



# Pneumopathie grave en Réanimation

Au sujet d'un case report

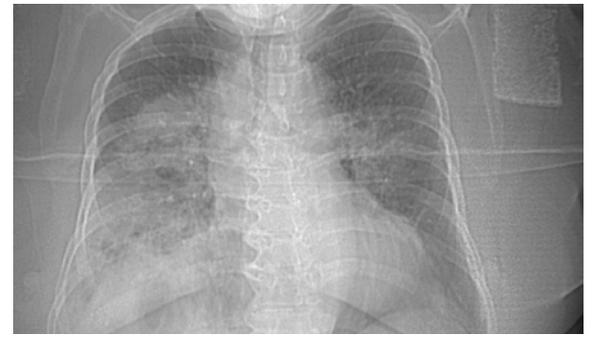
Dr CHIKHI Sophia / Dr HELLAL Karim

CH TAAONE, PAPETEE, TAHITI

**1<sup>ère</sup> Journées d'Infectiologie en PF**



# Marcella respire mal



**Consulte à l'hôpital de Raiatea le 1<sup>er</sup> mai**

Pneumopathie communautaire

O2, Augmentin

**A J5 de l'hospitalisation en médecine au CH d'Uturoa (Raiatea)**

Dyspnée

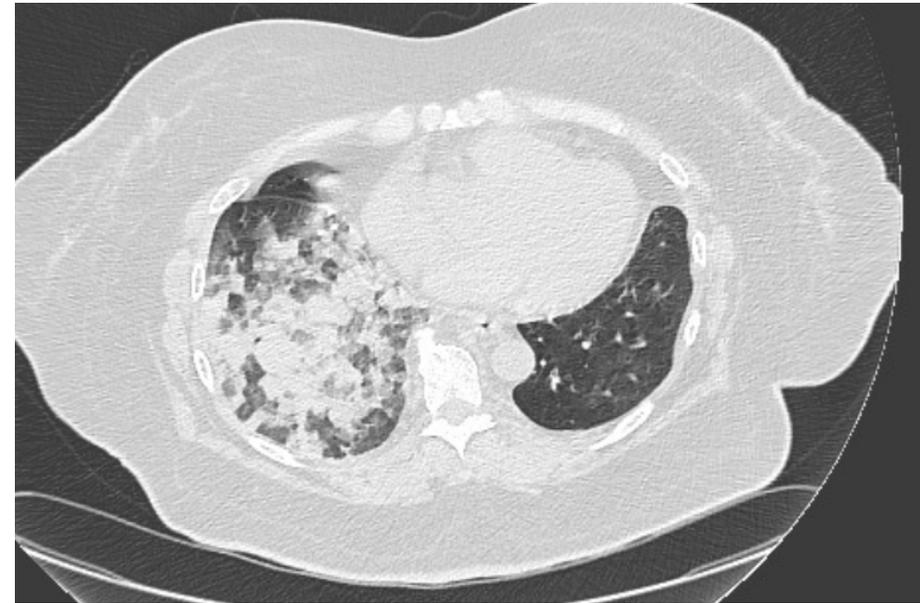
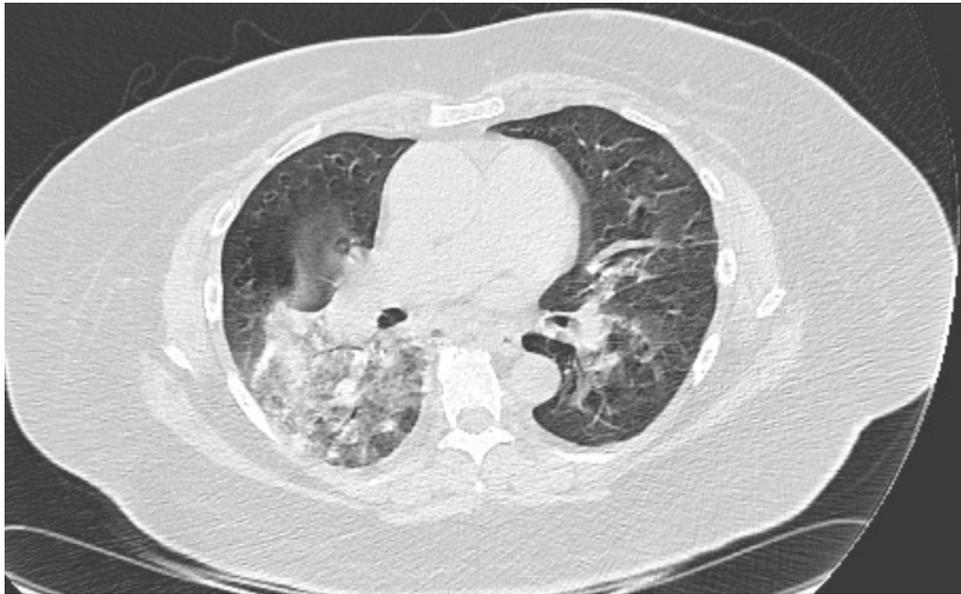
MAJORATION de l'oxygénodépendance

**SCANNER**



# Marcella a encore du mal à respirer....

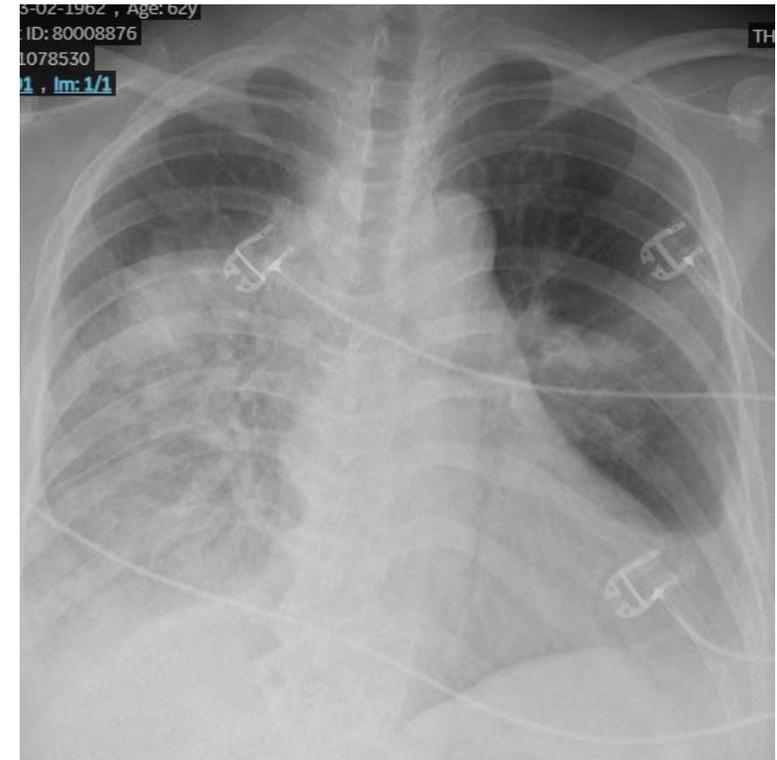
SCANNER A J5 DU DEBUT DE LA PRISE EN CHARGE



# Marcella est transférée en réa au Taaone

TRANSFERT A J6 DE PRISE EN CHARGE

- Pneumopathie communautaire **grave** sans documentation bactériologique
- ATB Rocéphine + Tavanic
- HSHC
- OHD et VNI



# Marcella respire toujours mal

J6 Microbiologie

PCR Covid/VRS/Grippe nasale négative

Ag u négative Pneumocoque / légionelle séroroupe 1



J8 Microbiologie ECBC PCR Film Array  
Legionella Pneumophila +

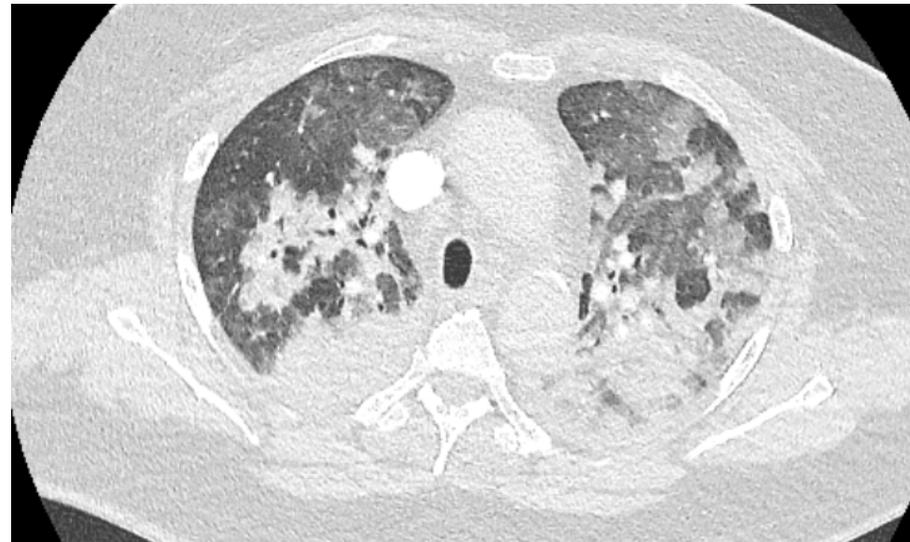
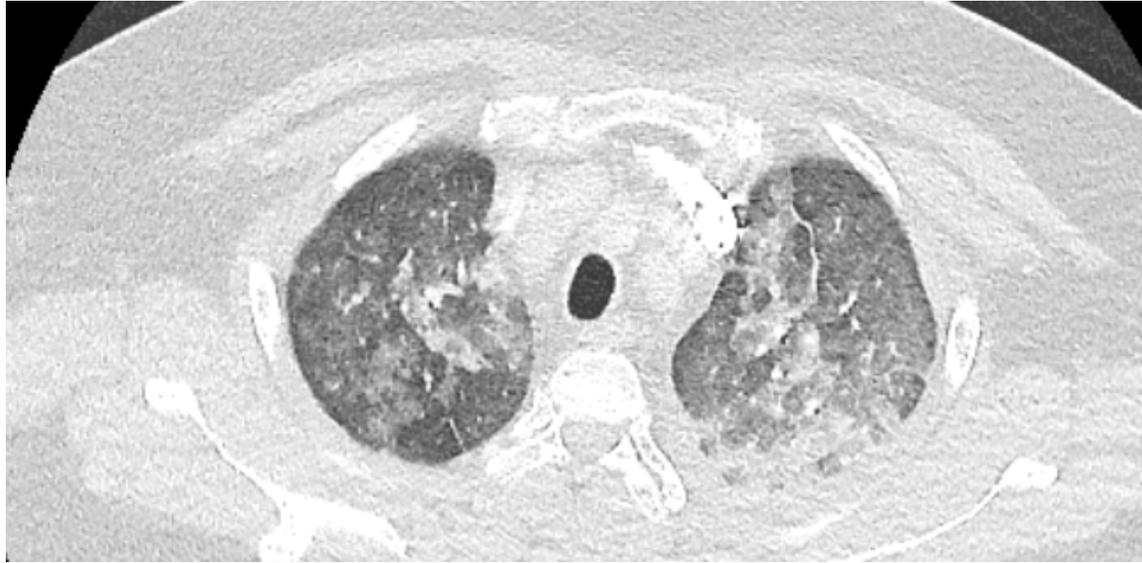


J8 Azithromycine + Tavanic

J15 PERSISTANCE dyspnée + OHD

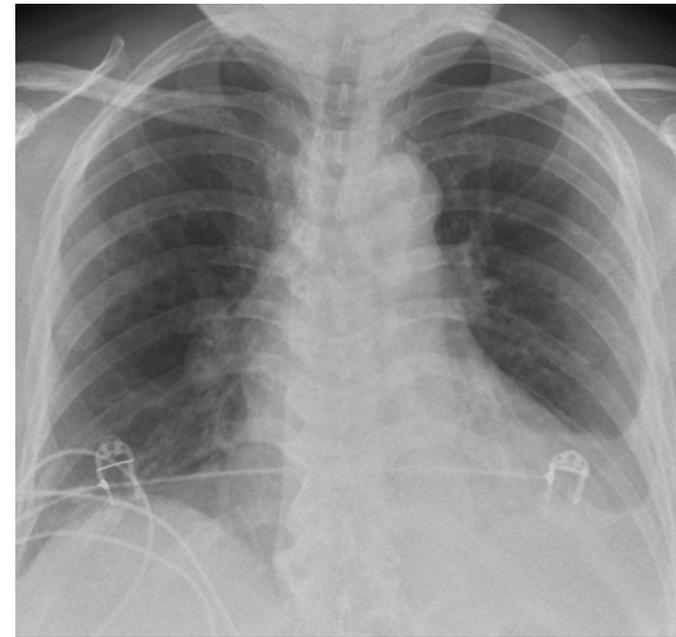
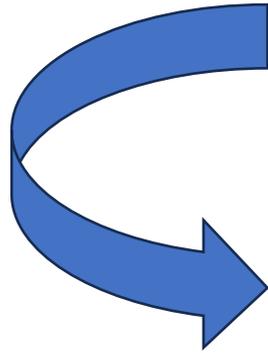
# Marcella retourne au scanner

SCANNER J15 DE PRISE EN CHARGE



# STAFF PNEUMO/REA

- J15 : CORTICOIDES 1mg/kg



**J20 SEVRAGE OHD**

**J21 SORTIE DE  
REANIMATION**

**J24 RETOUR A DOMICILE**

# Marcella nous laisse bien des questions....

## APPORT DE LA CORTICOTHERAPIE DANS LES PNEUMOPATHIES GRAVES



### Hydrocortisone in Severe Community-Acquired Pneumonia

P.-F. Dequin, F. Meziani, J.-P. Quenot, T. Kamel, J.-D. Ricard, J. Badie, J. Reignier, N. Heming, G. Plantefève, B. Souweine, G. Voiriot, G. Colin, J.-P. Frat, J.-P. Mira, N. Barbarot, B. François, G. Louis, S. Gibot, C. Guitton, C. Giacardi, S. Hraiech, S. Vimeux, E. L'Her, H. Faure, J.-E. Herbrecht, C. Bouisse, A. Joret, N. Terzi, A. Gacouin, C. Quentin, M. Jourdain, M. Leclerc, C. Coffre, H. Bourgoin, C. Lengellé, C. Caille-Fénérol, B. Giraudeau, and A. Le Gouge, for the CRICS-TriGGERSep Network\*

Blum et al. *BMC Pulmonary Medicine* (2023) 23:500  
<https://doi.org/10.1186/s12890-023-02794-w>

BMC Pulmonary Medicine

RESEARCH

Open Access

### Adjunct prednisone in community-acquired pneumonia: 180-day outcome of a multicentre, double-blind, randomized, placebo-controlled trial



Claudine A. Blum<sup>1,2,3\*†</sup>, Eva A. Roethlisberger<sup>2†</sup>, Nicole Cesana-Nigro<sup>1,4</sup>, Bettina Winzeler<sup>1</sup>, Nicolas Rodondi<sup>5,6</sup>, Manuel R. Blum<sup>5,6</sup>, Matthias Briel<sup>7,8</sup>, Beat Mueller<sup>2</sup>, Mirjam Christ-Crain<sup>1†</sup> and Philipp Schuetz<sup>2†</sup>

# Marcella nous laisse bien des questions....

## APPORT DE LA CORTICOTHERAPIE DANS LA LEGIONELLOSE



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Infection and Chemotherapy

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/jic](http://www.elsevier.com/locate/jic)



Original Article

Effects of corticosteroids in hospitalized patients with Legionella pneumonia: A retrospective cohort study

William Beaty<sup>a</sup>, Ola Elnadoury<sup>b</sup>, David Fridman<sup>c</sup>, Eddie Louie<sup>c</sup>, Anthony Steven Lubinsky<sup>c,\*</sup>

<sup>a</sup> New York University Grossman School of Medicine, 550 1st Ave, New York, NY, 10016, USA

<sup>b</sup> Regeneron Pharmaceuticals Inc, 777 Old Saw Mill River Rd, Tarrytown, NY, 10591, USA

<sup>c</sup> New York University Langone Health, 550 1st Ave, New York, NY, 10016, USA



# Marcella nous laisse bien des questions....

## LEGIONELLOSE SEROGRUPE 2

Case Reports > [Nihon Kyobu Shikkan Gakkai Zasshi](#). 1990 Mar;28(3):511-8.

### [Second serogroup of *Legionella pneumophila* isolated from a patient with fulminant pneumonia]

[Article in Japanese]

H Tomioka<sup>1</sup>, T Hasegawa, M Okazaki, N Katakami, H Sakamoto, K Ishihara, H Iwasaki, B Umeda, M Koide, H Nakai



PUBLIC AND ENVIRONMENTAL  
HEALTH MICROBIOLOGY



### *Legionella pneumophila* and Other *Legionella* Species Isolated from Legionellosis Patients in Japan between 2008 and 2016

Junko Amemura-Maekawa,<sup>a</sup> Fumiaki Kura,<sup>a\*</sup> Kyoko Chida,<sup>b</sup> Hitomi Ohya,<sup>c</sup> Jun-ichi Kanatani,<sup>d</sup> Junko Isobe,<sup>d</sup> Shinobu Tanaka,<sup>e</sup> Hiroshi Nakajima,<sup>f</sup> Takahiro Hiratsuka,<sup>g</sup> Shuji Yoshino,<sup>h</sup> Miho Sakata,<sup>i</sup> Miyo Murai,<sup>i</sup> Makoto Ohnishi,<sup>a</sup> Working Group for *Legionella* in Japan



### Epidemiological Investigation of *Legionella pneumophila* Serogroup 2 to 14 Isolates from Water Samples by Amplified Fragment Length Polymorphism and Sequence-Based Typing and Detection of Virulence Traits

Anna Katsiaflaka,<sup>a</sup> Spyros Pournaras,<sup>b</sup> Ioulia Kristo,<sup>a</sup> Varvara A. Mouchtouri,<sup>a</sup> Maria Kyritsi,<sup>a</sup> Emmanuel Velonakis,<sup>e</sup> Alkiviadis C. Vatopoulos,<sup>c</sup> Christos Hadjichristodoulou<sup>a</sup>

Department of Hygiene and Epidemiology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece<sup>a</sup>; Department of Microbiology, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece<sup>b</sup>; Department of Microbiology, National School of Public Health, Athens, Greece<sup>c</sup>

# Légionelle en Polynésie



- Depuis 2008 : 8/2176 (0,03%) tests urinaires + L.P 1 –
- Depuis 2014 : 10 PCR + et 2 test PCR L.P + malgré test urinaires – ( L.P non 1)
- 1er cas de Légionellose diagnostiqué en Réanimation du CHPF

Et ailleurs

- Nouvelle Calédonie : 23 cas depuis 2010 L.P 1 , 4 cas L. longeachae ( 8 cas en réanimation depuis 2010)
- En Europe 129 cas L.P 2 entre 2008 to 2017 ( sur les 64 409 LP 1 recensé)

## First case of Legionella pneumophila serogroup 2 disease admitted to intensive care in Tahiti , South Pacific : a case report

*Sophia Chikhi (1), Karim Hellal (2), Jérémie Hestin (3), Laure Baudouin (2), Marc Levy (4), Eric Parrat(3), Julien Colot (5), Stéphane Lastère (4), Ouarda Krid (2)*

### **Affiliations**

1. Service de réanimation et d'anesthésie cardiaque pédiatrique, Necker Enfants malades, Paris, France.
2. Centre hospitalier de Polynésie Française, service de réanimation polyvalente, CHPF Taaone.
3. Centre hospitalier de Polynésie Française, service de pneumologie, CHPF Taaone
4. Centre hospitalier de Polynésie Française, service de biologie médicale, CHPF Taaone.
5. Centre hospitalier de Nouvelle Calédonie, service de microbiologie clinique, CHT Gaston Bourret.

Contact : [sophia.chikhi@aphp.fr](mailto:sophia.chikhi@aphp.fr) / [c.sophia@live.fr](mailto:c.sophia@live.fr)

The journal of infectious disease  
of America



# En cours de publication



Merci à tous