



FORMAZIONI PERSONALI

Nome **Emma Aragona**

UOC di appartenenza **UOC DI GASTROENTEROLOGIA - OSPEDALE V. CERVELLO TEL. 0916802780**
Fax 0916802112

Ruolo **Dirigente medico di I livello**

Indirizzo mail **centrofebbriperiodichepalermo@gmail.com**

ESPERIENZA LAVORATIVA

1991 Nei periodi 21-22.05.91, 10-11.09.91 e 17-18.9.91 ha prestato servizio in qualità di Specialista ambulatoriale per la branca di Medicina Interna presso l'ASL 6 di Palermo;

1996-1997 Incarichi a termine come dirigente Medico di I livello presso il reparto di Medicina Interna dell'Ospedale B.ne P. Agliata, Petralia Sottana, Asl 6, dal 29.07.96 al 28.10.96, dal 01.11.96 al 31.1.97 e dal 01.4.97 al 31.5.97, per un totale di 8 mesi;

1997-2001 Incarichi a termine come dirigente Medico di I livello presso il reparto di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell' Azienda Ospedale Civico, dal 21.7.97 al 20.3.98, dal 08.06.98 al 07.03.2000;

08/03/2000-15/03/01 Sostituta su posto vacante come dirigente Medico di I livello presso il reparto di medicina interna dell'Ospedale cervello

Dal 16/5/01 *Dirigente medico di I livello , in Medicina interna dell' Ospedale Cervello, in comando fino al 31/10/01, ed in mobilità volontaria dal 1/11/01 .*

Da marzo a novembre 2013 *In mobilità presso la UOC di Oncologia Medica dell'Ospedale V. Cervello, diretto dal Dott. F. Verderame*

Dal 12/2013 ad oggi *Dirigente medico di I livello presso l'UOC di Gastroenterologia dell'Ospedale Cervello*

Attività didattica Biennio 1994-96 attività di tipo seminariale nell'ambito del Corso di formazione in Medicina Generale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1984 Consegue la Laurea in Medicina e Chirurgia il 16.7.1984 con votazione 110/110 e lode, menzione della tesi ed ammissione al Premio Albanese, discutendo la tesi su: "Fattori di rischio del carcinoma primitivo del fegato: uno dio caso-controllo".

1989 Si specializza in Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna I dell' Università di Palermo con la votazione di 50/50 e lode, discutendo la tesi su: "Il carcinoma primitivo del fegato".

1989 Research Fellow , il Liver Research Center dell' Albert Einstein College of Medicine, presso la Yeshiva University di New York, diretto dal Prof. D. A. Shafritz dove partecipa a numerosi progetti in ambito della terapia genica, pubblicando su riviste internazionali

1995 Si specializza in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso la Scuola di Specializzazione dell' Università di Palermo con 50/50 e lode, discutendo la tesi: "Efficacia ed effetti dei trial clinici randomizzati nel trattamento dell'ipertensione portale".

- 1992 Dal 26 Maggio al 30 Luglio trascorre un ulteriore periodo di ricerca presso il Liver Research Center dell' A. Einstein College of Medicine, diretto dal Prof. David Shafritz, continuando la sua collaborazione con il Dott. Sanjeev Gupta, Assistant Professor , nel progetto di terapia genica. Durante tale periodo svolge un breve periodo di training nel laboratorio del Dott. Omar Bagasra presso il Jefferson Medical College , Thomas Jefferson University, di Filadelfia mettendo a punto con successo una tecnica di PCR in situ su cellule isolate e su tessuto.
- 1996 Partecipa al Progetto integrato dell'Istituto di Fisiopatologia Respiratoria del CNR e della Cattedra di Clinica Medica R dell'Universita' di Palermo, dal titolo: " Ruolo dell'angiogenesi e nella prognosi del carcinoma del polmone e dei carcinomi primitivi del fegato. Correlazione tra espressione in situ di fattori angiogenetici, capacita' invasiva e metastatizzante. Analisi immunostochimica, biomolecolare ed implicazioni clinico-epidemiologiche".
Partecipa come "main investigator", al Progetto finanziato dall'Istituto Superiore di Sanita' (nell'ambito del "Progetto di Ricerca Epatite Virale - Programma: eziopatogenesi e diagnosi") dal titolo: "Storia naturale post-terapeutica) dell'infezione da virus dell'epatite C nei pazienti trapiantati di fegato. Ruolo dei pathway Jak-STAT e dell'attivazione trascrizionale alfa-IFN dipendente nell'outcome della recidiva di epatite C".

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI.

lingue straniere

INGLESE (CAPACITÀ DI LETTURA , SCRITTURA ED ESPRESSIONE VERBALE; BUONA)

FRANCESE (capacità di lettura , scrittura ed espressione verbale: Elementare)

Dal Marzo 1981 al febbraio 1982 ha frequentato i laboratori della Sezione Autonoma di Oncologia dell'Istituto di Farmacologia dell'Università di Palermo, diretti dal Prof. Rausa, partecipando ad un progetto di ricerca concernente lo studio della cardiotoxicità dell'adriamicina su animali da laboratorio.

Dal marzo 1982 al luglio 1984 ha frequentato l'Istituto di Clinica Medica occupandosi in prima persona di uno studio caso-controllo sui fattori di rischio del carcinoma primitivo del fegato (CPF). Ha partecipato inoltre ad uno studio degli indici predittivi della storia naturale e post-terapeutica delle epatiti croniche valutati in base alla presenza di attività istologica severa come surrogato del golden standard rappresentato dal follow up. Nello stesso periodo ha frequentato il Laboratorio di Immunopatologia dello stesso Istituto (Responsabile: Prof. Antonio Craxi) dove ha partecipato a vari progetti di ricerca.

Dal gennaio 1987 al febbraio 1989 ha svolto il progetto: "HBV-DNA integrato nel genoma leucocitario di pazienti con cirrosi epatica con o senza evoluzione neoplastica, come indice del rischio di cancerizzazione". Per il quale ha vinto una Borsa di Studio triennale bandita dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Durante tale periodo ha frequentato sotto la supervisione del Prof. Giovanni Spinelli, il Dipartimento di Biologia Molecolare dell'Istituto di Biologia dello Sviluppo dell'Università di Palermo, diretto dal Prof. Giovanni Giudice, dove ha acquisito ed applicato le principali metodologie di biologia molecolare ingegneria genetica.

Nel 1988 ha partecipato ad uno studio sulla espressione dei pathway di adesione LFA-1/ICAM-1 e CD2/LFA-3 nel fegato dei soggetti con epatite cronica HBV correlata, evidenziando una correlazione significativa tra espressione epatocitaria di ICAM-1 ed LFA-3, attività necroinfiammatoria e livelli di replicazione virale sierica mediante tecniche di immunocitochimica su sezioni criostatizzate e dot-blot su siero.

Dal marzo 1989 al novembre 1990 ha frequentato il Liver Research Center dell'Albert Einstein College of Medicine, presso la Yeshiva University di New York, diretto dal Prof. D. A. Shafritz, sotto la supervisione del Dott. Sanjeev Gupta. Durante tale periodo ha preso parte a numerosi progetti di ricerca da cui sono scaturiti numerose pubblicazioni su riviste internazionali.

Nel 1993 ha partecipato alla valutazione dell'espressione nelle patologie infiammatorie del fegato, dell'intestino, della sinovia e del linfonodo dei panel di anticorpi monoclonali specifici per molecole di adesione, marker di attivazione, recettori delle citochine, marker endoteliali nell'ambito del "V° Workshop Human Leukocyte Differentiation Antigens". I risultati di tali studi sono stati presentati alla Conferenza Internazionale dell'HLDA svoltasi a Boston nel novembre 1993.

Nel 1995 ha partecipato ad uno studio di valutazione dell'efficacia e degli effetti dei trial clinici randomizzati (RCT) nel trattamento dell'ipertensione portale attraverso a) la valutazione della relazione temporale tra i RCT e le raccomandazioni sui libri di testo; b) la scelta dei medici dei trattamenti clinici nelle situazioni cliniche dove non esiste "evidence-based medicine"; c) la modificazione della storia naturale della malattia in rapporto alla pubblicazione dei RCT sui trattamenti sul controllo del sanguinamento.

Nel 1996 ha partecipato alla valutazione dell'espressione nelle epatiti croniche, nei tumori del fegato e del polmone dei panel di anticorpi monoclonali per molecole di adesione, marker non-lineage, marker mieloidi, marker endoteliali e recettori delle citochine.

La Dott.ssa Aragona durante la sua permanenza presso l'Istituto di Biologia dello Sviluppo dell'Università di Palermo e presso il Liver Research Center dell'Albert Einstein College of Medicine della Yeshiva University di New York ha acquisito le tecnologie nell'ambito della Biologia e Genetica molecolare, grazie alle quali ha realizzato numerosi i lavori scientifici su riviste internazionali.

COMPETENZE
CLINICHE

Durante gli anni di attività presso l'UOC di Medicina Interna e successivamente presso l'UOC gastroenterologia dell'Ospedale Cervello si è occupata di malattie infiammatorie croniche intestinali, e soprattutto di epatologia, espletando per anni attività ambulatoriale in ambito delle malattie croniche fegato. Inoltre da oltre 10 anni si occupa personalmente dell'ambulatorio di febbri periodiche genetiche, particolare dei pazienti con Febbre Mediterranea Familiare, TRAPS, HIDS e CAPS. Tale attività ha permesso recente riconoscimento dell' UOC di Gastroenterologia come centro di riferimento regionale delle malattie rare autoinfiammatorie - febbri periodiche (GURS 16/3/2018)

PRINCIPALI
PUBBLICAZIONI

Filippazzo MG, **Aragona E**, et al L. Assessment of some risk factors for hepatocellular carcinoma: a case-control study. Statistics in Medicine 1985;4:345-351.

Gupta S, Roy Chowdhury N, Jagtiani R, Gustin K, **Aragona E**, Shafritz DA, Roy Chowdhury J and Burk R. A novel system for transplantation of isolated hepatocytes utilizing HBsAg producing transgenic donor cells. Transplantation 1990, 50: 472-475.

S.Gupta, E. **Aragona** et al. Permanent engraftment and function of hepatocytes delivered to the liver: implications for gene therapy and liver repopulation. Hepatology, 1991,14:144-149.

Malizia G, Dino O, Pisa R, Caltagirone M, Giannuli G, Di Marco V, **Aragona E**, et al. Expression of leukocytes adhesion molecules in the liver of patients with chronic hepatitis B virus infection. Gastroenterology 1991; 100: 749-755.

Mutchinick MG, Appelman HD, Chung HT, **Aragona E**, Lee HH, Gupta TP, Cumming GD, Waggoner JG, Hoofnagle JH and Shafritz DA. Thymosin treatment of chronic hepatitis B: a randomized, double blind, controlled pilot trial. Hepatology 1991, 14: 409-415.

Alpini G., **Aragona E.**, Dabeva M., Salvi R., Shafritz D. and Tavoloni N. Distribution of albumin and alpha-fetoprotein mRNAs in normal, hyperplastic and preneoplastic rat liver. Am.J.Pathol. 1992, 141:623-632.

Vemuru R., Davison A., **Aragona E.**, Roy Chowdhury J., Burk R. and Gupta S. Immune tolerance to a defined heterologous, antigen after intrasplenic hepatocyte transplantation: implications for gene therapy. FASEB J 1992, 6: 2836-2842.

Vemuru R., **Aragona E.** and Gupta S. Analysis of hepatocellular proliferation: study of archival liver tissue is facilitated by endogenous marker of DNA proliferation. Hepatology 1992: 16: 968-973.

Gupta S., Kim SK, Vemuru RP, **Aragona E**, Yerneni PR, Burk RD, Rha CK. Hepatocyte transplantation: an alternative system for evaluating cell survival and immunoisolation. Int J Artif Organs 1993; 16: 155-63.

Gupta S, Vemuru RP, Lee CD, Yerneni PR, **Aragona E**, Burk RD. Hepatocytes exhibit superior transgene expression after transplantation into liver and spleen compared with peritoneal cavity or dorsal fat pad: implication for hepatic gene therapy. Human Gene Ther 1994; 5: 959-967.

Pagliario L, D'amico G, Luca A, Pasta L, Politi F, **Aragona E** and Malizia G. Portal hypertension: diagnosis and treatment. J. Hepatol 1995; 23 (suppl): 36-44.

Aragona E. Burk R, Ott M, Shafritz DA and Gupta S. Cell type-specific mechanism regulate hepatitis B virus transgene expression in liver and other organs. J Pathol 1996: 180: 441-9.

L Pagliario, GB Vizzini, **Emma Aragona**, G Malizia. Il primo contatto medico-paziente e la diagnosi. Parte I. MEDIC 1997; 5: 163-173.

L Pagliario, GB Vizzini, **Emma Aragona**, G Malizia. Il primo contatto medico-paziente e la diagnosi. Parte II. MEDIC 1997; 6:243-250.

Gupta S,Rajvanshi P,**Aragona E**, et al PR and Burk RD. Transplanted hepatocytes proliferate differently after CCl4 treatment and hepatocyte growth factor infusion. Am J Physiol 1999; 276: G 629-638.

Ott M, Rajvanshi P, Sokhi RP, Alpini G, **Aragona E.**, Dabeva M, Shafritz DA and Gupta S. Differentiation-specific regulation of transgene expression in a diploid epithelial cell line derived from the normal F344 rat liver. J.Pathol. 1999, 187:365-373.

Madonia S, **Aragona E**, et al : CA 19-9 to rule out pancreatic or biliary cancer among patients with cholestasis: an unsuitable test? Dig Dis Sci. 2007 Apr; 52(4):1125-7.

Criscuoli V, Plano S, Aragona E. Cottone M Oral valganciclovir for colonic dilatation in ulcerative colitis associated infection with human cytomegalovirus. Inflamm Bowel Dis 2010 May ; 16 (5): 727-8

Sinagra E¹, **Aragona E**, et al The role of portal vein thrombosis in the clinical course of inflammatory bowel diseases: report on three cases and review of the literature. Gastroenterol Res Pract. 2012;2012:916428

Rheumatology RHE-21-0201.R2: Drug survival of anakinra and canakinumab in monogenic autoinflammatory diseases: observational study from the International AIDA Registry. Luca Cantarini et al : IN PRESS 2021