes da unidade de transplantes

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

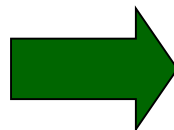
**1º Caso de
NDM no HCPA**



**2º Caso de
NDM no HCPA**



**agosto de
2013**



**setembro de
2013**

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

2º Caso de NDM no HCPA

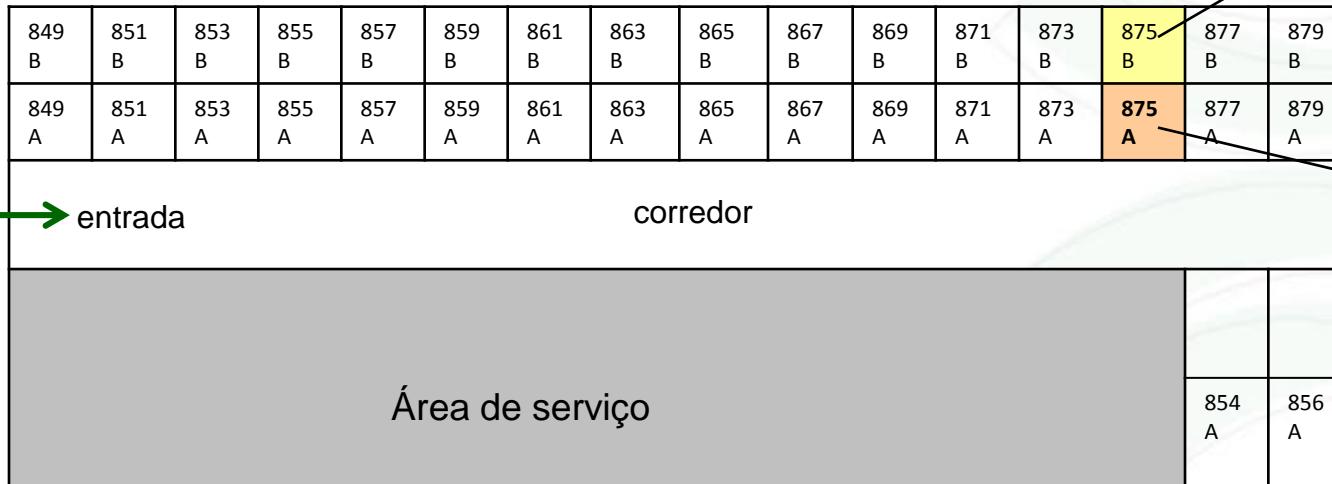
- Paciente SCS, 43 anos, com IRC
- Faz hemodiálise em Carazinho – RS
- Sem internações hospitalares prévias nos últimos 2 anos
- Internação HCPA 09/08/2013, unidade 8º Sul - transplantes – leito 875A
- Transplante renal em 09/08/2013
- Reintervida 10/08 por sangramento peri-enxerto, c/ complicações, internação na UTI
- Recebeu vários antibióticos prévios
- Swabs anais de controle 12/08 (UTI 1) e 27/08 (8 Sul) negativos
- **Novo swab anal em 19/09/2013 com *Enterobacter cloacae* resistente a carbapenêmicos, produtor de NDM**
- Apresentou ITU durante internação: hemocultura e urocultura (22/09/2013) com *E. coli* (não multiR)
- Várias uroculturas posteriores com *E.coli* não multiR
- Alta 06/11/2013, em bom estado geral
- Nenhuma internação em 2014

**Paciente
colonizada
por NDM**

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

Primeiros casos de NDM no HCPA

Unidade de internação 8º Sul – pacientes transplantados
Quartos – 849 a 879 – leitos A e B e Quartos 854 e 856



1º caso NDM

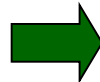
2º caso NDM

Paciente foi contato
com caso índice de
14/08 até 22/08

2º Caso de NDM no HCPA

Ações da CCIH

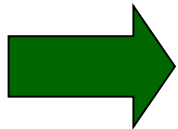
Isolamento da paciente
Medidas de precaução
rigorosas



Identificação dos
pacientes-contato
no mesmo quarto



Coleta de novos
swabs desses
pacientes

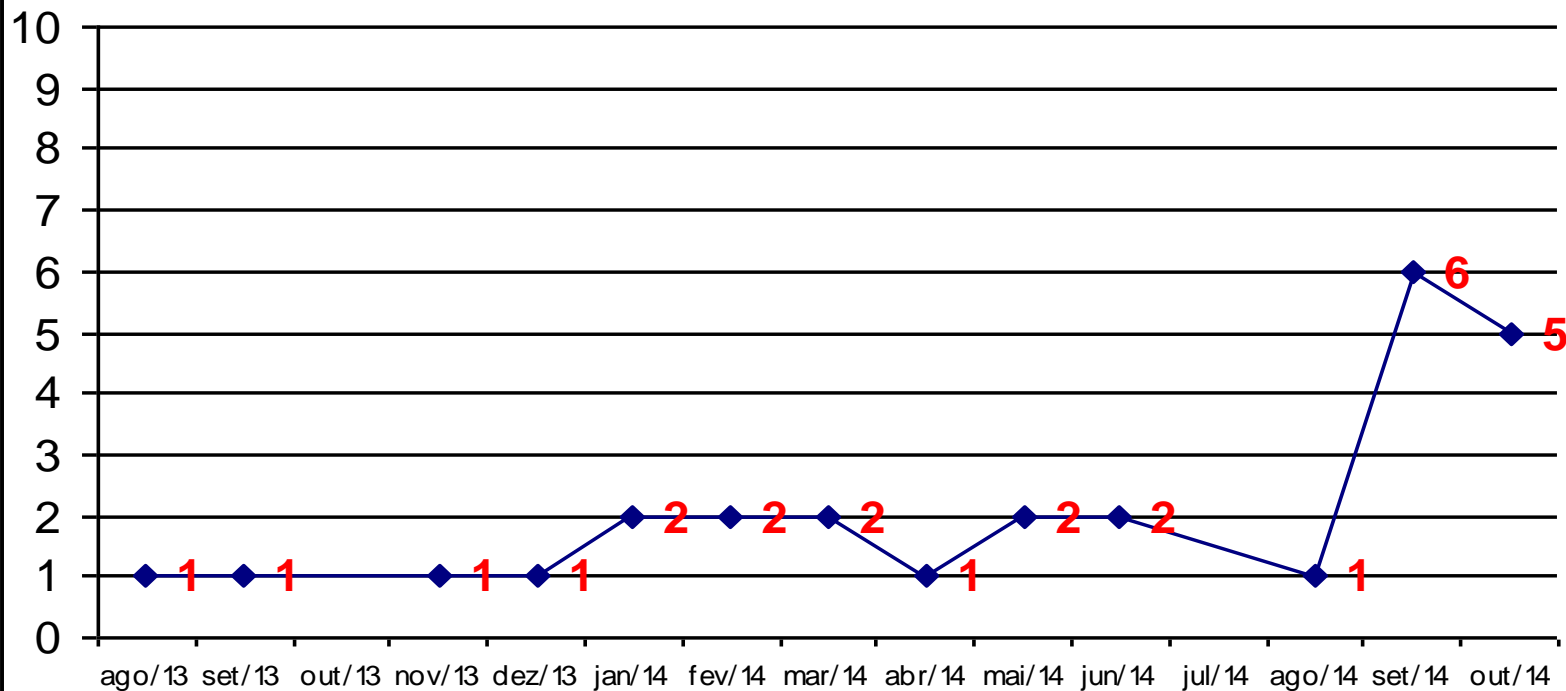


**Manutenção da decisão de coleta de swabs anais semanais
de controle em todos pacientes internados na unidade de
transplantes**

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

Casos de NDM no HCPA

HCPA - Curva de casos de NDM - 2013 e 2014



WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

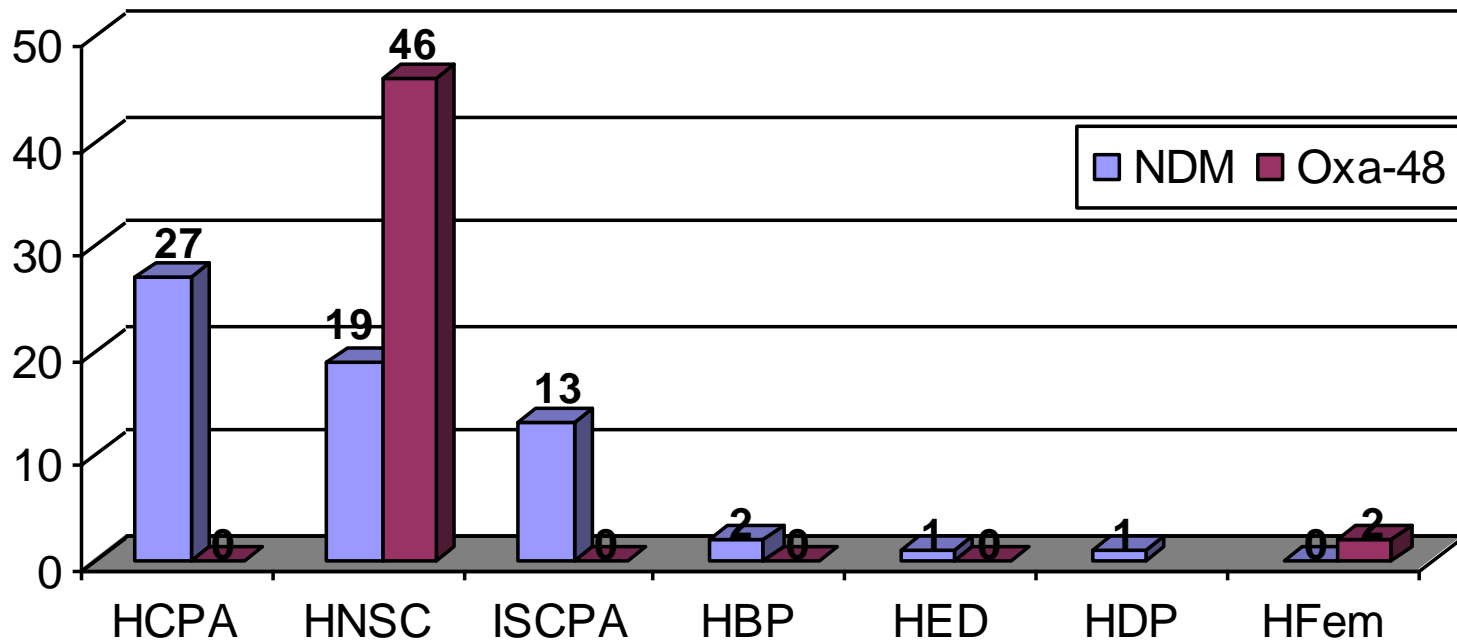
Casos de NDM no HCPA

Análise dos casos - agosto 2013 a outubro 2014

total	27 casos
média de idade	55 anos
sexo	masculino= 18 (67%)
unidade	8ºsul= 22 (82%) 5º sul= 2 UTI= 1 6º sul= 1 9º norte= 1
germe	Klebsiella= 10 (37%) Enterobacter= 10 (37%) E. coli= 6 (22%) Citrobacter= 1 (4%)
swab rastreamento	15 (56%)
amostra clínica	12 (44%)
colonização	22 (81,5%)
infecção	5 (18,5%)

Casos de NDM – Porto Alegre - RS

**Casos NDM e Oxa-48 em Porto Alegre - RS
por hospitais - 2013 e 2014 (até outubro)**



WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

Medidas de Controle de disseminação de NDM no HCPA

- Isolamento ou coorte dos pacientes com NDM
- Medidas de precaução e higiene de mãos rigorosas
- Higienização do ambiente rigorosa – monitoramento pós higiene com ATP
- Investigação de possíveis fontes ambientais
- Coleta de swabs anais semanais de controle em todos pacientes internados na unidade de transplantes
- Treinamento de todas as equipes multiprofissionais: enfermagem, médicos, higienização, nutrição, e outras

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...



COMISSÃO DE CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR

RELATÓRIO DE INFECÇÕES HOSPITALARES

Taxa de Germes Multirresistentes (GMR) por 1000 pacientes-dia no HCPA

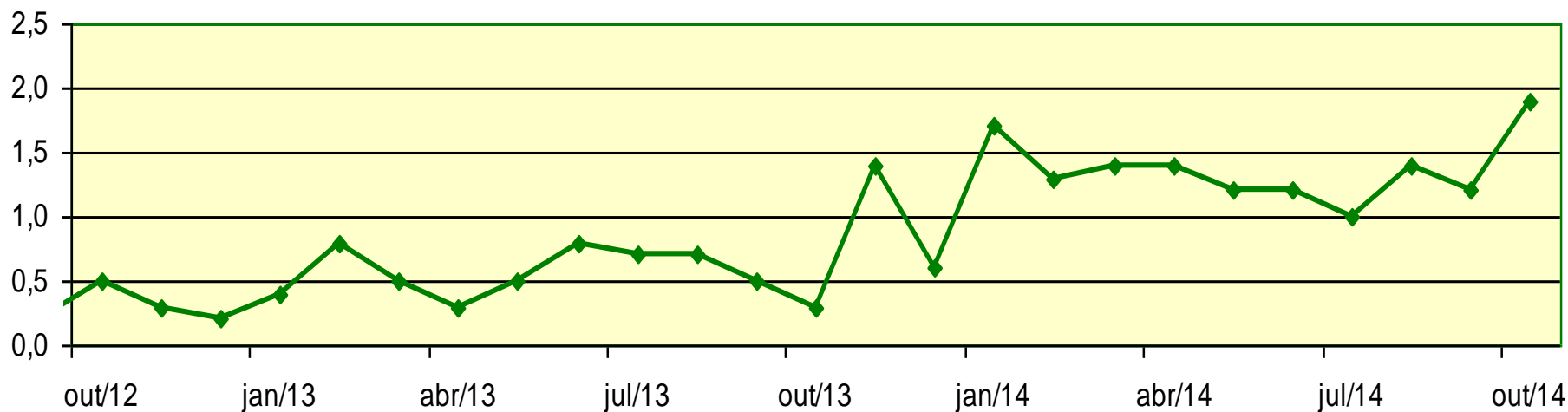
GMR	Nº de casos de Outubro 2014	Taxa de GMR de Outubro	Nº casos cumulativo de 2014	Taxas 2014	Taxas 2013
Enterobactérias com resistência a carbapenêmicos	40	1,9	335	1,6	0,78
<i>Acinetobacter sp</i> resistente a carbapenêmicos	3	0,1	61	0,3	0,33
<i>Enterococcus sp</i> resistente a vancomicina	6	0,3	105	0,5	0,39
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> resistente a carbapenêmicos	7	0,3	81	0,4	0,39
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a oxacilina	5	0,2	82	0,4	0,48
<i>Clostridium difficile</i>	10	0,5	65	0,3	0,16



WhatsApp da CCIH na sexta à tarde...

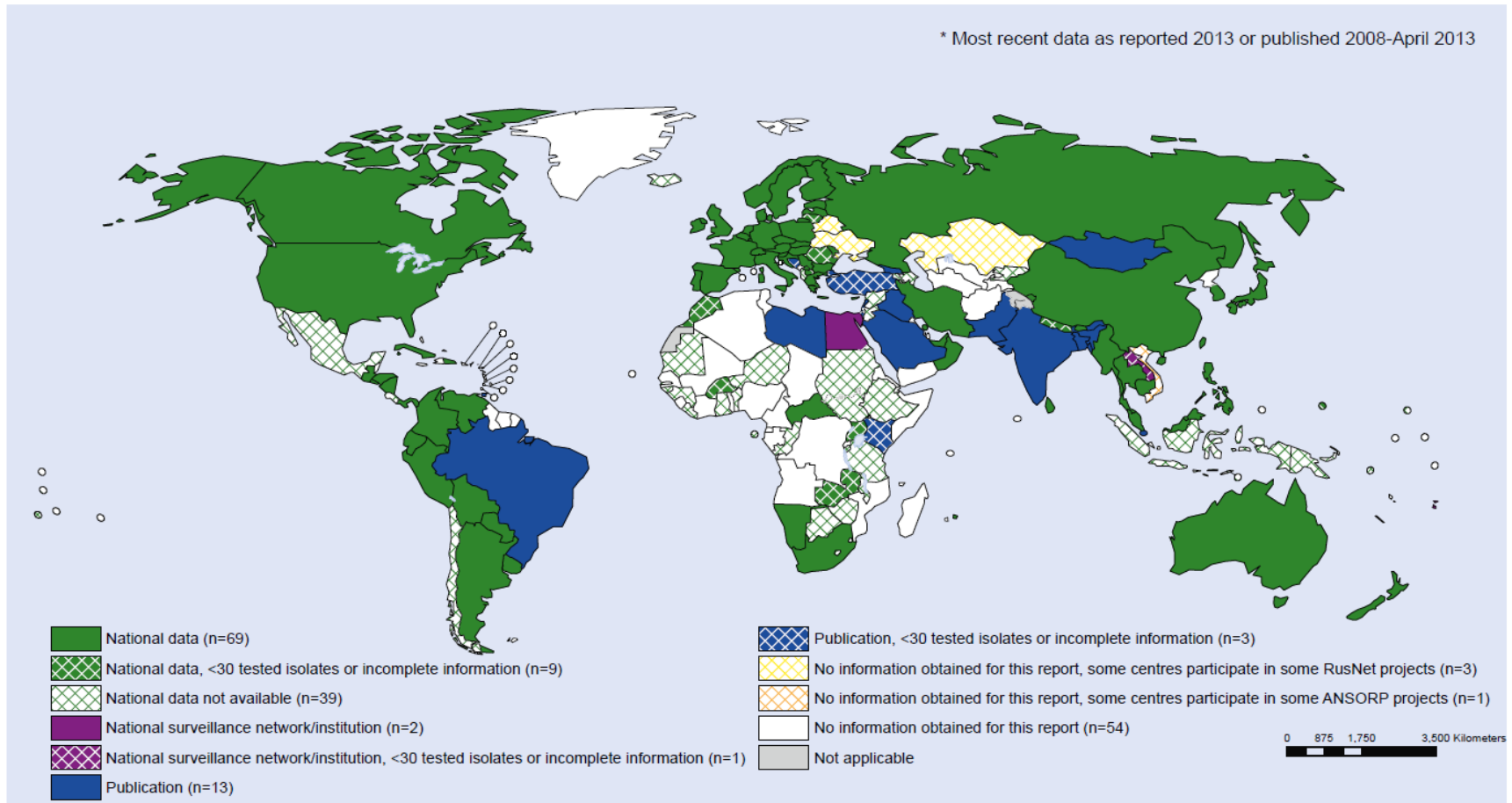
Curva de casos de Enterobactérias resistentes a carbapenêmicos (ERC) no HCPA – 2012 a 2014

Enterobactérias Resistentes a Carbapenêmicos



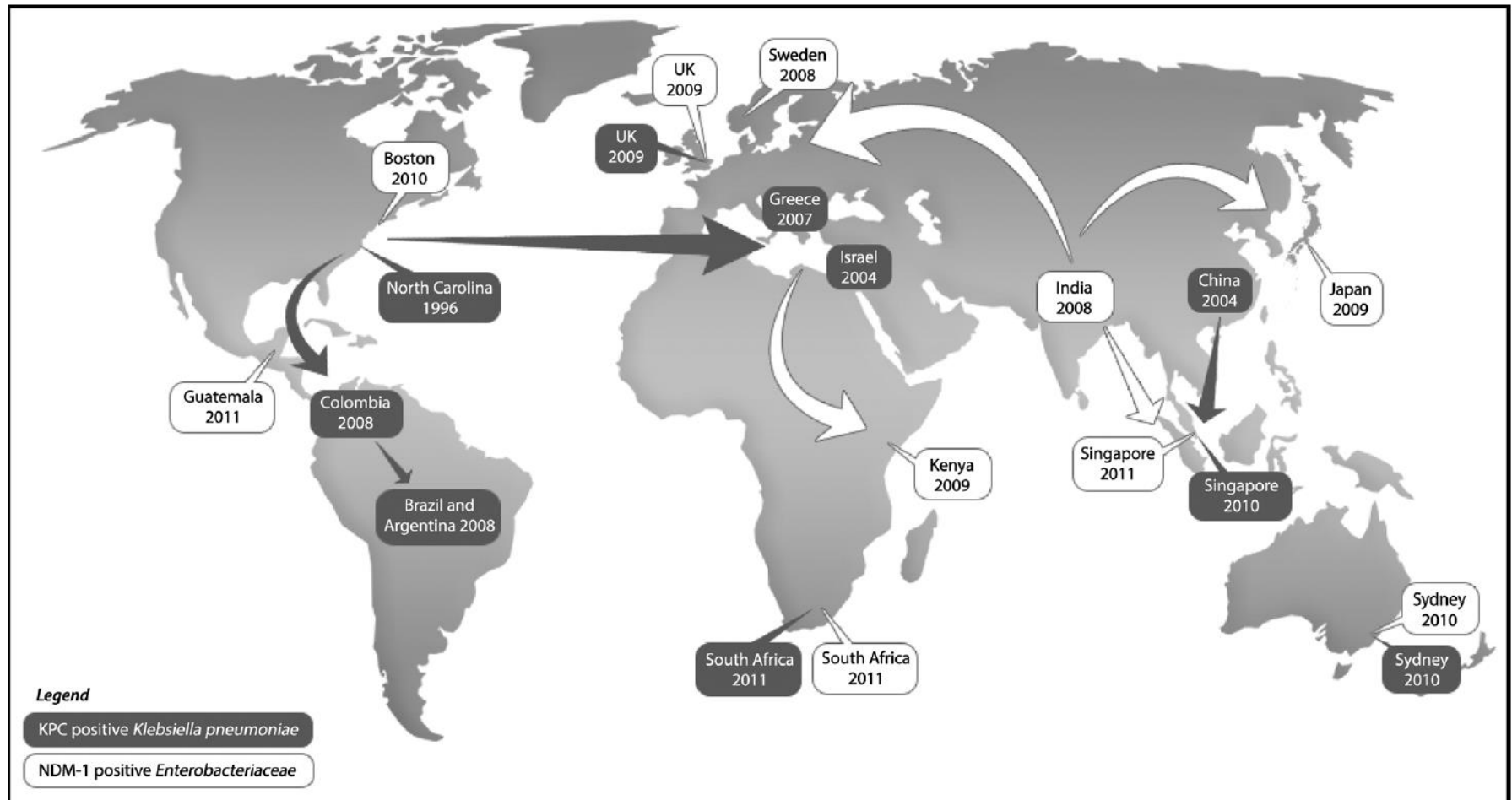
Situação das ERC no mundo...

Figure 6 Sources of data on *Klebsiella pneumoniae*: Resistance to carbapenems^a



OMS. Antimicrobial Resistance. Global Report on Surveillance. Abril de 2014

Situação das ERC no mundo...



Clinical Infectious Diseases 2013;56(9):1310–8

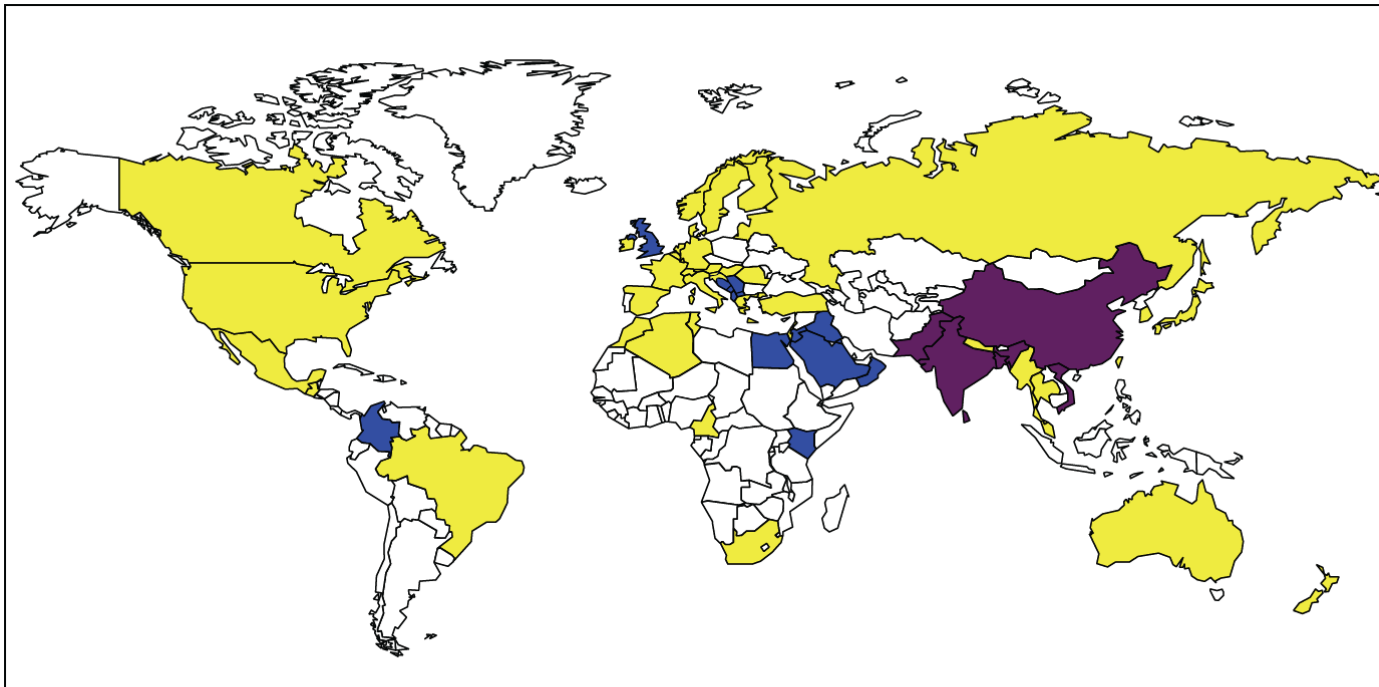
Situação das ERC no mundo...

Review Article

Worldwide Dissemination of the NDM-Type Carbapenemases in Gram-Negative Bacteria

BioMed Research International
Volume 2014, Article ID 249856, 12 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2014/249856>

Laurent Dortet,¹ Laurent Poirel,^{1,2} and Patrice Nordmann^{1,2}



- High prevalence of NDM producers (endemicity)
- Outbreaks and interregional spread of NDM producers
- Sporadic description of NDM producers

Situação das ERC no mundo...

WhatsApp da CCIH na sexta à tarde:
discutindo casos da vida como ela é...

Existe uma luz no fundo do túnel ?



Sim, existe... Mas o caminho promete ser longo...



LORIANE KONKEWICZ

Enfermeira da CCIH do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

lkonkewicz@hcpa.ufrgs.br



XI Sul Encontro de Controle de Infecção

VIII Encontro Gaúcho de Microbiologia Aplicada ao Controle de Infecção

Hotel Serrano - Gramado/RS
17 a 20 de junho de 2015

SAVE THE DATE!

EM BREVE:
sulencontro2015.com.br

Promoção



Gerenciamento



Agência Oficial de Turismo

