

CORSO IMMUNOLOGIA CS2

19-22 Ottobre 2020

CITOMETRIA MULTIPARAMETRICA IN IMMUNOLOGIA: DAL FENOTIPO AI TEST FUNZIONALI

Coordinatori: Alessandra Battaglia (Roma), Daniela Fenoglio (Genova), Claudio Pioli (Roma)

Lunedì 19 ottobre ore 15-18

15.00 Introduzione al Corso: D. Fenoglio (Genova)

Modulo 1 “Costruzione di pannelli per analisi citometriche complesse”

Moderatori: D. Fenoglio (Genova), L. Zamai (Urbino)

15.30 Lezione teorica 1 La next generation flow: nella ricerca e per la clinica Achille Anselmo (Milano)

Question time 1

Modulo 2 “Saggi funzionali mediante citometria: valutazione della proliferazione, della fagocitosi e della citotossicità”

Moderatori: D. Fenoglio (Genova), L. Zamai (Urbino)

16.30 Lezione teorica 1 Valutazione della attività citotossica NK mediante citometria a flusso L Zamai (Urbino)

Question time 1

17.30 Discussione finale con tutti i docenti/moderatori

Martedì 20 ottobre ore 15-18

15.00-18.00 **Modulo 2 “Saggi funzionali mediante citometria: valutazione della proliferazione, della fagocitosi e della citotossicità”**

Moderatori: A. Battaglia (Roma), C. Pioli (Roma)

15.10 **Lezione teorica 2:**
Applicazione della Citometria multiparametrica per l’analisi della capacità proliferativa di sottopopolazioni linfocitarie in campioni ad alta eterogeneità
Alessandra Battaglia (Roma)

Question Time 2

16.15 Pausa caffè conAZIENDA

16.30 **Lezione teorica 3: Valutazione della fagocitosi mediante citometria a flusso**
Claudio Pioli (Roma)

Question time 3

17.30 **Discussione finale con tutti i docenti/moderatori**

*** * ***

Mercoledì 21 ottobre ore 15-18

15.00-18.00 **Modulo 3 “Analisi citometriche per l’immunità innata: cellule mieloidi soppressorie e granulociti basofili”**

Moderatori: C. Pioli (Roma), A. Battaglia (Roma)

Moderatori: D. Fenoglio (Genova), A. Battaglia (Roma)

15.10 **Lezione teorica 1: Analisi citofluorimetriche dell’attivazione in vitro ed in vivo dei basofili : tra allergia ed infiammazione** Patrizia Pignatti (Pavia)

Question Time 1

16.15 Pausa caffè conAZIENDA

16.30 **Lezione teorica 2: Cellule mieloidi soppressorie : fenotipizzazione e attività funzionale nei pazienti con tumore** Susanna Mandruzzato (Padova)

Question time 2

17.30 **Discussione finale con tutti i docenti/moderatori**

*** * ***

Giovedì 22 ottobre ore 15-18

15.00-18.00 Modulo 4 “Analisi citometriche del microambiente tumorale”

Moderatori: D.Fenoglio (Genova), A. Battaglia (Roma)

15.10 Lezione teorica 1: Analisi del microambiente nel modello murino del melanoma Alessia Parodi (Genova)

Question Time 1

16.15 Pausa caffè conAZIENDA

16.30 Lezione teorica 2: Citometria complessa per affrontare l’ecosistema del microambiente tumorale Daniela Fenoglio (Genova)

Question time 2

17.30 Discussione finale con tutti i docenti/moderatori