Verso un percorso integrato diagnostico-terapeutico della sepsi …

Dr Bruno Viaggi
Dipartimento di Anestesia
SOD NeuroAnestesia e
Rianimazione CTO AOUC

GIORNATA MONDIALE DELLA SEPSI

Diagnosi e gestione clinica della sepsi

Giovedì, 13 settembre 2018

ore 9.00 – 17.00

Sala Capitolare
Chiostro del Convento di Santa Maria sopra Minerva
Presso il Senato della Repubblica
Piazza della Minerva, 38 - Roma

Dichiarazione su potenziali conflitti di interesse
Consulenze, partecipazione advisory boards, speaker's bureau, contratti/contributi di ricerca e di eventi studio: Abbott, Accelerate Diagnostics, Ada, Alifax, Angelini, Becton Dickinson, Bellco, Biomerieux, Cepheid,
Merck Sharp & Dohme, Pfizer, Thermofischer Scientific



Le tecniche di diagnostica rapida sono potenzialmente in grado di rivoluzionare il percorso clinico-microbiologico del paziente settico e di offrire un contributo determinante ai programmi di stewardship antimicrobica

Diagnostic techniques in bloodstream infections: where are we going?







Lab automation



SC time-lapse microscopy





ID e ATB molecolare



K-set test



ATB con light-scattering





T2Candida

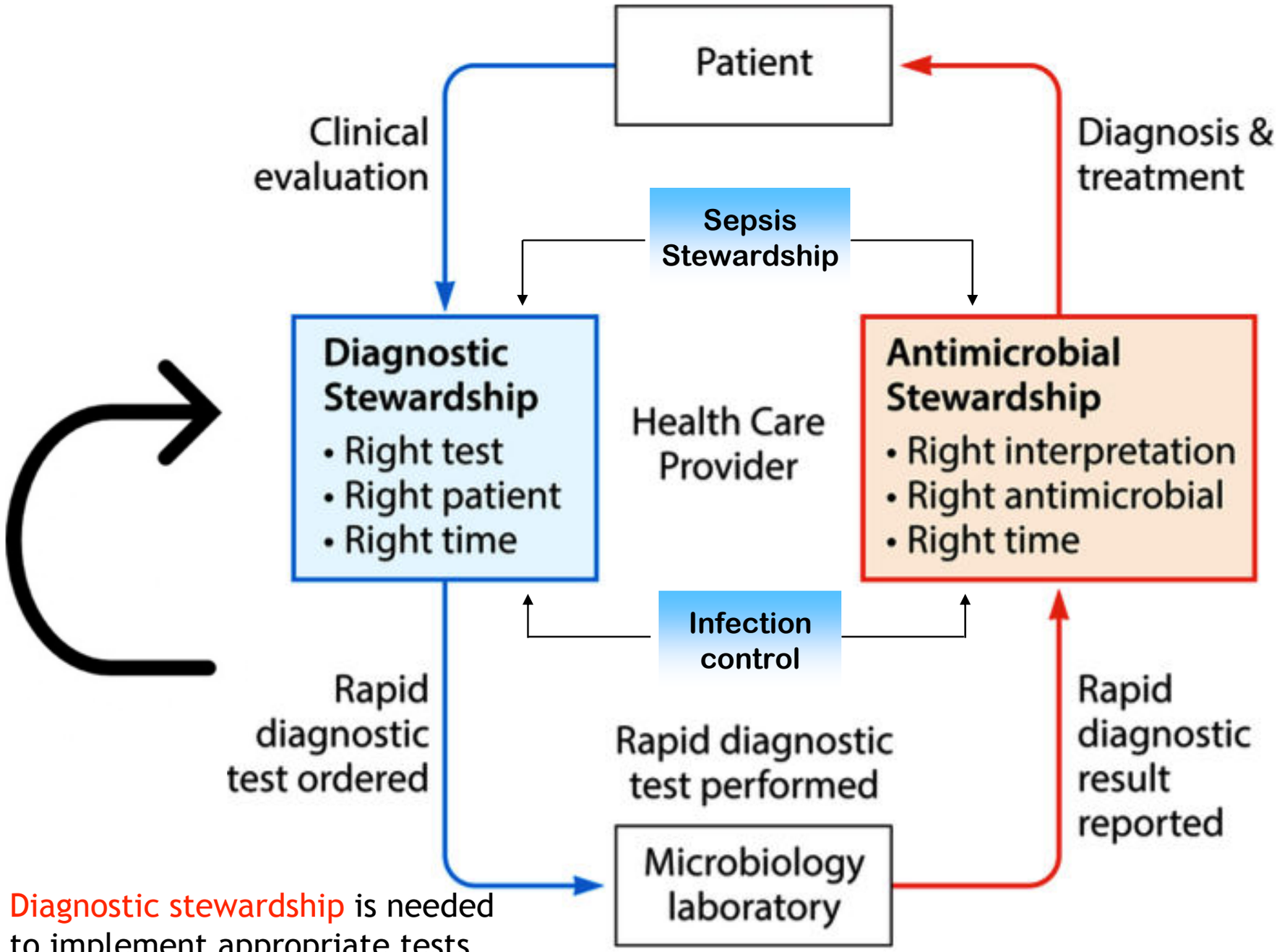




Fast ID Syste

MALDI-TC

The Role of diagnostic and antimicrobial Stewardship



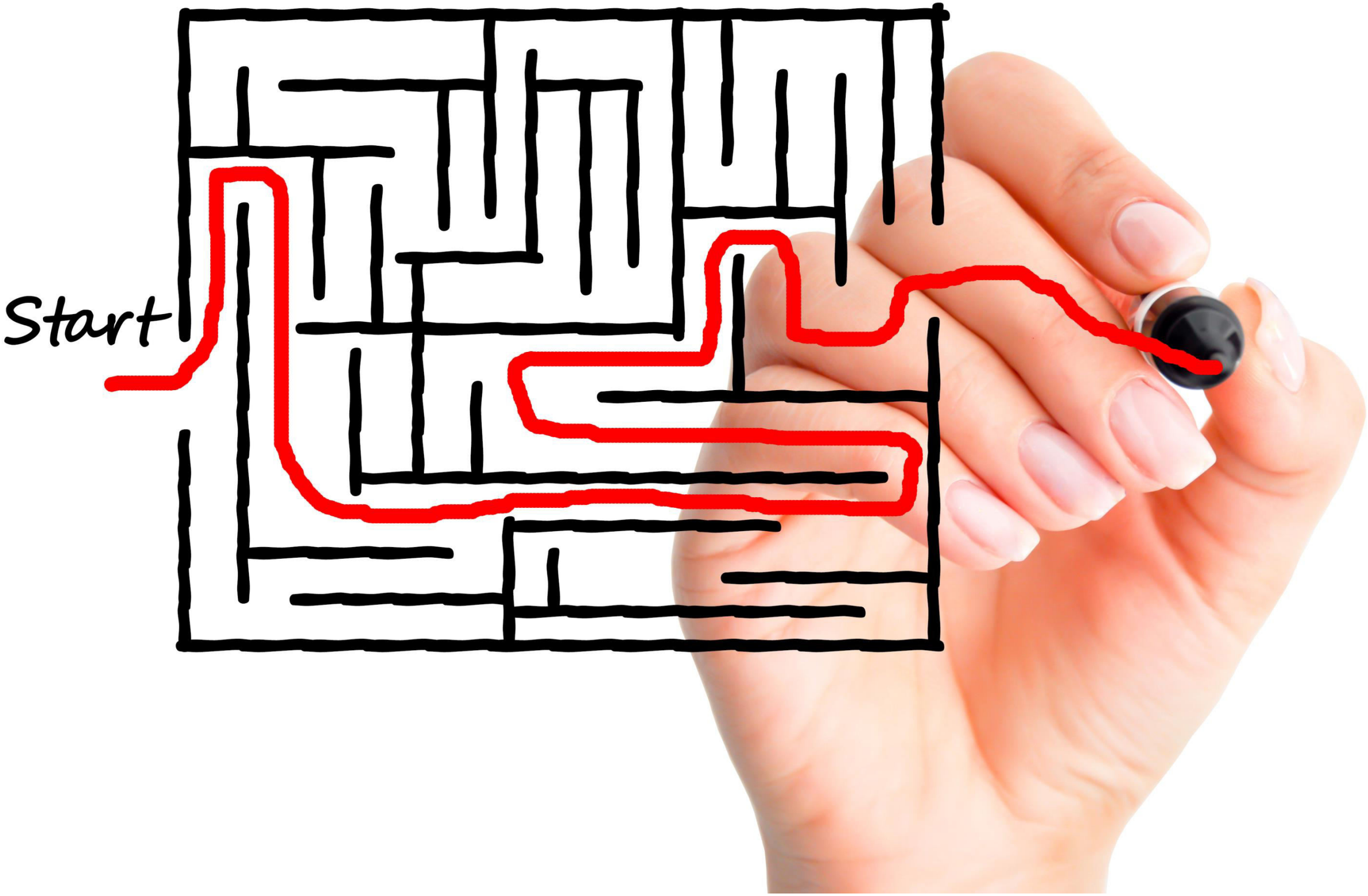
Antimicrobial stewardship is needed to ensure prompt appropriate clinical action to translate faster diagnostic test results in the laboratory into improved outcomes at the bedside.

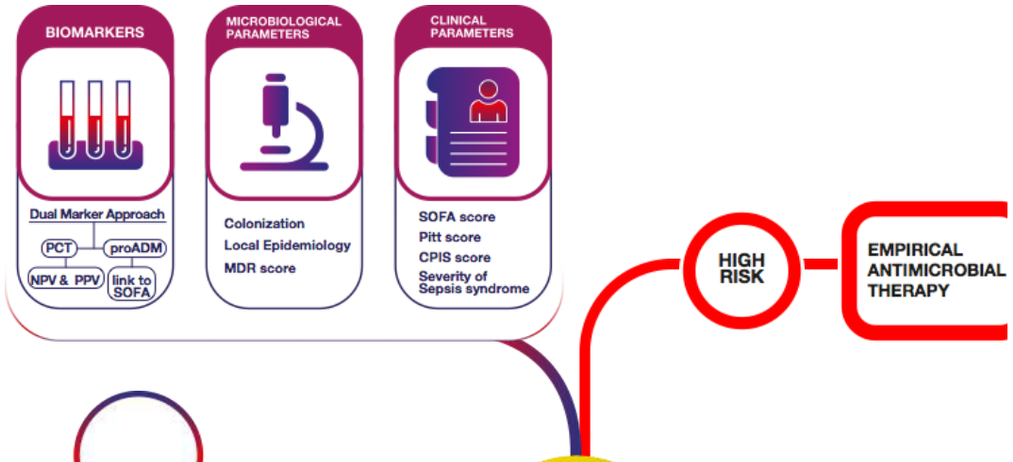
Diagnostic stewardship is needed to implement appropriate tests for the clinical setting and to direct testing toward appropriate patients.





Dal momento che si tratta di tecnologie ad alto costo, è essenziale prevedere una implementazione selezionata e razionale al fine di garantire un utilizzo sostenibile ed equo


Start



Terapia delle batteriemie da Enterobacteriaceae produttori di carbapenemasi di tipo KPC

Emocoltura positiva per bacillo Gram negativo KPC+ MBL-

Terapia con CEFTAZIDIME/AVIBACTAM in associazione con FOSFOMICINA o GENTAMICINA

Valutazione risultati antibiogramma fenotipico

Ceftazidime/Avibactam R

- No → **Farmaco in associazione R**
  - No → Conferma terapia in atto
  - Sì → Terapia con **ceftazidime/avibactam** in associazione con un antibiotico tra:
    I scelta: fosfomicina o gentamicina
    II scelta: tigeciclina o colistina o meropenem (se MIC≤32) o TMP/SMX.
    L'antibiotico di associazione viene scelto in base alle sensibilità riportate in antibiogramma.
- Sì → **Colistina R**
  - No → Terapia con **colistina** in associazione a due antibiotici tra:
    I scelta: tigeciclina o gentamicina o fosfomicina
    II scelta: meropenem (se MIC≤32) o TMP/SMX.
    L'antibiotico di associazione viene scelto in base alle sensibilità riportate in antibiogramma.
  - Sì → Terapia di associazione sulla base delle sensibilità riportate in antibiogramma





Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi

bruno.viaggi@gmail.com