

**“ANTIBIOTICI ED ANTIBIOGRAMMI -
IL LABORATORIO DI EMATOLOGIA TRA PRESENTE E FUTURO”**
Cagliari, 21-22 GIUGNO 2013 Hotel Mediterraneo

Venerdì 21 giugno 2013

“ANTIBIOTICI ED ANTIBIOGRAMMI”

MODERATORI: Dott. M. Angius; Dott. S. Piro

13.00-13.45 Arrivo dei partecipanti e registrazione ECM

13.45-14.00 Presentazione del corso (Dott. S. Piro)

I SESSIONE

GLI ANTIBIOTICI: STORIA, MECCANISMO D’AZIONE, IMPIEGHI PRINCIPALI, EFFETTI INDESIDERATI, RESISTENZE, COSTI

14.00-14.30 LEZIONE MAGISTRALE **Gli Antibiotici overview** (Dott. M. Angius)

14.30-15.00 SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO **Chinoloni, Macrolidi e Tetracicline, Glicilciline**
(Dssa G. Borghero)

15.00-15.15 SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO **Penicilline, Cefalosporine, Penemici** (Dssa C. Cuboni)

15.15-15.30 SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO **Glicopeptidi, Oxazolidinoni, Lipopeptidi** (Dott. S. Piro)

15.30-16.00 SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO **Aminoglicosidi, Metronidazolo, Colistina, Cotrimoxazolo**
(Dssa M.E. Ferrara)

16.00-16.10 CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/II GUIDATO DA UN CONDUTTORE ("L'ESPERTO RISPONDE")

Discussione interattiva - Esperienze a confronto

II SESSIONE

GLI ANTIBIOTICI ED IL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA

16.10-16.30 LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO
Farmacocinetica, farmacodinamica e monitoraggio (Dott. M. Di Rosa)

16.30-16.50 LEZIONE MAGISTRALE **L’antibiogramma per i Gram +: metodi impiegati e relative problematiche**
(Prof.ssa O. Massidda)

16.50-17.10 LEZIONE MAGISTRALE **L’antibiogramma per i Gram -: metodi impiegati e relative problematiche**
(Dssa M.P. Argiolas)

17.10-17.30 SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO **CLSI ed EUCAST: il perché delle differenze** (Dssa C. Crociani)

17.30-17.40 CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/II GUIDATO DA UN CONDUTTORE ("L'ESPERTO RISPONDE")

Discussione interattiva - Esperienze a confronto

III SESSIONE

17.40-18.10 LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO
Prescrizione appropriata e/o assistita dagli specialisti (*Antibiotic Stewardship*): maggiore efficacia? risparmio nei costi e nelle resistenze? (Dott. S. Piro)

18.10-18.20 CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/II GUIDATO DA UN CONDUTTORE ("L'ESPERTO RISPONDE")

Discussione interattiva - Esperienze a confronto

18.20-20.30 LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO

Analisi di casi clinici, discussione in piccoli gruppi con presentazione delle conclusioni

Sabato 22 giugno 2013

"IL LABORATORIO DI EMATOLOGIA TRA PRESENTE E FUTURO"

MODERATORI: Dott. S. Piro - Dott. G. Angioni - Dott. F. Coghe

8.00-8.30 LEZIONE MAGISTRALE **Ematopoiesi** (Dott. A. Gigante, Dssa D. Pirroni)

8.30-9.00 LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO

Sangue ed Ematopoiesi (Dott. A. Gigante, Dssa F. Puggioni)

9.00-9.30 SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO **La diagnosi ematologica in laboratorio**

(Dott. G. Angioni, Dssa F.S. Muggironi)

9.30-10.00 SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO: **Ruolo della morfologia nella diagnosi ematologica in laboratorio** (Dssa M.D. Sofia)

10.00-10.30 SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO: **Automazione nel laboratorio di ematologia**

(Dssa R. Pintor, Dott. G. Angioni)

10.30-11.00 LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO

La costruzione del referto nel laboratorio di ematologia (Dssa M.D. Sofia)

11.00-11.20 CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/II GUIDATO DA UN CONDUTTORE ("L'ESPERTO RISPONDE")

Discussione interattiva - Esperienze a confronto

11.20-11.30 LEZIONE MAGISTRALE **CITOFUORIMETRIA: stato dell'arte e prospettive cliniche**

(Dott. E. Angelucci)

11.30-15.00 LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO

Analisi di casi clinici, discussione in piccoli gruppi con presentazione delle conclusioni

15.00 Questionario ECM e chiusura lavori

RAZIONALE SCIENTIFICO

CORSO DI AGGIORNAMENTO TEORICO-PRATICO
FINALIZZATO ALLO SVILUPPO CONTINUO PROFESSIONALE IN TEMA DI
**“ANTIBIOTICI ED ANTIBIOGRAMMI – IL LABORATORIO DI
EMATOLOGIA TRA PRESENTE E FUTURO”**

Cagliari, Hotel Mediterraneo, 21-22 GIUGNO 2013

Responsabile scientifico Dott. Silverio Piro

21 giugno 2013 - Sessione MICROBIOLOGIA

ANTIBIOTICI ED ANTIBIOGRAMMI

La prescrizione di una terapia antibiotica rappresenta un evento che, ogni giorno, si ripete milioni di volte.

Al di fuori dell'ambiente ospedaliero essa è, la maggior parte delle volte, il risultato di una scelta empirica, vale a dire sulla base di esperienze analoghe nel trattamento della patologia in atto e/o di dati epidemiologici generali.

In ambiente ospedaliero, invece, oltre che empirica, molto spesso la prescrizione è guidata dall'antibiogramma relativo all'isolato microbico.

Pur con l'ausilio di tale test di sensibilità agli antibiotici con indicazione delle MIC, però, la scelta dell'antibiotico più adatto al processo infettivo in causa non è sempre facile in quanto influenzata da diverse variabili quali organo interessato, gravità delle condizioni del paziente, contemporanea somministrazione di altri farmaci e, non ultimo, il microorganismo in causa.

La disponibilità della MIC se da un lato dovrebbe facilitare ulteriormente la scelta, dall'altro è spesso elemento di confusione in quanto si tende a scegliere l'antibiotico semplicemente dotato della MIC più bassa in assoluto.

Scopo del corso è quello di fare una overview delle principali classi di antibiotici esponendone le principali caratteristiche: meccanismo d'azione, impieghi principali, tossicità, resistenze, costi. Successivamente i microbiologi clinici illustreranno i diversi tipi di antibiogrammi, come avviene la selezione degli antibiotici saggiati in funzione del microorganismo isolato e vengono stabilite le relative MIC, nonché l'evoluzione dei valori di breakpoints nel tempo sia in Europa (EUCAST) che negli USA (CLSI) soffermandosi in particolar modo sullo sviluppo delle nuove resistenze.

L'ultima relazione sarà dedicata all'appropriatezza della scelta dell'antibiotico in funzione del microorganismo identificato e della patologia da trattare, alla possibilità di combinare più antibiotici, alla strategia da adottare in caso d'insuccesso, alla durata più consona del trattamento ed al rapporto costo-beneficio della prescrizione selezionata fornendo le informazioni necessarie ad ottenere una terapia efficace, poco tossica e non selettiva di mutanti resistenti sottolineando l'importanza di ricorrere, quando ritenuto necessario, alla collaborazione degli specialisti microbiologi o infettivologi.

22 giugno 2013 - Sessione EMATOLOGIA

IL LABORATORIO DI EMATOLOGIA TRA PRESENTE E FUTURO

Il corso ha l'obiettivo di mettere in evidenza il contributo e l'impatto del laboratorio di ematologia nel percorso diagnostico clinico e nella successiva terapia. Le relazioni tracciano un profilo attuale del laboratorio, sia in senso generale che specialistico, affrontando diverse condizioni cliniche che possono trovare nell'apporto dei test di laboratorio il contributo fondamentale e a volte dirimente.

Come è noto, il test di base dell'ematologia di laboratorio è l'esame emocromocitometrico, che si inserisce, di volta in volta, in profili diagnostici anche molto complessi. Questi "panel" risultano di grande ausilio nella fase diagnostica, nella stadiazione e nel controllo delle numerose patologie, e nell'impostazione e nel monitoraggio terapeutico delle stesse, siano esse ematologiche o non ematologiche, e comunque in qualsiasi caso che veda coinvolte delle cellule ematiche circolanti che, a loro volta, sono interessate dalla malattia.

Un esempio emblematico del contributo che il laboratorio può offrire, viene dagli esami sugli eritrociti, dai profili diagnostici che hanno come obiettivo clinico lo studio dell'anemia, dallo studio delle piastrine finalizzato alla definizione ed al controllo delle cause delle emorragie, per non parlare dello studio dei leucociti in relazione alle problematiche suscitate dalle infezioni.

Un'attenzione speciale viene riservata al ruolo che riveste il laboratorio nell'inquadramento e nel follow up delle patologie in ambito oncoematologico. La crescente mole di conoscenze in ambito biomedico, anche per questo "speciale" settore del moderno Laboratorio, impone sia definito e valutato il suo ruolo alla luce delle possibilità e del contributo, attuale e futuro, necessario con l'utilizzo, sempre più frequente, di nuove tecnologie che applicano sofisticate filosofie analitiche mutuata dalla ricerca alla realtà routinaria.

Infine, considerato che la riorganizzazione della rete dei laboratori pubblici e privati è uno dei punti di forza del piano di contenimento e di riqualificazione del Sistema Sanitario Regionale, il convegno si inserisce a pieno titolo nel dibattito attuale sulla corretta gestione delle risorse a disposizione e sul mantenimento della qualità dell'assistenza fornita all'utenza.