

CURRICULUM VITAE

Antonina Smedile

E-mail: asmedile@molinette.piemonte.it

ISTRUZIONE

- Diploma di Maturita' Scientifica conseguito a Messina nel 1972, con la votazione di 60/60.
- Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Universita' degli Studi di Messina il 31 Luglio 1978, con la votazione di 110/110 e lode e con dignita' di stampa attribuita alla tesi dal titolo "Comportamento delle popolazioni linfocitarie T e B circolanti in corso di epatite virale acuta".
- Certificato di Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo conseguito a Messina nella seconda sessione relativa all'anno 1977 (Novembre 1978).
- Iscritta all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Torino.
- Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente conseguito presso l'Universita' degli Studi di Messina il 14 luglio 1982 con la votazione di 50/50 e lode, con tesi dal titolo "Prevalenza dell'infezione da Agente Delta nell'epatite fulminante HBsAg positiva".

FREQUENZE IN ISTITUTI NAZIONALI ED ESTERI

- Frequenza presso il Dipartimento di Medicina dell'Ospedale Universitario Vaudois di Losanna (Svizzera) (Direttore: Prof. Lawrence R. Freedman): in qualita' di Allievo Frequentatore, a seguito di assegnazione di Borsa di Studio della International Federation of Medical Student Associations, dal 1^ agosto 1976 al 31 agosto 1976.
- Frequenza presso l'Istituto di Patologia Speciale Medica dell'Universita' degli Studi di Messina (Direttore: Prof. Fausto Consolo): in qualita' di Allievo Volontario dal novembre 1976 all'agosto 1978.

- Frequenza presso l'Istituto di Clinica Medica Generale dell'Universita' degli Studi di Messina (Direttore: Prof. Fausto Consolo): in qualita' di Medico Interno dal 12 dicembre 1978 al 31 luglio 1980.
- Frequenza presso la Divisione di Gastroenterologia dell'Ospedale Mauriziano Umberto I di Torino (Primario: Prof. Giorgio Verme): in qualita' di Borsista a seguito di assegnazione di Borsa di Studio della Fondazione Umberto Bonino e Maria Sofia Pulejo di Messina nel campo della ricerca immunopatologica, dal 15 gennaio 1979 al 27 giugno 1979.
- Frequenza presso la Divisione di Gastroenterologia dell'Ospedale Maggiore San Giovanni Battista di Torino (Primario: Prof. Giorgio Verme):
 - in qualita' di Tirocinante (giudizio finale complessivo: "ottimo") dal 1[^] settembre 1979 al 29 febbraio 1980;
 - in qualita' di Borsista a seguito di assegnazione di borsa di studio per ricerche nel campo dell'epatite virale della Regione Piemonte, dal 1[^] settembre 1980 al 31 agosto 1981.
- Frequenza presso il Dipartimento di Virologia della Scuola di Medicina dell'Ospedale Middlesex di Londra (Regno Unito) (Direttore: Dott. D. S. Dane): in qualita' di Medico Frequentatore, dal 24 maggio 1982 al 25 giugno 1982.
- Frequenza presso la Divisione di Virologia Molecolare ed Immunologia dell'Universita' Georgetown di Washington (D.C., Stati Uniti d'America) (Direttore: Prof. John L. Gerin): in qualita' di Ricercatore Invitato dal 20 settembre 1983 al 30 settembre 1986.
- Frequenza presso la Divisione di Virologia ed Immunologia della "Georgetown University" di Washington (D.C. - USA) per studio collaborativo con il Dipartimento di Gastroenterologia di Torino, dal Dicembre 1993 al Dicembre 1994.

STATO DI SERVIZIO

- Servizio prestato presso l'Istituto di Clinica Medica Generale dell'Universita' degli Studi di Messina (Direttore: Prof. Fausto Consolo): in qualita' di Ricercatore Confermato con rapporto di lavoro "a tempo pieno" dal 1[^] agosto 1980 al 31 marzo 1988.

- Servizio prestato presso la Divisione di Gastroenterologia dell'Ospedale Maggiore di San Giovanni Battista di Torino (Primario: Prof. Giorgio Verme):
 - in qualita' di Assistente di ruolo con rapporto di lavoro "a tempo pieno" dal 1^a aprile 1988 al 30.12.1991
 - in qualita' di Aiuto Corresponsabile di Gastroenterologia di ruolo dal 31.12.1991 al 30.9.2000
 - in qualita' di Professore Associato di Gastroenterologia presso la Divisione di Gastroenterologia ed Epatologia (Primario: Prof. Mario Rizzetto) dal 1.10.2000 al presente.
 - Responsabile del Laboratorio Specialistico di Fisiopatologia Epatica e Digestiva dal 1998

SOCIETA' SCIENTIFICHE

Membro:

- Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) dal 1979 a tuttora.
- European Association for the Study of the Liver (EASL) dal 1988 a tuttora.
- American Association for the Study of Liver Disease (AASLD).
- Societa' Italiana di Gastroenterologia (SIGE)
- Societa' Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED)
- Associazione Italiana di Gastroenterologia Ospedaliera (AIGO)
- Componente del Comitato AISF nel 1996 e Segretario 1997 - 1998.

PREMI

1978-1979: Premio Fondazione Umberto Bonino e Maria Sofia Pulejo per la Medicina. Universita' degli Studi della citta' di Messina.

1979-1980: Premio Regione Piemonte per la ricerca in Epatologia

March 8, 1984: Hepatitis Research Award for Young Investigators, University of California, San Francisco, School of Medicine.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Assistenza clinica per pazienti di Medicina Generale dal 1976-1979.
- Assistenza specialistica di Gastroenterologia ed Epatologia dal 1979 ad oggi.
- Assistenza specialistica per i pazienti candidati al trapianto di fegato dal 1990.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Seminari di Epatologia all'Universita' di Messina, Torino, Milano per specializzandi in Epatologia e Gastroenterologia.
- Esercitazioni teoriche e pratiche a studenti di Medicina Universita' di Messina e Torino.
- Docente di Gastroenterologia per il III anno, II semestre del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (Torino) e Corso di Laurea in Fisioterapia (Torino); Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia; Scuola di Specialita' in Gastroenterologia , Università degli Studi di Torino.

ATTIVITA' DI RICERCA

- Epatiti virali
- Cirrosi epatica e complicanze
- Trapianto di Fegato
- Terapia delle epatiti croniche virali

Aree di Ricerca 1980-1990:

- Studio epidemiologico e clinico dell'infezione da virus dell'epatite tipo D (HDV).
- Sviluppo di nuove tecniche di laboratorio per la diagnosi di infezione acuta a cronica da HDV (anti-HD IgG: RIA ed ELISA assays; anti-HD IgM; HDV-RNA assay; HDV-RNA Riboprobe).
- Determinazione degli acidi nucleici (HBV-DNA e HDV-RNA) dei virus dell'epatite B e D in pazienti ad elevato rischio di infezione (drogati, pazienti con AIDS, politrasfusi).
- Interazione virologica tra HBV/HDV per lo studio della patogenesi dell'infezione cronica da HDV.

- Monitoraggio virologico (HDV-RNA) nei pazienti trattati con terapia antivirale (Interferone, Ribavarina).
- Reinfezione e recidiva dell'epatite tipo Delta, tipo B e da virus HCV nei pazienti trapiantati per cirrosi virale.

1991- 2000

- Quantificazione dell'HDV-RNA con tecnica PCR per lo studio clinico dell'infezione cronica da HDV ed analisi dei genotipi virali.
- Caratterizzazione della particella HDV nel post trapianto. Aspetti biologici e virologici.
- Genotipi virali e correlazione con il grado di severità della malattia.
- Variazioni naturali della sequenza nucleotidica della regione dell'RNA editing in isolati di origine umana.
 - Stabilità della sequenza nucleotidica del virus HDV in pazienti reinfeziti dopo il trapianto e con sopravvivenza a lungo termine.

2001-

- Decorso delle infezioni virali multiple
- Correlazioni tra Steatoepatite ed HCV
- Ricerca polimorfismi genetici per il virus HBV
- Terapia antivirale con nucleosidi analoghi in pazienti con epatite cronica HBV, anti-HBe positiva.
- Terapia antivirale con IFN e terapia di combinazione (IFN+Ribavirina), IFN Peghilati in soggetti con epatite cronica e cirrosi HCV-correlata.
- Meccanismi patogenetici della Steatoepatite non alcolica (NASH) e correlazione con l'infezione da HCV.
- Protocolli sperimentali con anticorpi monoclonali (Rituximab, etc) per la terapia della crioglobulinemia mista sintomatica HCV-correlata non responsiva alla terapia di combinazione con IFN ed Ribavirina.
- Studio del potenziale uso delle cellule staminali di origine midollare nei processi di riparazione tissutale nel paziente cirrotico con insufficienza epatica e nel trapiantato di fegato.
- Studio dei polimorfismi del genoma del virus HBV e HDV per la valutazione della risposta alla terapia antivirale
- Studio dei patterns di espressione genica ed influenza della variabilità virale nei pazienti con epatite cronica in terapia antivirale.

- Analisi dell'espressione genica nell'epatocarcinoma (HCC): identificazione dei geni coinvolti nella carcinogenesi e nella progressione del tumore

L'attività di ricerca della prof.ssa Smedile è documentata dalla pubblicazione di oltre 130 lavori in extenso su riviste internazionali con IF e nazionali, monografie e capitoli di libri

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 196/2003

Antonina Smedile