

Titolo del corso:		Giorni di corso:	3
	ECOGRAFIA NEL LINFEDEMA E LIPEDEMA	Ore totali di attività didattica:	17
		Ore totali di formazione interattiva:	6

a) Docente: **Mander Antonio**

b) Docente: **Silvia Fontana**

RESPONSABILE SCIENTIFICO: **Mander Antonio**

LUOGO DI SVOLGIMENTO: **Roma Centro di Riabilitazione C.A.R.**

ECM:

Figure: Medici specializzati in Angiologica, Fisiatria, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Generale, Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Medicina Interna, Endocrinologia, Radiologia, Oncologia Reumatologia.

Obiettivo generale

OBIETTIVO NAZIONALE: ACQUISIZIONE DI COMPETENZE SPECIFICHE IN TERAPIE INIETTIVE NON INVASIVE E MINIINVASIVE, TERAPIE STRUMENTALI, IN MEDICINA ESTETICA DEL VISO - CONTENUTI TECNICO PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE)

Abstract

Il corso è strutturato in lezioni teoriche durante le quali verranno illustrate le principali alterazioni dei tessuti superficiali provocate dal linfedema e dal lipedema e le loro caratteristiche ecostrutturali e da una ampia parte pratica sul normale e sui pazienti affetti da linfedema e da lipedema, volta a far verificare ai discenti quanto illustrato nella parte teorica e far acquisire loro la manualità necessaria e di verifica dei protocolli di esecuzione dell'esame ecografico.

Il corso inizierà con una disamina della strumentazione ecografica necessaria e dei settaggi dell'apparecchio ecografico dedicati allo studio dei tessuti superficiali.

Verranno illustrati ai discenti le tecniche e la manualità necessari per condurre un esame ecografico con relativa prova pratica.

Descrizione dell'anatomia normale e della semeiotica ecografica del complesso epidermide-derma e del sottocute e del sistema linfatico superficiale dai collettori linfatici allo studio dei linfonodi con prova pratica.

Del linfedema verranno illustrate le principali modificazioni dei tessuti superficiali dando una interpretazione fisiopatologica. Tali aspetti saranno correlati a quelli rilevabili ecograficamente. Verranno forniti i criteri per classificare tali alterazioni. Verranno inoltre illustrati i protocolli di esecuzione di un esame ecografico degli arti superiori e inferiori e di particolari distretti come i genitali ed il volto. Seguirà prova pratica con paziente affetto da linfedema.

Si affronteranno le problematiche cliniche e fisiopatologiche del lipedema con una attenzione particolare all'interpretazione di tali reperti in chiave ecografica.

Verranno quindi illustrate le principali alterazioni ecografiche patognomoniche del lipedema.

Diagnosi differenziale ecografica tra linfedema e lipedema.

Si forniranno informazioni sui principi della classificazione ecografica e dei protocolli di esecuzione dell'esame e della sua refertazione.

Verrà effettuata prova pratica sul paziente affetto da lipedema.

Programma

1° Giorno	Ora	Lezione	Minuti	Argomento
	14:30 – 15:00	T	30	Introduzione corso, aspetti giuridici
	15:00 – 16:00	T	60	Caratteristiche Ecografo, (con ingegnere non dichiarato): obiettivo so maneggiare lo strumento CARATTERISTICHE TECNICHE ECOGRAFO PER STUDIO TESSUTI SUPERFICIALI LE SONDE I SETTAGGI ELABORAZIONE 3D
	16:00 – 16:30	P	30	DIMOSTRAZIONE PRATICA OTTIMIZZAZIONE APPARECCHIO
	16:30 – 16:45			Pausa caffè
	16:45 – 17:30	T	45	ANATOMIA DEL SOTTOCUTE: IL DEC, IL TESSUTO ADIPOSO (SAT E DAT), IL SISTEMA SETTALE E FASCIALE (FS E FP), I VASI SEMEIOTICA ECOGRAFICA DELLA CUTI E DEL SOTTOCUTE NORMALE
				PROVA PRATICA CON I PARTECIPANTI

	17:30 – 18:30	P	60	DISCUSSIONE SUGLI ARGOMENTI TRATTATI
--	---------------	---	----	--------------------------------------

2° Giorno	Ora	Lezione	Minuti	Argomento
	09:00 – 10:00	T	60	FISIOPATOLOGIA DEL CIRCOLO LINFATICO NEI LINFEDEMI PRIMARI E SECONDARI SEMEIOTICA ECOGRAFICA NEI LINFEDEMI CLASSIFICAZIONE: Pirri, stecco, Mander. Criterio topografico.
	10:00 – 11:00	T	60	INTERPRETAZIONE FISIOPATOLOGICA DELLE RILEVAZIONI ECOGRAFICHE
	11:00 – 11:15			Pausa caffè
	11:15 – 11:30	T	15	PROTOCOLLO ESAME ECOGRAFICO ARTO SUPERIORE
	11:30 – 11:45	T	15	PROTOCOLLO ESAME ECOGRAFICO ARTO INFERIORE
	11:45 – 13:00	P	75	DIMOSTRAZIONE E PROVA PRATICA CON PAZIENTE
	13:00 – 14:30			Pausa pranzo
	14:30 – 15:00	T	30	DIAGNOSI DIFFERENZIALE ECOGRAFICA NEI VARI TIPI DI EDEMA E CON TVP
	15:00 – 15:30	T	30	ECOGRAFIA DINAMICA REAL TIME NELLA VALUTAZIONE DEI PAZIENTE CON LINFEDEMA
	15:30 – 16:00	T	30	ECOGRAFIA DEI LINFONODI
	16:00 – 16:15			Pausa caffè
	16:15 – 17:15	P	60	PROVA PRATICA SUL PAZIENTE con linfedema
	17:15 – 17:45	P	30	REFERTAIONE DELL'ESAME ECOGRAFICO

	17:45 – 18:30	T	45	QUALI INFORMAZIONI UTILI SULLA DIAGNOSI PRECOCE DEL LIPEDEMA (STADIO 1)? QUALI INFORMAZIONI UTILI PER LA TERAPIA DECONGESTIONANTE COMPLESSA? DISCUSSIONE SUGLI ARGOMENTI TRATTATI
--	---------------	---	----	---

3° Giorno	Ora	Lezione	Minuti	Argomento
	09:00 – 10:00	T	60	IL LIPEDEMA: ASPETTI CLINICI E FISIOPATOLOGICI
	10:00 – 11:00	T	60	VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE ADIPOSO-FASCIALI NEL NORMALE E NELLE PAZIENTI AFFETTE DA LIPEDEMA
	11:00 – 11:15			Pausa caffè
	11:15 – 12:00	T	45	CLASSIFICAZIONE ECOGRAFICA DELLE MODIFICAZIONI ECOSTRUTTURALI NEL LIPEDEMA PROTOCOLLO DI ESAME
	12:00 – 13:00	P	60	PROVA PRATIVA SU PAZIENTE con lipedema
	13:00 – 14:30			Pausa pranzo
	14:30 – 15:00	T	30	DIAGNOSI ECOGRAFICA DIFFERENZIALE LIPEDEMA CELLULITE OBESITA'
	15:00 – 15:30	T	30	DIAGNOSI ECOGRAFICA DI LIPEDEMA E LIPOLINFEDEMA
	15:30 – 16:00	T	30	COME INTERPRETARE I REPERTI ECOGRAFICI ED IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE
	16:00 – 17:00	P	60	DISCUSSIONE CASI CLINICI ROLE PLAY
	17:00			Esame Pratico e Compilazione schede di valutazione della qualità percepita

Curriculum/a Breve/i Docente/i Assistente/i

Dott.ssa Silvia Fontana

Medico Chirurgo, Specialista in Medicina fisica e Riabilitazione, specializzata nella diagnosi e cura del linfedema e del lipedema e nella riabilitazione oncologica.

Referente scientifico del Centro Hub di riferimento della Regione Veneto per il linfedema e Centro Certificatore per malattie rare (linfedema primario), sito in ULSS 7 Pedemontana (Ospedale di Santorso e Asiago).

Esperta nello studio del sistema linfatico attraverso la Linfodifluoroscopia.

Membro del Comitato ordinatore del Master in Linfologia di I livello per medici e fisioterapisti dell'Università degli Studi di Padova.

Professore a contratto presso le Università di Padova, Genova, Bari.

Dal 2018 membro dell'equipe di Formazione e Ricerca in Linfologia diretta dal prof Jean Paul Belgrado come formatore nei corsi teorico pratici di alta formazione in linfologia in Italia (corsi privati, in aziende ospedaliere, in IEO).

DOCENTE- RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott. Antonio Mander

Medico chirurgo, specialista in Chirurgia Vascolare, attualmente responsabile del servizio di Riabilitazione Vascolare ed Oncologico del centro di Riabilitazione V.Vojta e della Cooperativa di Azione Riabilitativa.

Ha ricoperto incarichi presso le principali società scientifiche nazionali di angiologia sia come consigliere che come segretario.

E' stato docente a numerosi corsi di aggiornamento e di formazione e Master Universitari nonché professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Urologia dell'Università la Sapienza di Roma e del Foro Italico.

E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche nel campo della diagnostica vascolare e ha elaborato i criteri per la classificazione ecografica dei linfedemi.

E' stato relatore a numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali.

Prova Pratica: I PARTECIPANTI SARANNO VALUTATI SULL'ESECUZIONE DI MANOVRE TECNICHE

Redatto da RPC	Laura Cremona
Approvato da DG	Laura Cremona