

XXIII

ENCONTRO DO INTERNATO DE MGF DA ZONA NORTE



SNS SERVIÇO NACIONAL
DE SAÚDE



CIMGF

COORDENAÇÃO DO INTERNATO MÉDICO DE MEDICINA GERAL E FAMILIAR



Comunicação Oral | Investigação

Infeções do trato urinário na rede médicos sentinela – dados preliminares de 2016

Autores:

Dr. João Vieira Fonseca | IFE, USF Nova Mateus, direção de internato de MGF “Miguel Torga”

Dr.ª Mafalda Morais | IFE, USF Régua, direção de internato de MGF “Miguel Torga”

Dr.ª Ana Paula Rodrigues | Departamento de Epidemiologia do INSA, I.P.

Viana do Castelo, 11 de novembro 2016

Introdução

- As infeções do trato urinário (ITU) são a **segunda causa** mais frequente de infeções na comunidade
- A ***Escherichia coli*** é responsável por 75 a 90% dos casos
- Elevadas taxas de **resistência** da E. Coli em Portugal às quinolonas e cotrimoxazol
- **Antibioterapia empírica** depende do conhecimento dos agentes mais frequentes e o seu perfil de sensibilidade aos agentes antimicrobianos



Introdução

- Maior incidência no **sexo feminino**
- Incidência no homem é inferior em 50%
- Sintomáticas ou assintomáticas
- Localização: cistites ou pielonefrites



Objetivo

- Este estudo tem como **objetivo** conhecer o perfil de orientação e prescrição dos casos de ITU notificados na Rede Médicos Sentinela



Material e métodos

- **Estudo descritivo** (1 de janeiro e 20 de setembro de 2016)
- **População em estudo:** Listas de utentes dos médicos sentinela (MS) ativos durante o ano de 2016
- Notificação de todos os casos de ITU ocorridos nos utentes das listas dos MS no ano de 2016
- Para cada caso foi preenchido um **questionário estruturado** (dados demográficos, apresentação clínica, diagnóstico e tratamento), em papel ou *online*
- Calculada a proporção de casos por sexo, grupo etário, tipo de infeção, antibiótico prescrito e microrganismo identificado

Material e métodos

- Questionário estruturado – Plataforma *online*

Médicos Sentinela (2016) MÉDICO

quinta-feira, 03 Novembro 2016 *Contactos Início Saída*

IDENTIFICAÇÃO

Médico: 1714
Data Preenchimento: 2016-11-03 (aaaa-mm-dd)

Estado:
 Notificação
 Sem Ocorrências
 Ausência

Não efectuou registos na semana de / a /
Motivo:

Informação relativa ao utente

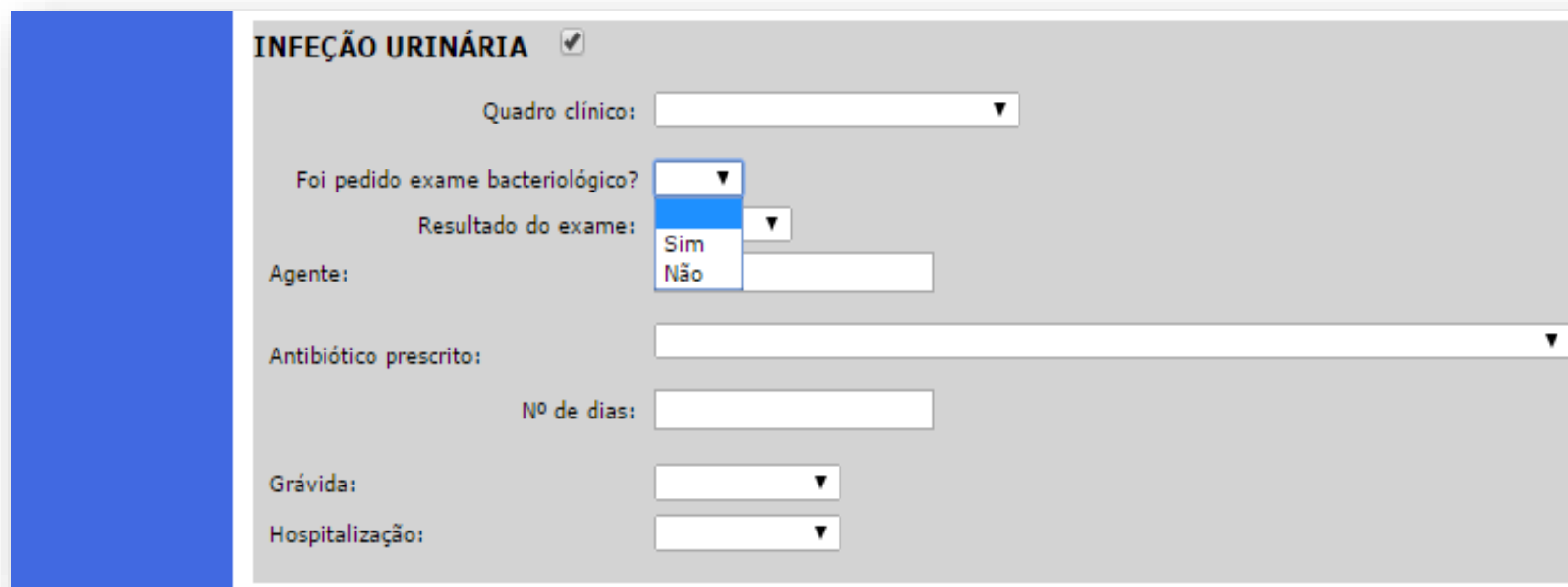
Chave do registo:
Número do Processo:
Data de Nascimento: (aaaa-mm-dd)
Sexo: ▾

Informação Geral sobre o Problema

Data da Ocorrência: (aaaa-mm-dd)

Material e métodos

- Questionário estruturado – Plataforma *online*



The image shows a screenshot of an online questionnaire form titled "INFEÇÃO URINÁRIA" with a checked checkbox. The form contains several fields: "Quadro clínico:" (dropdown), "Foi pedido exame bacteriológico?" (dropdown), "Resultado do exame:" (dropdown with a menu open showing "Sim" and "Não"), "Agente:" (text input), "Antibiótico prescrito:" (dropdown), "Nº de dias:" (text input), "Grávida:" (dropdown), and "Hospitalização:" (dropdown). A blue vertical bar is on the left side of the form.

Resultados

Tabela 1. Distribuição casos ITU notificados em 2016 por sexo e grupo etário

Grupo etário (anos)	Masculino	Feminino	Total (%)
0-4	1	7	8 (2,2%)
5-9	1	2	3 (0,8 %)
10-14	-	1	1 (0,3 %)
15-19	1	10	11 (3,1 %)
20-24	-	12	12 (3,3 %)
25-34	-	32	32 (8,9 %)
35-44	2	40	42 (11,7 %)
45-54	3	31	34 (9,4 %)
55-64	6	41	47 (13,1 %)
65-74	13	57	70 (19,4 %)
75+	20	80	100 (27,8 %)
	47	313	360

87 % do sexo feminino

Idade mediana de 62 anos

Resultados

Tabela 2. Distribuição casos ITU notificados em 2016 por apresentação clínica

Apresentação clínica	Total (%)
Bacteriúria assintomática	49 (13,6 %)
Cistite	301 (83,6 %)
Pielonefrite	9 (2,5 %)
Pielonefrite complicada	1 (0,3 %)
	360



8 (16%) são grávidas

Resultados

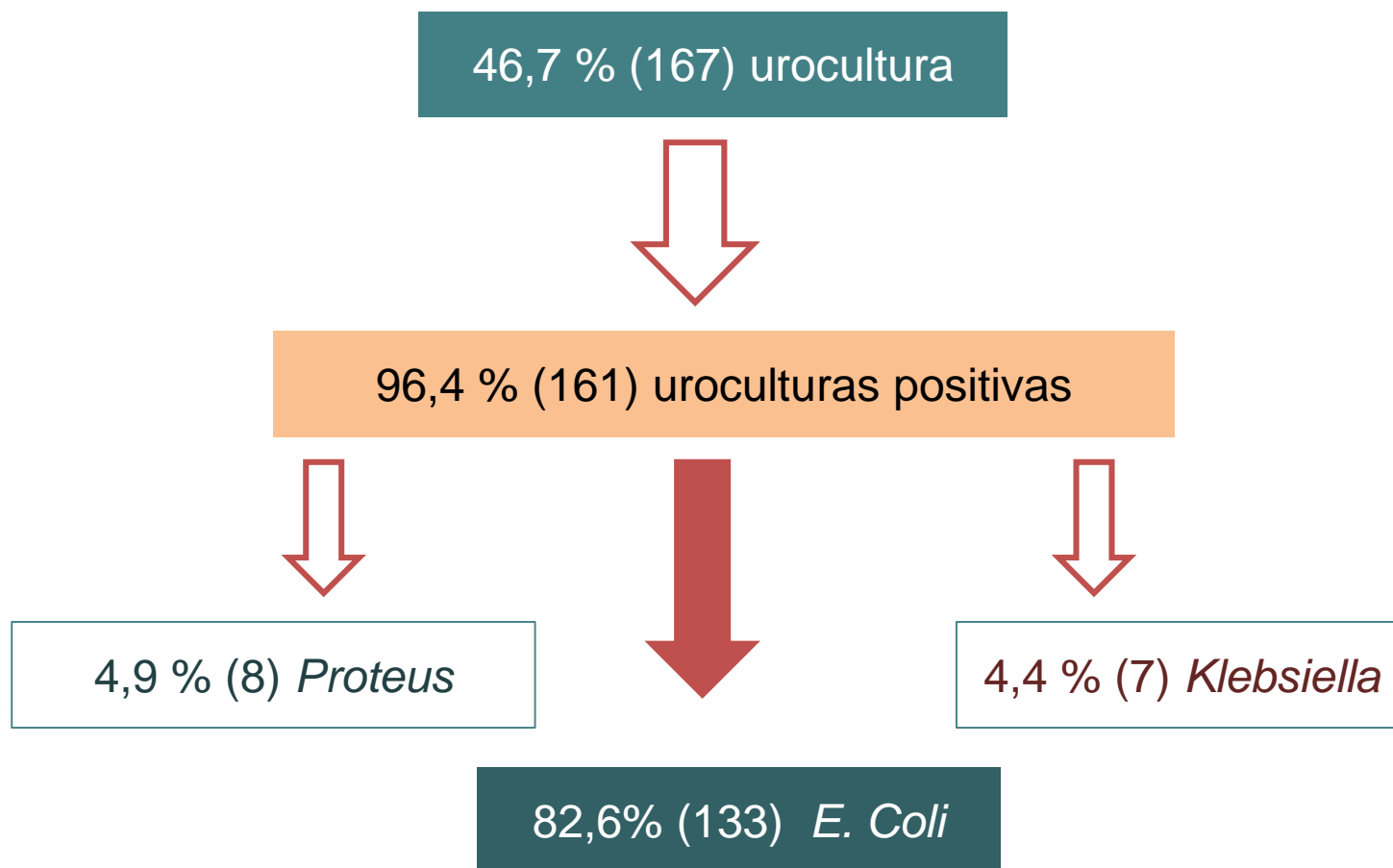


Figura 1. Microrganismos mais frequentes na ITU notificadas em 2016

Resultados

Tabela 3. Distribuição casos ITU totais notificados em 2016 por antibiótico prescrito

Antibiótico	n	%	Tempo médio tratamento
Fosfomicina	169	47,6	2 dias
Amoxicilina + ac. clavulânico	56	15,8	8 dias
Nitrofurantoína	38	10,7	8 dias
Ciprofloxacina	24	6,8	-
Norfloxacina	20	5,6	-
Cefuroxima	19	5,4	-
Sulfametoxazol + trimetoprim	13	3,7	-
Amoxicilina	7	2,0	-
Outros	9	2,5	-
Total	360		

Conclusões

- Maioria das ITU da comunidade são diagnosticadas como cistite
- A *Escherichia Coli* é a bactéria mais frequentemente identificada
- O antibiótico mais prescrito é a fosfomicina, com a duração de 2 dias
- Dos casos de bacteriúria assintomática só 16% são grávidas

Bibliografia

- Norma de orientação clínica da DGS 15/2012 “Terapêutica de infeções do aparelho urinário (comunidade)
- Correia C, Costa E, Peres A, Alves M, Pombo G, Estevinho L. Etiologia das infeções do trato urinário e sua suscetibilidade aos antimicrobianos. *Ata Med Port* 2007; 20: 543-549.
- Martins F, Vitorino J, Abreu A. Avaliação do perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos de microrganismos isolados em urinas na Região do Vale do Sousa e Tâmega. *Ata Med Port* 2010; 23: 641-646
- Gupta K, Hooton TM, Naber KG et al. International Clinical Guidelines for the Treatment of Acute Uncomplicated Cystitis and Pyelonephritis in Women: A 2010 Update by the Infectious Disease Society of America and the European Society for Microbiology and Infectious Diseases. *Clin Infect Dis* 2011; 52: 561-4
- Avaliação do perfil de sensibilidade aos antibióticos na infeção urinária *Acta Med Port* 2014 Nov-Dec;27(6):737-742
- EARS. Antimicrobial resistance surveillance in Europe. Annual report of the European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net). 2009

Agradecimentos

A todos os Médicos Sentinela pela seleção e casos e recolha de toda a informação



Obrigado pela vossa atenção!