

# Lavoro Scientifico sull'efficacia di UMONIUM<sup>38</sup> su Acinetobacter

Germe testato	Soluzione	Tempo	Riduzione	Cond.	Metodo	Standard
Acinetobacter ceppo selvaggio	2,5%	5 min	>5 logs			

Dipartimento dei Servizi Diagnostici, U.O.S. Batteriologia, A.O. Cotugno - Napoli Luglio 2005

Cond.: + Condizioni di interferenza con 3g/l di albumina bovina. Cond.: - senza interferenza. Cond: e.d. acqua distillata

[RICIEDI CERTIFICATO](#)

## Acinetobacter

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Le informazioni qui riportate hanno solo un fine illustrativo: non sono riferibili né a prescrizioni né a consigli medici -

[Leggi il disclaimer](#)

*Acinetobacter* è un genere dei [Proteobacteria](#). È [Gram-negativo](#), [non-mobile](#), [oxidase-negativo](#), e si presenta sotto ingrandimento in coppie.

### Contenuto

- [1 Identificazione](#)
- [2 Descrizione](#)
- [3 Trattamento](#)
- [4 Riferimenti](#)

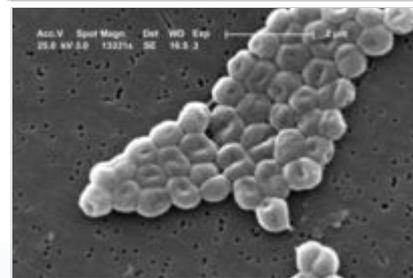
### Identificazione

Si possono identificare differenti specie di batteri appartenenti a questo genere con l'impiego del FLN, o [Fluorescence-Lactose-Denitrification medium](#), per rivelare la quantità di acido prodotto dal [metabolismo](#) del [glucosio](#),

### Descrizione

Le specie del genere *Acinetobacter*, con l'eccezione di alcune del ceppo *A. lwoffii*, crescono bene sul [MacConkey agar](#). La maggior parte degli *Acinetobacter* sono infettivi, ed il ceppo *A. baumannii* costituisce, nei centri di cura e nelle strutture mediche militari, la causa d'[infezione nosocomiale](#) più comune. *A. baumannii* può provocare infezioni, incluso infezioni della pelle e di ferite, e polmonite. Provoca anche [meningite](#), ma l' *A. lwoffii* è più frequentemente responsabile di questo. *A. baumannii* può sopravvivere sulla pelle umana o su superfici secche per settimane.

### [?Acinetobacter](#)



*Acinetobacter baumannii*

### Classificazione scientifica

Regno: [Bacteria](#)  
Phylum: [Proteobacteria](#)  
Classe: Gamma  
Proteobacteria  
Ordine: [Pseudomonadales](#)  
Famiglia: [Moraxellaceae](#)  
Genere *Acinetobacter*  
Brisou & Prévot 1954

Dall'inizio della Guerra in [Iraq](#), più di 300 casi di *A. baumannii* hanno infettato soldati US in [Medio Oriente](#). Per lo meno cinque sono morti.

Si è riscontrato che l'Etanolo stimola la virulenza dell' *A. baumannii*. Tests su [nematode vermi](#) che sono stati dosati con etanolo hanno rivelato che i vermi depongono meno uova e che la durata della loro vita era solo l'80% di quella dei vermi infettati con una versione dell' *A. baumannii* che non reagiva all'etanolo. Questo studio suggerisce che la convinzione diffusa che il bere alcol elimina le infezioni è errata. Bere alcol può in realtà favorire la crescita dell'infezione. (Smith & Snyder, 2005)

## **Trattamento**

Poiché i batteri si sono evoluti, la maggior parte è oggi immune al loro nemico primo, la [penicillina](#), e gli Acinetobacter sono uno di questi batteri. Sono anche immuni al [chloramphenicol](#), un altro comune [antibiotico](#). Perciò il trattamento più potente contro questo genere di batteri è una combinazione di [aminoglycoside](#) e [ticarcillina](#). È stato riportato un incremento drammatico della [resistenza antibiotica](#) nei ceppi Acinetobacter dal [Centers for Disease Control and Prevention](#) (CDC).

In Novembre [2004](#), il CDC ha riportato un numero crescente di infezioni del sangue da *A. baumannii* in pazienti di strutture mediche militari che hanno assistito personale ferito nella regione [Iraq/Kuwait](#) durante [Operation Iraqi Freedom](#) (OIF) e in [Afghanistan](#) durante l' [Operation Enduring Freedom](#) (OEF). La maggior parte di queste erano multiresistenti. In un gruppo di isolati del [Walter Reed Army Medical Center](#), 13 (35%) sono risultati suscettibili soltanto all' [imipenem](#), e 2 (4%) resistenti a tutti i farmaci testati. Un agente antimicrobico, [colistina](#) (polymyxin E), è stato impiegato per trattare infezioni di *A. baumannii*; multiresistente tuttavia non è stata verificata la suscettibilità antimicrobica alla colistina sugli isolati descritti in questo rapporto. Poiché *A. baumannii* può sopravvivere sulle superfici fino a 20 giorni, esso comporta un rischio elevato di diffusione e contaminazione negli ospedali, ponendo i pazienti potenzialmente immuno-compromessi ed altri a rischio di infezioni resistenti ai farmaci che spesso sono fatali e, in generale, care da trattare.

## **Referimenti**

- [CDC Morbidity and Mortality Report, November 19, 2004](#)
- [Alliance for the Prudent Use of Antibiotics](#)
- Smith, M.G., and M. Snyder (2005). "[Ethanol-induced virulence of Acinetobacter baumannii](#)". *American Society for Microbiology meeting, Atlanta*.

Estratto da "<http://en.wikipedia.org/wiki/Acinetobacter>"

**Categories:** [Pseudomonadales](#) | [2003 Iraq conflict](#)