



***T3. Optimización del uso de antimicrobianos: ¿Cómo podemos acortar el tiempo de tratamiento? ¿Qué se entiende por des-escalar?***

Organizaciones internacionales

Gobiernos estatales-regionales

Sociedades científicas

Centros sanitarios

Microbiólogos

Infectólogos

Farmacólogos

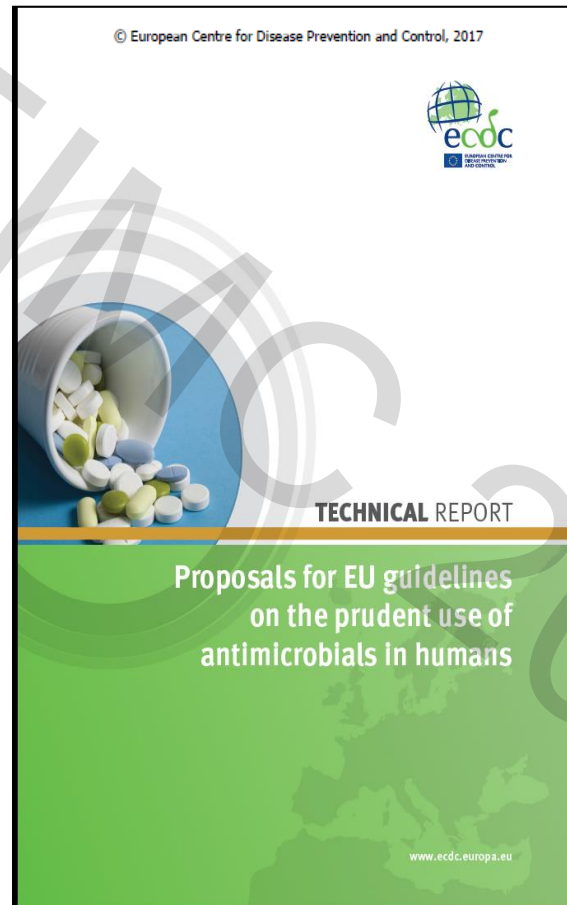
Preventivistas

Enfermería

Pacientes

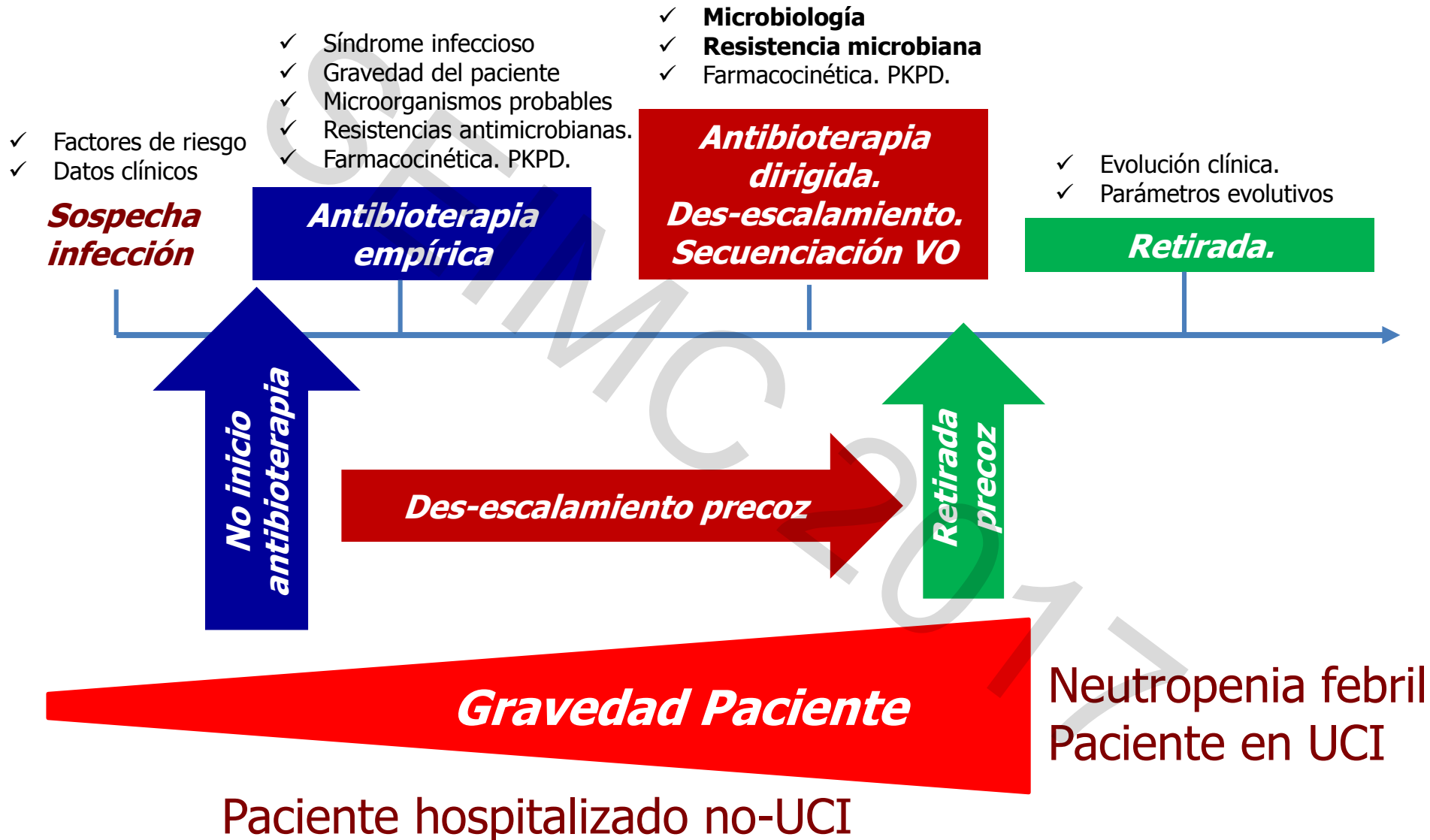
Fondos Investigación

Farmaindustria

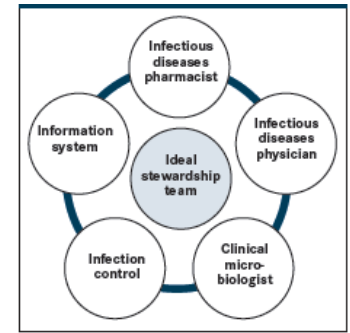
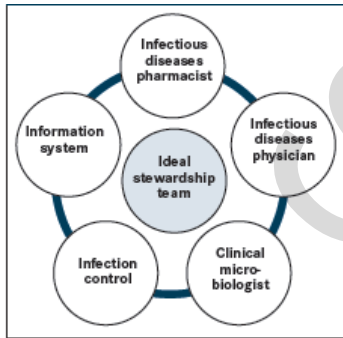


Prescriptor de antibióticos

# Puntos de optimización sobre la prescripción antibiótica



# Tratamiento empírico



*Pruebas microbiológicas.*

*Parámetros clínicos/analíticos.*

*Datos eficacia ciclos cortos Abt.*

**Reevaluación sistemática**

**Desescalamiento**

**Retirada**

**Secuenciación VO**

## Design of a 'day 3 bundle' to improve the reassessment of inpatient empirical antibiotic prescriptions

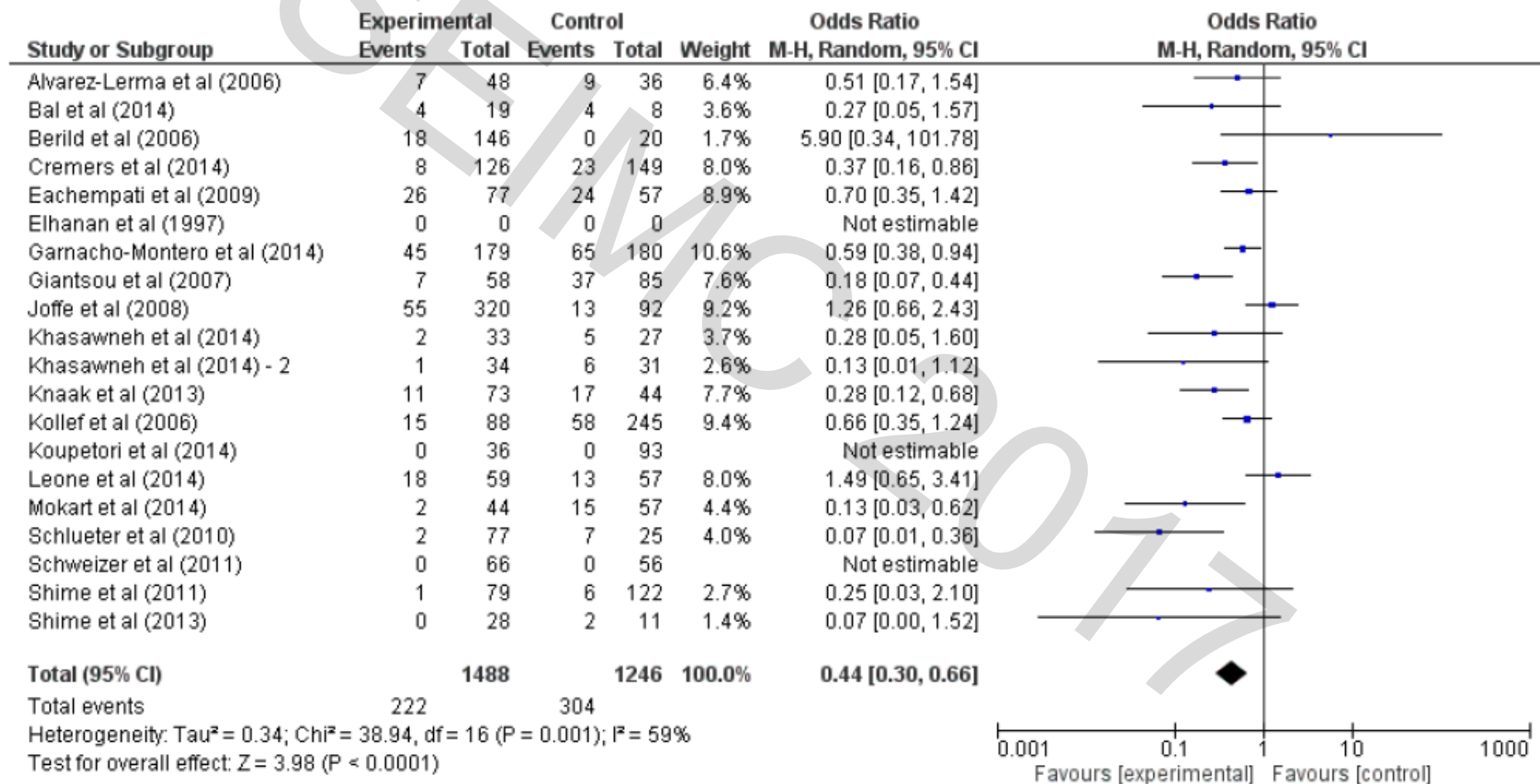
Céline Pulcini<sup>1,2\*</sup>, Sylviane Defres<sup>3</sup>, Ila Aggarwal<sup>3</sup>, Dilip Nathwani<sup>3</sup> and Peter Davey<sup>2,3</sup>

Start date of antibiotic therapy: / / 2007	Date of review: / / 2007
Review of initial <b>diagnosis</b>	Significant <b>bacteriological results</b>
<b>Antibiotic plan</b>	Agent: Route of administration:
Dosage: Dosing interval:	Planned total duration: days
If the patient receives iv antibiotic, is an <b>oral switch</b> possible? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Not applicable (not on iv)	Give the reason for that choice:

**Figure 2.** Sticker used to improve documentation of the measures in the medical notes.

# Datos de seguridad del des-escalamiento

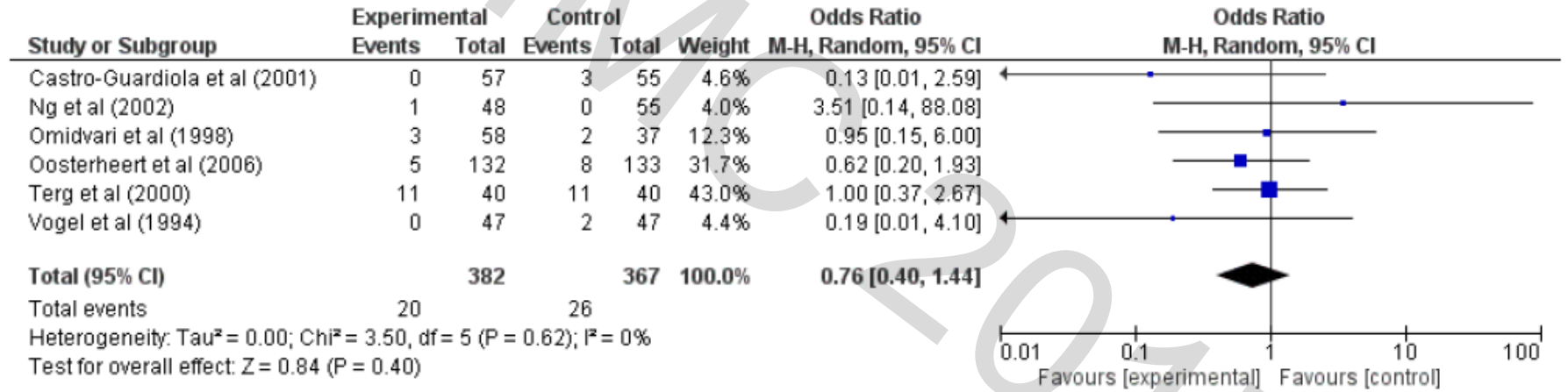
Fig. 2 Effect on mortality of de-escalation of therapy based on culture results



Schuts y cols. Lancet Infect Dis 2016;16: 847–56

# Datos de seguridad de la secuenciación a VO

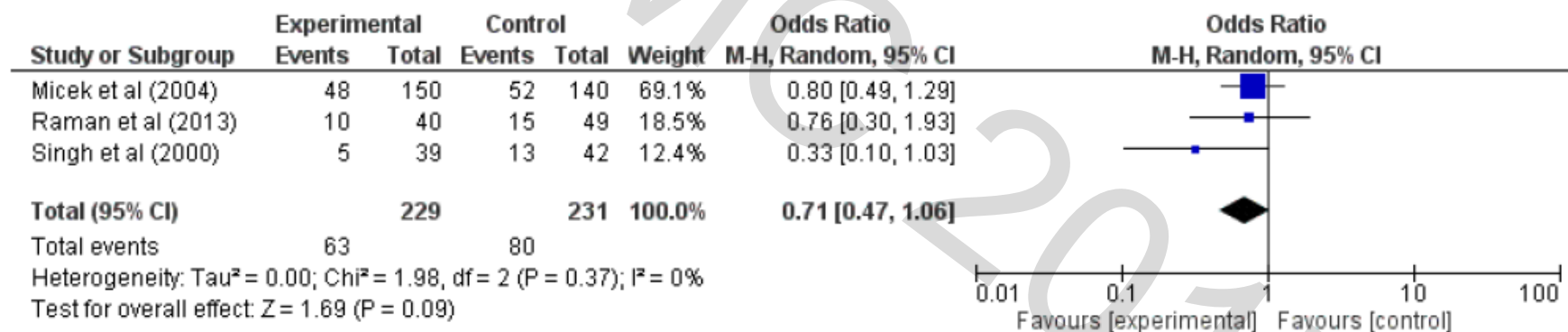
Fig. 4 Effect on mortality of switching from IV to oral therapy



Schuts y cols. Lancet Infect Dis 2016;16: 847–56

# Datos de seguridad de la retirada precoz de antibioterapia

Fig. 9 Effect on mortality of discontinuing therapy based on lack of clinical or microbiological evidence of infection



Schuts y cols. Lancet Infect Dis 2016;16: 847–56



# Escenarios clínicos para el desescalamiento/retirada precoz de antibioterapia.

✓ Paciente con neutropenia febril.

Dr. M. Lizasoain.

✓ Paciente en UCI con NAV.

Dra. Paula Ramírez

✓ Paciente con infección nosocomial fuera de la UCI.

Dr. R. San Juan.