

Legionella Outbreak

BREAKING NEWS:

**Nordic tourists acquire Legionnaires' disease in Thailand
Legionella may hinder trips to Phuket**

<http://www.thaivista.com/forum/index.php?showtopic=101178>

PHUKET: -- Some of the winter holidaymakers who have booked their trips to Phuket through the Finnish travel operator Aurinkomatkat may have to cancel their vacation entirely or at least change their destination, as all hotels in Phuket are filled to capacity.

All Finns resident in **the Grand Tropicana Hotel in Phuket** are being transferred to other accommodation, and the popular beach resort **hotel will not be used** until it has been satisfactorily demonstrated whether or not **dangerous Legionella bacteria are hiding in its water and air-conditioning systems.**



EWGLI

The European Working Group for Legionella Infections



ELDSNet

European Legionnaires' Disease Surveillance Network



- ศูนย์กลางข้อมูล
- ติดตามสถานการณ์การติดเชื้อ (2 ปี, 2 Cases)
- แจ็ง / กระจายข่าว
- ติดตามการแก้ไข ป้องกัน
- ขึ้นบัญชี Black List

Accommodation Name	Location	Cases	Onset	Notes	Last Updated
Pelagos Suites Hotel	Greece, Kos	2	2010-06-24	Received Form B but the status of Control Measure is uncertain	2010-08-23
Hisar Altinel Hotel	Turkey, Izmir	2	2009-08-15	Not received form A and its status is uncertain	2010-01-27

สรุปบรรยาย

การเฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของโรคลีเจียนแนร์ ที่เกิดขึ้นในโรงแรม



โดยนายแพทย์โรม บัวทอง สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



สรุปบรรยาย

เทคโนโลยีไอโซนแก้ปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อในโรงแรม



โดยนายสมชาย ทิมเทพ กก.ผจก. บริษัท แอคทีฟ ซายน์ จำกัด



การเกิดการระบาดของเชื้อ Legionella

น้ำนิ่ง ทำให้เชื้อเจริญเติบโต
โดยอาศัย Host เพิ่มจำนวน



ละอองน้ำซึ่งมีเชื้อ
กระจายตัวเป็นละอองลอยไปในอากาศ



หายใจรับเข้าสู่ร่างกาย



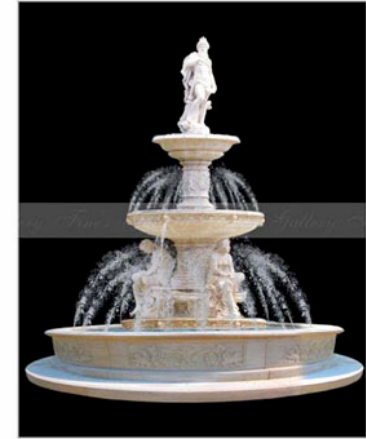
สภาพความอ่อนแอของร่างกาย
เกิดการปอดบวม

แหล่งที่มีความเสี่ยงในการกระจายเชื้อ Legionella

1. หอหล่อเย็น



2. บริเวณที่มีละอองน้ำ เช่น น้ำพุ สปริงเกอร์



3. สระน้ำ น้ำสปา อ่างน้ำวน



แหล่งที่มีความเสี่ยงในการกระจายเชื้อ Legionella

4. ถังเก็บน้ำ ระบบประปา ฝักบัวอาบน้ำ



5. แพนคอยล์ ถาดน้ำทิ้ง เครื่องปรับอากาศ



กลุ่มอาการของโรค



ผู้มีร่างกายแข็งแรง ไม่มีอาการ



อาการไม่รุนแรง (Pontiac Fever)
มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่
มีไข้ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อไม่รุนแรง
ระยะพักตัวสั้น



เกิดอาการรุนแรง (Pneumonia)
มีไข้สูง ไอ หายใจสั้น ปวดกล้ามเนื้อ
มีอาการติดเชื้อในปอดรุนแรงถึงเสียชีวิต
มีระยะพักตัวยาวนานหลายวัน ถึง 2 สัปดาห์



ผลกระทบต่อโรงแรม, ที่พัก

- 1 Case -----> ถูกเฝ้าระวัง 2 ปี
- 2 Case -----> ถูกประกาศข่าว / สอบโรค

นักท่องเที่ยวกลุ่ม EU, ออสเตรเลีย, นิวซีแลนด์, อิสราเอล
ไม่เข้าพัก

- ภาระค่าใช้จ่าย ในการแก้ปัญหา Risk
- การจัดทำรายงาน
- การเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
- **ชั้นบัญชี Black List**

ELDSNet

This website is part of the ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) network

Show all ECDC networks



Contact | Sitemap | Links | RSS Feeds

Font: Accessibility

European Centre for Disease Prevention and Control

European Center for Disease Prevention and Control

Help / Register

Advanced Search

Home | About Us | **Activities** | Health Topics | Publications | Press Centre | Country Information

ECDC Portal > English > Activities > Surveillance > ELDSNet

European Legionnaires' Disease Surveillance Network (ELDSNet)



ELDSNet, which is coordinated by ECDC, carries out surveillance of **Legionnaires' disease** (the pneumonic form of legionellosis), involving all EU Member States, Iceland and Norway. It aims to identify relevant public health risks, enhance prevention of cases and monitor epidemiological trends.

This section of the ECDC web portal describes the **network** and its **background** and introduces the **participating institutions**. It also provides useful information on Legionnaires' disease (**publications**) as well as the methods (**EU case definition**) and some results (**monthly reports**) of surveillance through ELDSNet. In the **accommodation site list**, ELDSNet publishes the name of hotels or other tourist accommodation that may pose a possible risk for Legionnaires' disease to travellers.

The network co-ordinators at ECDC can be contacted at eldsnet@ecdc.europa.eu.

ELDSNet

- Home
- Background
- Description of the network
- Participating institutions
- EU case definition

