Doença dos Legionários: o papel da Saúde Ambiental na investigação de um caso

Telma Mendonça[1], Leila Pardal[1], Mariama Correia[1], Filomena Horta Correia[1]

[1] Departamento de Saúde Pública, ULS Algarve | Apresentador: tcmendonca@ulsalg.min-saude.pt

Introdução

A Doença dos Legionários pode provocar uma pneumonia associada à inalação de aerossóis provenientes de sistemas de água contaminados.

A diversidade de locais de exposição exige uma investigação epidemiológica e ambiental integrada para orientar medidas de prevenção e controlo.

Objetivo

Descrever a investigação epidemiológica e ambiental de um caso, identificando potenciais fontes de exposição e as medidas de prevenção e controlo implementadas.

Metodologia e Avaliação do Risco

NOTIFICAÇÃO DO CASO

Homem, 54 anos

Início de sintomas
-abril/2026-

Antigénio urinário positivo

Internamento
-Hospital Privado-

→ **INQUÉRITO EPIDEMIOLOGICO**


Caravana


Balneário escolar


Hospital Privado


Local de Trabalho

AVALIAÇÃO DO RISCO

→ **COLHEITAS AMBIENTAIS**
Técnica Laboratorial
- PCR e Cultural -

→ **RESULTADOS COM VISTA À**

MITIGAÇÃO DOS RISCOS

Resultados e Discussão

Local de amostragem	PCR (UG/1000mL)	Cultural (UFC/1000mL)	Interpretação
Balneário escolar (masculino)	**$1{,}3\times10^{5}$**	**$2{,}3\times10^{3}$** serogrupo 1	**Viável**
Local de Trabalho	$2{,}2\times10^{3}$	Não detetado	PCR+
Caravana	$5{,}9\times10^{1}$	Não detetado	PCR<LQ
Hospital Privado Duche do Quarto	Não detetado	-	PCR -

CONTROLO

↓

SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DA UTILIZAÇÃO DO BALNEÁRIO

↓

descontaminação

↓

contra-análise sem deteção

↓

REABERTURA
com monitorização e manutenção do Plano

EVIDÊNCIA AMBIENTAL É FUNDAMENTAL

↓ Mas por si só

NÃO CONFIRMA A FONTE DE INFEÇÃO

Conclusão

A investigação integrada permitiu identificar contaminação por Legionella spp., implementar medidas de controlo e assegurar a reabertura das instalações com monitorização e segurança para os utilizadores.

Apesar da elevada suspeição associada ao balneário masculino da escola, a ausência de tipagem molecular comparativa impediu confirmar a fonte da infeção.

Referências bibliográficas

World Health Organization. (2022). Legionellosis. | European Centre for Disease Prevention and Control. (2017). European technical guidelines for the prevention, control and investigation of infections caused by Legionella species.