



SIBioC
Medicina di Laboratorio

CORSO DI FORMAZIONE A DISTANZA ECM

**IL RUOLO DEL LABORATORIO NEL
MANAGEMENT DEI DOAC:
DOSAGGIO DEI FARMACI ED INTERAZIONE
LABORATORIO-CLINICA**

**Responsabili Scientifici:
Benedetto Morelli (Legnano, MI)
Barbara Montaruli (Torino)**

RAZIONALE SCIENTIFICO

Gli anticoagulanti orali diretti (DOAC) rappresentano una nuova classe di anticoagulanti orali che, a differenza degli antagonisti della vitamina K (AVK), inibiscono direttamente i fattori attivati della coagulazione. Studi clinici randomizzati condotti nell'ultimo decennio hanno dimostrato che questi farmaci sono efficaci e sicuri rispetto agli AVK per il trattamento o la prevenzione del tromboembolismo venoso o dell'embolia sistemica in pazienti con fibrillazione atriale non valvolare e in numerose altre condizioni cliniche. Sebbene i DOAC per le loro caratteristiche farmacologiche non richiedano un aggiustamento del loro dosaggio sulla base dei risultati dei test di laboratorio, la misurazione del loro effetto anticoagulante può essere necessaria in situazioni speciali. La spettrometria di massa e la cromatografia liquida ad alta pressione costituiscono il metodo "gold standard" per valutare la concentrazione plasmatica di DOAC, ma queste tecniche non sono pratiche nel laboratorio clinico generale, soprattutto nelle condizioni di urgenza/emergenza.

Gli scopi di questo Corso FAD sui DOAC sono molteplici:

- spiegare perché non è possibile utilizzare i test di routine (PT e APTT) per il dosaggio dei DOAC;
- descrivere i test attualmente disponibili e suggeriti dalle Linee Guida per valutare la concentrazione plasmatica dei DOAC;
- descrivere le interferenze prodotte dai DOAC sui test di primo e secondo livello nelle indagini di laboratorio delle sindromi emorragiche e delle patologie trombotiche;
- descrivere i metodi innovativi per lo studio dell'azione anticoagulante prodotta dai DOAC (test di generazione della trombina e tromboelastometria/tromboelastografia);
- descrivere i metodi che utilizzano tecnologia POCT su sangue intero e su urine per la ricerca dei DOAC;
- dare indicazioni sulla corretta compilazione della modulistica da parte dei reparti e sulla corretta refertazione del dosaggio dei DOAC;
- descrivere alcuni interessanti casi clinici di pazienti in trattamento anticoagulante con i DOAC

INFORMAZIONI GENERALI

CREDITI ECM

Il corso, della durata di 18 ore formative, consentirà di acquisire 27 crediti ECM (FAD con tutoraggio) previo superamento del test ECM

PROVIDER ECM

SIBioC - Medicina di laboratorio n. 790

N. ECM: 355924

Durata: 30 giugno 2022 a 31 dicembre 2022

DESTINATARI

Categorie professionali: Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico sanitario laboratorio biomedico.

Discipline: Biochimica Clinica; Ematologia; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Trasfusionale; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia)

METODOLOGIA DIDATTICA

Il corso FAD è strutturato in video e lezioni didattiche interattive che prevedono la visualizzazione di diapositive commentate dal docente. Inoltre, sono disponibili materiali di approfondimento, link utili, glossario e referenze bibliografiche.

QUOTE ISCRIZIONE

Iscrizione Soci SIBioC:

gratuita

Non Socio SIBioC:

€ 80,00 iva inclusa

Iscritti ONB (Ordine Nazionale Biologi):

€ 40,00 iva inclusa

STRUTTURA DEL CORSO

- 1) **Importanza della variabilità pre-analitica nel dosaggio dei DOAC**
B. Morelli
- 2) **I test di screening nei pazienti in trattamento con i DOAC**
L. Zardo
- 3) **I test di secondo livello nei pazienti in trattamento con i DOAC**
D. Cabodi
- 4) **Metodi consolidati per il dosaggio dei DOAC**
B. Montaruli
- 5) **Metodi innovativi per il dosaggio dei DOAC: il test di generazione della trombina**
C. Bulato
- 6) **Metodi innovativi per il dosaggio dei DOAC la tromboelastometria e a tromboelastografia**
C. Novelli
- 7) **La ricerca dei DOAC coi POCT su sangue intero e nelle urine**
G. Viola
- 8) **La fase extra analitica: dalla richiesta alla refertazione dei DOAC**
M.R. Carta
- 9) **Casi clinici di pazienti in DOAC (parte prima)**
B. Montaruli, F. Targa, C. Novelli, V. Moiola
- 10) **Casi clinici di pazienti in DOAC (parte seconda)**
P. Calzoni, M. Casini, C. Bellini, M. Perrone

Con il contributo non condizionante di



werfen

SIBioC
Medicina di Laboratorio



Biomedica srl

Via L. Temolo 4 - 20126 Milano

www.biomedica.net