



**XLVIII
CONGRESSO
NAZIONALE
AMCLI**

2019



**9-12 NOVEMBRE 2019
PALACONGRESSI RIMINI**

CRITERI PER UNA CORRETTA RICHIESTA

La fase preanalitica in batteriologia clinica







ROBERTO ROSTAGNO

SC Malattie Infettive

Vercelli – Dir. S. Borrè

URINE

Batteriuria asintomatica

- IVU ricorrenti 
- Menopausa ed Età avanzata 
- Anomalie urologiche 
- Trapianto renale (>3-6 mesi) 
- Gravidanza 
- Prima di procedure urologiche 

EAU Guidelines on Urological Infections

G. Bonkat (Chair), R.R. Bartoletti, F. Bruyère, T. Cai,
S.E. Geerlings, B. Köves, S. Schubert, F. Wagenlehner
Guidelines Associates: T. Mezei, A. Pilatz, B. Pradere,
R. Veeratterapillay

Drugs & Diseases > Nephrology

Acute Pyelonephritis Workup

Updated: Jun 14, 2019 | Author: Tibor Fulop, MD, PhD, FACP, FASN; Chief Editor: Vecihi Batuman, MD, FASN [more...](#)

Share    [Feedback](#)

Esame delle urine

- Piuria
- Esterasi leucocitaria
- Produzione di nitriti



RESPIRATORIO

Le Polmoniti: la revisione del percorso condiviso per la diagnosi microbiologica

Claudio Farina

USC Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo

Polmoniti

- Antigeni urinari 
- Espettorato indotto 
- BAL

Osservazione microscopica diretta BAL

>1% di cellule squamose =
contaminato con materiale orale

cellule cigliate =
basse vie respiratorie

BAL adeguato

UpToDate®

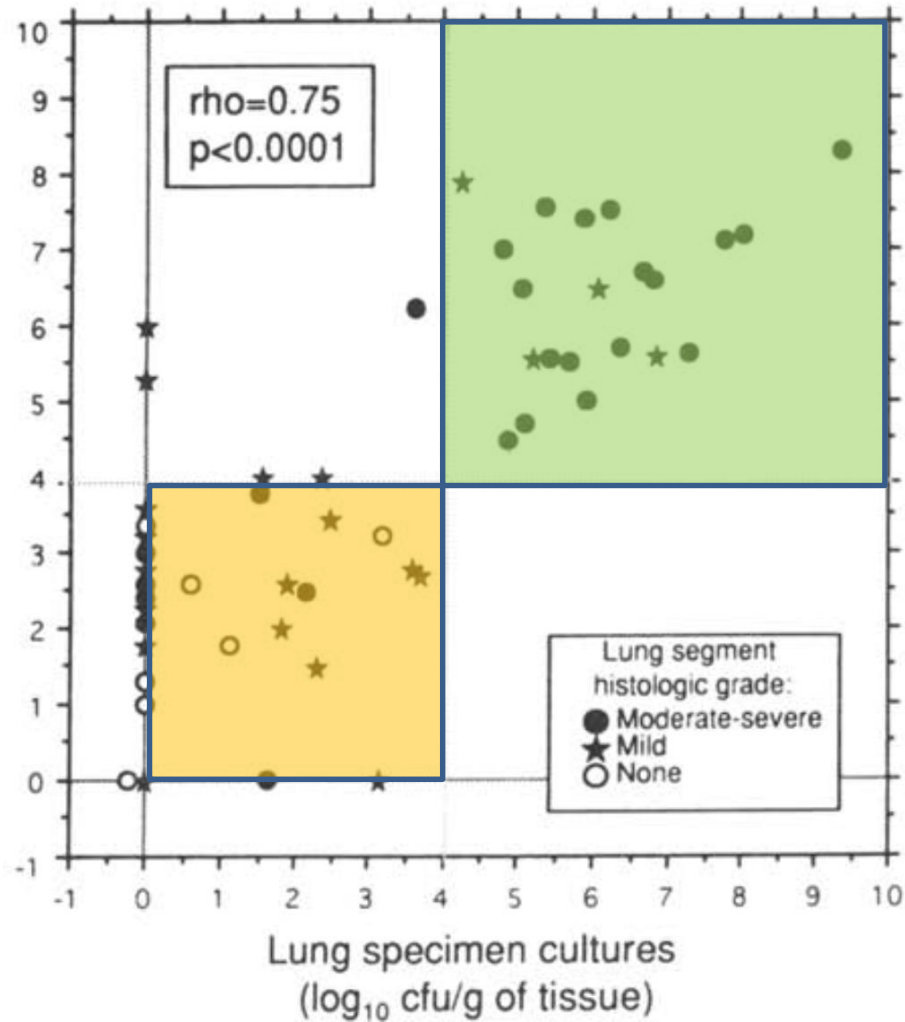
- > 2 milioni di cellule
- > 10 macrofagi alveolari HPF
- < 1% cellule squamose
- Assenza di essudato mucopurulento
- Limitato numero di emazie (traumatico)
- Assenza di degenerazione cellulare o artefatti

Barriere

- Non esiste *gold standard* per diagnosi microbiologica
- Molti studi correlano diagnosi clinica/istologica a colturale quantitativo
 - Colturale su biopsia soffre di *bias* di campionamento
 - Colturale su BAL soffre di rischio di contaminazione

BAL specimen cultures
(log₁₀ cfu/ml)

Analisi quantitativa



American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine

Home > All AJRCCM Issues > Vol. 152, No. 1 | Jul 01, 1995

Evaluation of bronchoscopic techniques for the diagnosis of nosocomial pneumonia.

J Chastre , J Y Fagon , M Bornet-Lecso , S Calvat , M C Dombret , R al Khani , F Basset , and C Gibert

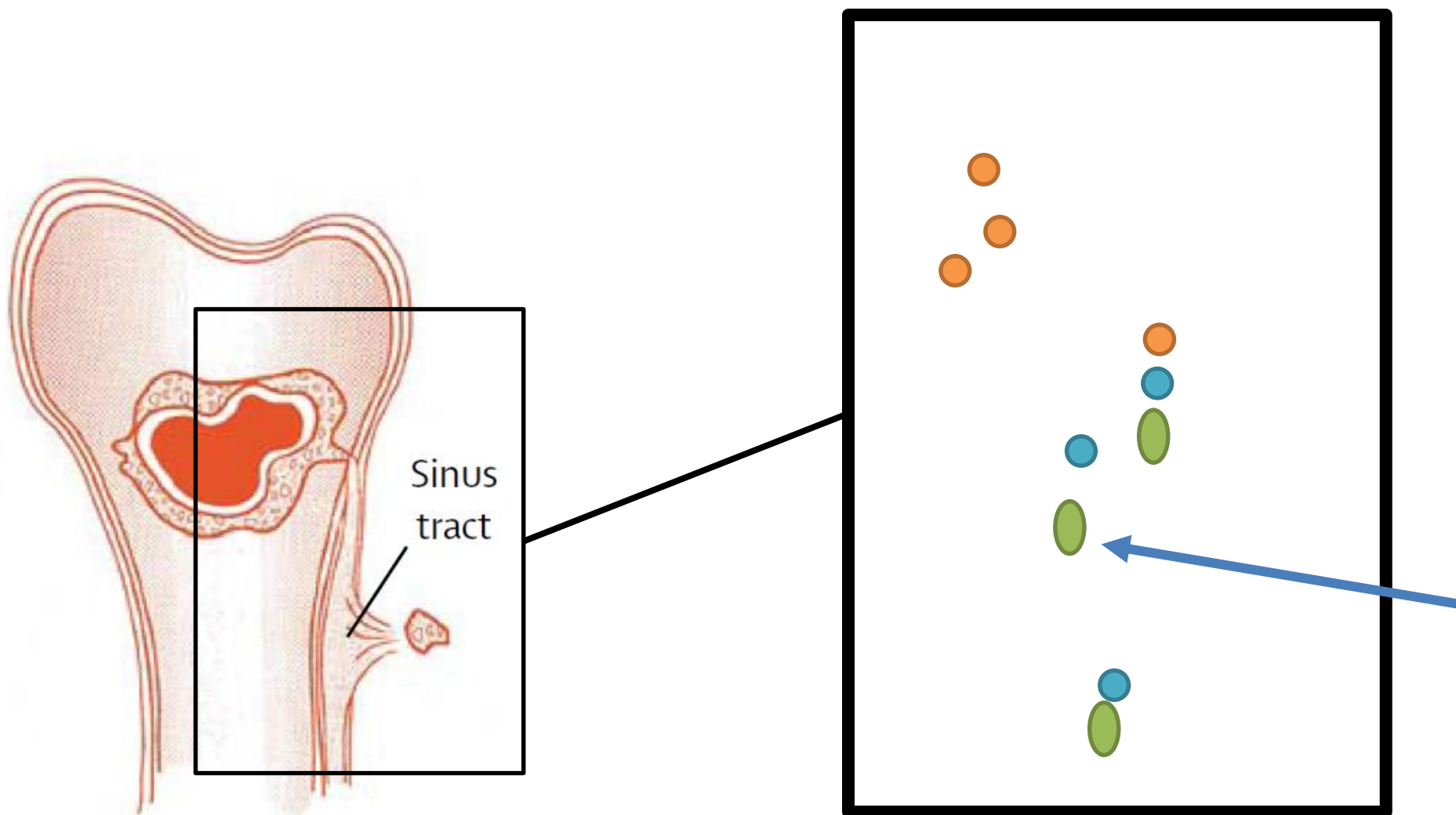
<https://doi-org.bvs.clas.cineca.it/10.1164/ajrccm.152.1.7599829> PubMed: 7599829

TESSUTI MOLLI E OSSO

Management of Periprosthetic Joint Infection

Infezioni osteo-articolari

- Evitare l'uso di tamponi
- Evitare i colturali da fistola e da superficie di ferita



Adattato da Jauregui – «Diagnosis and management of bone infections» (1995)

January 9, 2006

Etiologic Diagnosis of Chronic Osteomyelitis

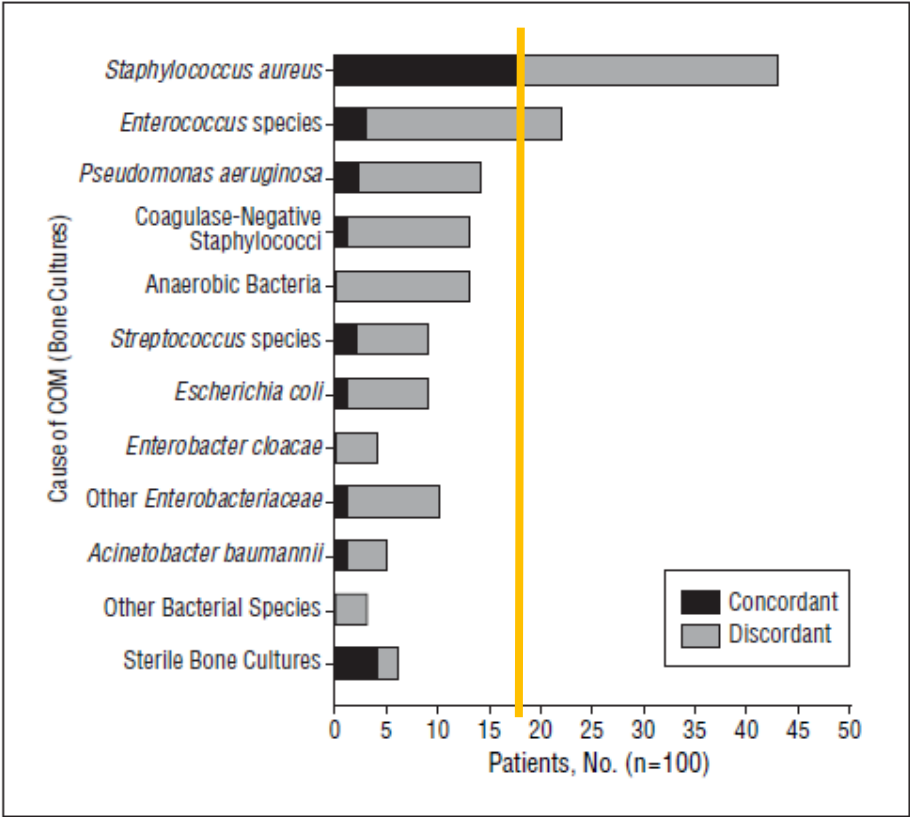
A Prospective Study

Andres F. Zuluaga, MD, MSc; Wilson Galvis, MD; Juan G. Saldarriaga, MD; [et al](#)

Author Affiliations | Article Information

Author Affiliations: Section of Infection Diseases, Department of Medicine (Drs Zuluaga, Galvis, Agudelo, and Vesga and Ms Salazar), Department of Pharmacology (Dr Zuluaga), and Section of Orthopedics, Department of Surgery (Dr Saldarriaga), University of Antioquia Medical School and Hospital Universitario San Vicente de Paul, Medellín, Colombia.

Arch Intern Med. 2006;166(1):95-100. doi:10.1001/archinte.166.1.95



L'identificazione dell'agente eziologico di un'osteomielite cronica richiede la cultura dell'osso infetto

CONTESTO



Journal of Antimicrobial Chemotherapy

Addressing the key communication barriers between microbiology laboratories and clinical units: a qualitative study

Brita Skodvin , Karina Aase, Anita Løvås Brekken, Esmita Charani,
Paul Christoffer Lindemann, Ingrid Smith

Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Volume 72, Issue 9, September 2017, Pages 2666–
2672, <https://doi.org/10.1093/jac/dkx163>

Published: 13 June 2017 Article history ▼



clinical personnel often lack
insight into the laboratory's
work processes



microbiology lab personnel
wish they had more insight into
the clinical work processes

