



UNIVERSITÀ DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE

PROGRAMMA MASTER DI II° LIVELLO IN
“GESTIONE CLINICA DELLE TALASSEMIE ED EMOGLOBINOPATIE”

SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA SAN LUIGI GONZAGA A.A. 2011 - 2012

DISCIPLINE DI BASE

- ✓ Basi genetiche
- ✓ Epidemiologia
- ✓ Fisiopatologia: talassemie, drepanocitosi; correlazione genotipo-fenotipo
- ✓ Diagnostica delle emoglobinopatie
- ✓ Informatica medica: Ricerca di base ed avanzata nelle principali banche dati
- ✓ EBM ed emoglobinopatie: Revisione critica della letteratura scientifica sulle emoglobinopatie
- ✓ La gestione delle informazioni (riferimenti bibliografici, full text, immagini)
- ✓ La cartella computerizzata dedicata

CLINICA DELLE TALASSEMIE

- ✓ Manifestazioni cliniche. Talassemia major. Forme intermedie.
- ✓ La gestione del paziente nelle varie età: il paziente alla diagnosi.
- ✓ La transizione dall'età pediatrica all'età adulta
- ✓ La compliance
- ✓ Il paziente immigrato
- ✓ Terapia trasfusionale: principi di terapia trasfusionale. Preparati, schemi e indici trasfusionali.
- ✓ Terapia chelante: i farmaci chelanti. Monoterapia e terapia combinata. Le opzioni terapeutiche.
- ✓ Terapia di sostegno. Salute generale e stile di vita
- ✓ Terapie alternative: trapianto di cellule staminali. Terapia genetica. Induzione della sintesi di emoglobina fetale
- ✓ Accumulo di ferro: metodi di monitoraggio. Biosusciometria magnetica SQUID, Risonanza Magnetica Nucleare. Elastometria epatica



UNIVERSITÀ DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE

COMPLICANZE CLINICHE

- ✓ Iperplenismo e splenectomia
- ✓ Cardiopatia
- ✓ Epatopatia
- ✓ Endocrinopatie. Fertilità e gravidanza
- ✓ Coagulopatia
- ✓ Ipertensione polmonare
- ✓ Osteopatia
- ✓ Infezioni, eventi acuti e le emergenze

EMOGLOBINOPATIE ED ASPETTI GENERALI

- ✓ Drepanocitosi: clinica e terapia. Microdrepanocitosi. Altre varianti
- ✓ Aspetti psicologici
- ✓ Aspetti medico-legali e di bioetica. Sperimentazioni cliniche. Le associazioni di utenti
- ✓ Note di farmaco economia: organizzazione dei servizi. Il coordinamento degli specialisti. Contenimento dei costi

IL PORTATORE E LA PREVENZIONE

- ✓ Il portatore di talassemia: diagnosi ed aspetti clinici
- ✓ Il portatore di drepanocitosi: diagnosi ed aspetti clinici
- ✓ La coppia a rischio: diagnosi prenatale e scelte consapevoli
- ✓ Aspetti generali: informazione, comunicazione non direttiva; screening; malattie genetiche e società



UNIVERSITÀ DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE

ALTRE INFORMAZIONI

Sede del corso:	Orbassano (TO) – ITALIA
CFU rilasciati:	60
Posti disponibili:	16
Periodo di svolgimento:	Febbraio – Ottobre 2012
Numero di ore complessivo: (di cui 500 di lezione frontale e/o in modalità e-learning e 500 di stage)	1500
Frequenza obbligatoria:	Si
Frequenza del corso: Tempo pieno giorni lavorativi (dal lunedì al venerdì)	per una settimana al mese.
Lingue in cui è tenuto il corso:	Italiano (alcune lezioni/seminari in inglese)
Costo complessivo:	3550 euro
Termine presentazione domanda:	Riapertura termini dal 9 al 20/01/12
Requisiti richiesti:	Laurea in Medicina e Chirurgia o Laurea in Biologia

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Piermaria Furlan - PRESIDE
Prof. Antonio Piga - DIRETTORE DEL MASTER
Prof. Luca Cordero di Montezemolo - PROFESSORE ORDINARIO
Prof. Giuseppe Saglio - PROFESSORE ORDINARIO
Dott.ssa Laura Sacchetti - CONSULENTE ESPERTO
Dott.ssa Simona Roggero - CONSULENTE ESPERTO

Dott.ssa Giuseppina Santosuosso - REFERENTE AMMINISTRATIVO

CONTATTI:

SEGRETERIA: Sig.ra Aura Rosso
TEL: 011/9026032 – FAX: 011/9026850
e-mail: aura.rosso@unito.it

Prof. Antonio Piga
e-mail: antonio.piga@unito.it



UNIVERSITÀ DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE
