

Al tuo fianco nella lotta all'Antibiotico Resistenza



Antibiotic stewardship

Kumar, un farmacista a Bangalore, ci fa osservare e sviluppare suggerimenti diretti su come sono ordinati, organizzati e dispensati i farmaci. Credit: Luuk Rombouts (C) IDEO



La Stewardship è critica

Gli antibiotici sono il pilastro della medicina moderna... ma **decenni di pratica antiquata** hanno portato allo sviluppo di organismi che sono resistenti a questi farmaci salva-vita.

Un **uso appropriato** dei dispositivi medici e delle tecnologie diagnostiche può **rallentare la crescita** delle resistenze antimicrobiche (AMR) aiutando ad assicurare la corretta prescrizione degli antibiotici ai pazienti, supportando il rafforzamento dell'antimicrobial stewardship.

BD è focalizzata su tre aree per supportare l'antibiotic stewardship **globalmente**:

- Fornendo strumenti diagnostici nuovi ed aggiornati
- Sviluppando software per portando dati dal laboratorio al paziente
- Sviluppando strumenti di formazione per l'uso ottimale delle tecnologie



Visita il nostro sito per saperne di più.





Antibiotic stewardship

Test diagnostici rapidi supportano la Stewardship

Test diagnostici classificano le infezioni e guidano le terapie, **permettendo** ai clinici di attuare interventi **efficaci** di **antimicrobial stewardship**.

Le piattaforme BD forniscono risultati diagnostici per aiutare rapidamente a rispondere alle maggiori minacce di farmaco-resistenza sottolineate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità e dal U.S. Centers for Disease Control and Prevention.

Raccolta del Campione



BD Vacutainer® Complete Urine Collection Kits



BD Vacutainer® Luer-Lok™ Access Device



BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button Blood Collection Set

Screening Accurato dei pazienti



BD MAX™ System



BD BBL™ CHROMagar™ Media



BD Kiestra™ Automated Microbiology System

Rilevamento Rapido ed Identificazione degli agenti infettivi



BD Veritor™ System



BD BACTEC™ Blood Culture System

Test di Suscettibilità Precisi



BD Phoenix™ M50 Identification and Susceptibility System



BD BACTEC™ MGIT™ Automated Mycobacterial Detection System

Scopri di più sul nostro sito





Antibiotic stewardship



Utilizzo semplice degli antibiotici e report delle resistenze

BD HealSight™ Clinical Advisor powered by MedMined™ aiuta ad **espandere e a favorire i programmi di antimicrobial stewardship integrati** per farmacisti, clinici, microbiologi e i responsabili della prevenzione delle infezioni.

- Report comparativo su uso degli antibiotici e report delle resistenze a livello ospedaliero, regionale e nazionale
- Analisi dei dati per decisioni su AMR, incluso analisi dei trend degli antibiogrammi e dell'epidemiologia
- Monitoraggio dei trend e comparazione dei tassi di ICA incluso C.difficile e relativo uso di antibiotici



MedMined™ Medication Stewardship Advisor





Collaborazione sui Dati

I dati sono critici per identificare mancanze e sottolineare opportunità di miglioramento.

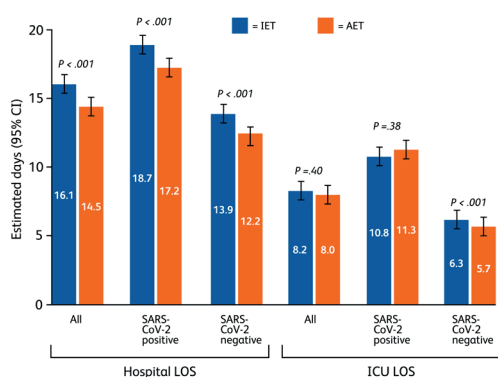
BD porta su campo la propria esperienza interna da farmacisti clinici, medici e informatici con dati da più di 300 ospedali. BD è partner per produrre più di 500 strumenti analitici unici.

Un recente articolo pubblicato...

Effect of inadequate empiric antibacterial therapy on hospital outcomes in SARS-CoV-2-positive and-negative US patients with a positive bacterial culture: a multicenter evaluation from March to November 2020

Laura Puzniak, Karri A Bauer, Calvin C Yu, Pamela Moise, Lyn Finelli, Gang Ye, Carisa De Anda, Latha Vankeepuram, Vika Gupta

Open Forum Infectious Diseases, Volume 8, Issue 6, June 2021, ofab232, <https://doi.org/10.1093/ofid/ofab232>



Multivariable model-estimated IET effects on mortality and LOS overall and by SARS-CoV-2 testing status. A mortality odds ratio (95% CIs) for IET vs AET. B, hospital and ICU LOS (estimated days with 95% CI). Abbreviations: AET, adequate empiric therapy; ICU, intensive care unit; IET, inadequate empiric therapy; LOS, length of stay; SARS-CoV-2, severe respiratory syndrome coronavirus 2.

Conclusioni

Patogeni batterici continuano a giocare un ruolo importante negli outcome degli ospedali durante la pandemia. Una gestione accurata e tempestiva della terapia può assicurare outcome migliori.

scopri di più su questi dati

