



Università degli Studi di Palermo
Corso di Laurea Magistrale
in Medicina e Chirurgia
HYPATIA



LYDIA GIANNITRAPANI

DIPARTIMENTO Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DiBiMIS)

RECAPITI: tel. 091-6552916/2990, fax 091-6552977

e-MAIL: lydia.giannitrapani@gmail.com

link di interesse (pagine personali, Dipartimento, altro)
<http://workplace.unipa.it/dipartimenti/di.bi.m.i.s.>

Formazione, titoli:

- anno scolastico 1987/88, Diploma di Maturità Scientifica
- 15/11/1994, laurea in Medicina e Chirurgia
- 1995 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo
- 23/10/2000, Specializzazione in Medicina Interna
- 15/02/2005, conseguimento titolo di Dottore di Ricerca

Attività didattiche:

- Medicina Interna (MED09) Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta, A.A. 2008/2009
- Credito Elettivo "La patologia cronica di fegato" Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta, A.A. 2008/2009
- Medicina Interna (MED09) Corso di Laurea in Podologia, A.A. 2009/2010
- Metodologia Clinica (MED09), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta A.A. 2011/2012, 2012/2013
- Fisiopatologia e Metodologia Clinica (MED09), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta A.A. 2013/2014
- Componente del Collegio Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia e Diagnostica in Medicina Interna" indirizzo in "Fisiopatologia delle Malattie del Fegato", coordinatore prof. G. Montalto, per i cicli XXIV, XXV e XXVI

Competenze professionali:

- Dirigente Medico I livello in servizio presso l'U.O.C. di Medicina Interna (26.02) del DiBiMIS
- Responsabile del servizio di Day Hospital dell'ambulatorio di Malattie del Fegato dell'U.O.C. di Medicina Interna (26.02) del DiBiMIS

- Collaborazione con il laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "A. Monroy" del C.N.R. di Palermo, responsabile Dr. Melchiorre Cervello

Ambiti di ricerca:

- Epatologia, con particolare attenzione alle malattie croniche di fegato HCV correlate
- Oncologia medica e sperimentale particolarmente nel settore dei tumori epatici e del pancreas
- Gastroenterologia dell'adulto con particolare riferimento alle malattie infiammatorie croniche intestinali ed alle sindromi da malassorbimento
- Gastroenterologia pediatrica, con particolare attenzione alla malattia celiaca, alle intolleranze alimentari

Attività scientifiche:

Partecipazione a progetti nazionali:

- PRIN 2000 (Screening ecografico per il carcinoma epatocellulare nei pazienti cirrotici e valutazione delle diverse opzioni terapeutiche, con particolare riguardo all'uso di antiestrogeni, e dei vari fattori di sopravvivenza a lungo termine)
- PRIN 2005 (Ruolo della Cicloossigenasi-2 (COX-2) nel controllo dei meccanismi molecolari di regolazione della proliferazione cellulare, apoptosi, angiogenesi ed invasività di cellule di epatocarcinoma umano: possibili implicazioni terapeutiche)
- PRIN 2008 (Valutazione dell'espressione di target molecolari nel carcinoma epatocellulare: implicazioni diagnostiche, prognostiche e terapeutiche)
- MERIT 2009 (Biotecnologie innovative in oncologia: applicazioni diagnostiche e terapeutiche nel carcinoma epatico e mammario e nel melanoma)
- Ministero della Salute, CCM 2010 (Indagine conoscitiva sulle febbri di origine oscura (FOO) e sorveglianza delle malattie da importazione)

Società Scientifiche:

- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Società Italiana per lo studio del Fegato (AISF)

Referee per le riviste scientifiche:

- Annals of Surgery
- Hepatology International
- BMC Gastroenterology
- Biomarkers

Disponibilità per tesi di laurea AA 2013-2014 (numero di studenti e temi di ricerca):

2 studenti per sessione di Laurea.

Temi di ricerca:

- Ricerca di nuovi marcatori per la diagnosi precoce ed il monitoraggio della terapia del carcinoma epatocellulare
- Ricerca di nuovi predittori di risposta alle terapie antivirali nelle epatopatie croniche HCV correlate

Pubblicazioni:

1. Cartabellotta, G. Montalto, P. Campagna, G. Anastasi, **L. Giannitrapani**, A. Notarbartolo per il Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze* - GIMBE® . Management dei pazienti con malattia cronica di fegato in un sistema di rimborso a prestazione. Un approccio evidence-based. *Giornale di Gastroenterologia* 1997; 2:115-24
2. A. Carroccio et. al.: Lactose intolerance and self-reported milk intolerance: relationship with lactose maldigestion and nutrient intake. *J Am Coll Nutr* 1998; 17(6): 631-636
3. Carroccio A, Iacono G, Ippolito S, Verghi F, Cavataio F, Soresi M, **Giannitrapani L**, Notarbartolo A, Montalto G. Usefulness of faecal elastase-1 assay in monitoring pancreatic function in childhood coeliac disease. *Ital J Gastroenterol Hepatol.* 1998 Oct;30(5):500-4.
4. Montalto G, Soresi M, Carroccio A, Anastasi G, Campagna P, Vasile F, Di Prima L, Cartabellotta A, **Giannitrapani L**, Fulco M. Comparative responses to three different types of interferon-alpha in patients with chronic hepatitis C. *Curr Med Res Opin.* 1998;14(4):235-41.
5. Carroccio A, Custro N, Montalto G, **Giannitrapani L**, Soresi M, Notarbartolo A. Evidence of transient IgA anti-endomysial antibody positivity in a patient with Graves' disease. *Digestion.* 1999 Jan-Feb;60(1):86-8.
6. Carruba G, Cervello M, Miceli MD, Farruggio R, Notarbartolo M, Virruso L, **Giannitrapani L**, Gambino R, Montalto G, Castagnetta L. Truncated form of beta-catenin and reduced expression of wild-type catenins feature HepG2 human liver cancer cells. *Ann N Y Acad Sci.* 1999;886:212-6.
7. Cervello M, Virruso L, Lipani G, **Giannitrapani L**, Soresi M, Carroccio A, Gambino R, Sanfilippo R, Marasa L, Montalto G. Serum concentration of E-selectin in patients with chronic hepatitis, liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2000 Jun;126(6):345-51.
8. Carroccio A, Fabiani E, Iannitto E, **Giannitrapani L**, Gravina F, Montalto G, Catassi C. Tissue transglutaminase autoantibodies in patients with non-Hodgkin's lymphoma. case reports. *Digestion.* 2000;62(4):271-5.
9. Montalto G., **Giannitrapani L**., Soresi M., Virruso L., Di Martino D., Gambino R., Carroccio A., Cervello M. Circulating E-selectin levels in chronic hepatitis C patients with normal or elevated transaminase before and after alpha-interferon treatment. *Inflammation* 2001; 25 (2): 153-63
10. Carroccio A, **Giannitrapani L**, Soresi M, Not T, Iacono G, Di Rosa C, Panfili E, Notarbartolo A, Montalto G. Guinea pig transglutaminase immunolinked assay does not predict coeliac disease in patients with chronic liver disease. *Gut.* 2001 Oct;49(4):506-11
11. Catassi C, Fabiani E, Corrao G, Barbato M, De Renzo A, Carella AM, Gabrielli A, Leoni P, Carroccio A, Baldassarre M, Bertolani P, Caramaschi P, Sozzi M, Guariso G, Volta U, Corazza GR; Italian Working Group on Coeliac Disease and Non-Hodgkin's-Lymphoma. Risk of non-Hodgkin lymphoma in celiac disease. *JAMA.* 2002 Mar 20;287(11):1413-9.
12. Montalto G, Cervello M, **Giannitrapani L**, Dantona F, Terranova A, Castagnetta LA. Epidemiology, risk factors, and natural history of hepatocellular carcinoma. *Ann N Y Acad Sci.* 2002 Jun;963:13-20
13. **Giannitrapani L**, Cervello M, Soresi M, Notarbartolo M, La Rosa M, Virruso L, D'Alessandro N, Montalto G. Circulating IL-6 and sIL-6R in patients with hepatocellular carcinoma. *Ann N Y Acad Sci.* 2002 Jun;963:46-52
14. Cervello M, **Giannitrapani L**, La Rosa M, Notarbartolo M, D'Alessandro N, Virruso L, Iovanna JL, Montalto G. Expression of HIP/PAP mRNA in human hepatoma cell lines. *Ann N Y Acad Sci.* 2002 Jun;963:53-8
15. Carroccio A, **Giannitrapani L**, Di Prima L, Iannitto E, Montalto G, Notarbartolo A. Extreme thrombocytosis as a sign of coeliac disease in the elderly: case report. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2002 Aug;14(8):897-900
16. Iacono G, Vetrano S, Cataldo F, Ziino O, Russo A, Lorello D, D'amico D, Di Rosa C, Le Moli C, Di Prima L, **Giannitrapani L**, Cavataio F. Clinical trial with thickened feeding for treatment of

regurgitation in infants. *Dig Liver Dis.* 2002 Jul;34(7):532-3

17. Montalto G, **Giannitrapani L**, Soresi M, Florena A, Di Martino D, Franco V, Carroccio A, Cervello M. Circulating intercellular adhesion molecule-1 in chronic hepatitis C patients with normal or elevated aminotransferase before and after alpha-interferon treatment. *Intervirology.* 2003;46(1):35-42

18. Tripi S, Soresi M, Di Gaetano G, Carroccio A, **Giannitrapani L**, Vuturo O, Di Giovanni G, Montalto G. Leucocyte interferon-alpha for patients with chronic hepatitis C intolerant to other alpha-interferons. *BioDrugs.* 2003;17(3):201-5

19. Cervello M, **Giannitrapani L**, La Rosa M, Notarbartolo M, Labbozzetta M, Poma P, Montalto G, D'Alessandro N. Induction of apoptosis by the proteasome inhibitor MG132 in human HCC cells: Possible correlation with specific caspase-dependent cleavage of beta-catenin and inhibition of beta-catenin-mediated transactivation. *Int J Mol Med.* 2004 May;13(5):741-8

20. Carroccio A, Iannitto E, Di Prima L, Cirrincione S, Troncone R, Paparo F, **Giannitrapani L**, Gucciardi A, Averna MR, Montalto G, Notarbartolo A. Screening for celiac disease in non-Hodgkin's lymphoma patients: a serum anti-transglutaminase-based approach *Dig Dis Sci.* 2003 Aug;48(8):1530-6

21. Melchiorre Cervello, **Lydia Giannitrapani**, Manuela Labbozzetta, Monica Notarbartolo, Natale D'Alessandro, Nadia Lampiasi, Antonina Azzolina, and Giuseppe Montalto. Expression of WISPs and of Their Novel Alternative Variants in Human Hepatocellular Carcinoma Cells. *Ann NY Acad Sci* 2004; 1028: 432

22. Monica Notarbartolo, Melchiorre Cervello, **Lydia Giannitrapani**, Maria Meli, Paola Poma, Luisa Dusonchet, Giuseppe Montalto, and Natale D'Alessandro. Expression of Inhibitory Apoptosis Proteins and of Their Alternative Splice Variants in Hepatocellular Carcinoma Tissues and Cells. *Ann NY Acad Sci* 2004; 1028: 289

23. **Lydia Giannitrapani**, Fabio D'Antona, Maurizio Soresi, Giuseppe Montalto. Epidemiology and natural history of hepatocellular carcinoma. *Journal Salud(i) Ciencia* 2005; 13(6): 18-20

24. Giuseppe Montalto, **Lydia Giannitrapani**, Fabio D'Antona, Roberta Sesti, Emanuele La Spada, Maurizio Soresi. Quale trattamento medico nell'esofago di Barrett? *La Chirurgia a Palermo (Congressi Contemporanei).* 2004 vol. II, pp. 318-322

25. Soresi M, **Giannitrapani L**, D'Antona F, Florena AM, La Spada E, Terranova A, Cervello M, D'Alessandro N, Montalto G. Interleukin-6 and its soluble receptor in patients with liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. *World J Gastroenterol.* 2006. 28;12(16):2563-8.

26. Soresi M, Tripi S, Franco V, **Giannitrapani L**, Alessandri A, Rappa F, Vuturo O, Montalto G. Impact of liver steatosis on the antiviral response in the hepatitis C virus-associated chronic hepatitis. *Liver Int.* 2006; 26(9):1119-25.

27. **Giannitrapani L**, Soresi M, LA Spada E, Cervello M, D'Alessandro N, Montalto G. Sex hormones and risk of liver tumors. *Ann NY Acad Sci* 2006;1089: 228-36.

28. Labbozzetta M, Notarbartolo M, Poma P, **Giannitrapani L**, Cervello M, Montalto G, D'Alessandro N. Significance of Autologous Interleukin-6 Production in the HA22T/VGH Cell Model of Hepatocellular Carcinoma. *Ann N Y Acad Sci* 2006;1089: 268-75.

29. Vaccaro F, Mulè G, Cottone S, Soresi M, **Giannitrapani L**, Vadalà A, Sparacino V, Calabrese S, Picone FP, Montalto G, Cerasola G. Circulating levels of adhesion molecules in chronic kidney disease correlate with the stage of renal disease and with C-reactive protein. *Arch Med Res.* 2007; 38(5): 534-8

30. Micalizzi A, La Spada E, Corsale S, Arculeo A, La Spada M, Quartararo P, **Giannitrapani L**, Soresi M, Affronti M, Montalto G. Abnormal liver function in Mediterranean spotted fever. *Infez Med* 2007; 15(2): 105-10

31. **Giannitrapani L**, Soresi M, Ingrao S, La Spada E, Vuturo O, Florena AM, Cervello M, Montalto G. Response to antiviral therapy and hepatic expression of cyclooxygenases in chronic hepatitis C. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2007; 19(11): 927-33

32. **Giannitrapani L**, Ingrao S, Soresi M, Florena AM, La Spada E, Sandonato L, D'Alessandro N,

- Cervello M, Montalto G. Cyclooxygenase-2 expression in chronic liver diseases and hepatocellular carcinoma: an immunohistochemical study. *Ann N Y Acad Sci.* 2009; 1155:293-9. IF: 2.67
33. Scola L, Giacalone A, Marasà L, Mirabile M, Vaccarino L, Forte GI, **Giannitrapani L**, Caruso C, Montalto G, Lio D. Genetic determined downregulation of both type 1 and type 2 cytokine pathways might be protective against pancreatic cancer. *Ann N Y Acad Sci.* 2009; 1155: 284-8.
34. Cusimano A, Foderà D, Lampiasi N, Azzolina A, Notarbartolo M, **Giannitrapani L**, D'Alessandro N, Montalto G, Cervello M. Prostaglandin E2 receptors and COX enzymes in human hepatocellular carcinoma: role in the regulation of cell growth. *Ann N Y Acad Sci.* 2009; 1155: 300-8.
35. **Giannitrapani L**, Soresi M, La Spada E, Tripodo C, Montalto G. Progressive visceral leishmaniasis misdiagnosed as cirrhosis of the liver: a case report. *J Med Case Reports.* 2009. 25; 3: 7265.
36. **L. Giannitrapani**, A. Affronti, W. Granà. La Pancreatine autoimmune. I Master di Medici Oggi, Dicembre 2009
37. Soresi M, **Giannitrapani L**, Florena AM, La Spada E, Di Gesaro V, Rappa F, Alessandri A, Tripi S, Romano M, Montalto G. Reliability of the bright liver echo pattern in diagnosing steatosis in patients with cryptogenic and HCV-related hypertransaminasaemia. *Clin Radiol.* 2009; 64(12): 1181-7.
38. Affronti M, Mansueto P, Soresi M, Abbene AM, Affronti A, Valenti M, **Giannitrapani L**, Montalto G. Low-grade fever: how to distinguish organic from non-organic forms. *Int J Clin Pract.* 2010; 64(3): 316-21.
39. Soresi M, La Spada E, **Giannitrapani L**, Campagna E, Di Gesaro V, Granà W, Sandonato L, Brancatelli G, Rotolo G, Affronti A, Messina S, Montalto G. Hepatocellular carcinoma: comparison of two different periods at the same center. *Eur J Intern Med.* 2010; 21(2): 127-30.
40. D'Alessandro N., **Giannitrapani L.**, Labbozzetta M., Poma P., Inguglia L., Florena A.M., Porcasi R., Cervello M., Montalto G., Notarbatolo M. Yin Yang 1 and Raf-1 Kinase Inhibitory Protein Status in Hepatocellular Carcinoma: Future Perspectives. *Forum on Immunopathological Diseases and Therapeutics.* 2010; 1(1-2): 97-114.
41. La Spada E., Soresi M., **Giannitrapani L.**, Montalto G., Spagnolo F. Hepatitis C Virus positive patients with persistently normal serum transaminase: a long-term follow-up. *Proceedings of the fifth international conference S.I.A., Quaderni di Ricerca in Didattica Matematica, S1, 20, 2010*
42. Sandonato L, Cipolla C, Airò Farulla C, Graceffa G, **Giannitrapani L**, Galia M, Lombardo G, Ferro G, Lodato L, Latteri MA. Hemostatic effectiveness of TachoSil® patches in radiofrequency assisted minor hepatic resection. *Minerva Chir.* 2010; 65(6): 627-33.
43. Soresi M, Pirrone G, **Giannitrapani L**, Iacono G, Di Prima L, La Spada E, Di Fede G, Ambrosiano G, Montalto G, Carroccio A. A key role for abdominal ultrasound examination in "difficult" diagnoses of celiac disease. *Ultraschall Med.* 2011; 32 Suppl 1: S53-61.
44. Giacalone A, Montalto G, **Giannitrapani L**, Balasus D, Terranova A, Cervello M, Soresi M, Marasà L. Association between single nucleotide polymorphisms in the cyclooxygenase-2, tumor necrosis factor- α , and vascular endothelial growth factor-A genes, and susceptibility to hepatocellular carcinoma. *OMICS.* 2011; 15(3): 193-6.
45. **Giannitrapani L**, Soresi M, Giacalone A, Campagna ME, Marasà M, Cervello M, Marasà S, Montalto G. IL-6 -174G/C polymorphism and IL-6 serum levels in patients with liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. *OMICS.* 2011; 15(3): 183-6.
46. Notarbartolo M, **Giannitrapani L**, Vivona N, Poma P, Labbozzetta M, Florena AM, Porcasi R, Muggeo VM, Sandonato L, Cervello M, Montalto G, D'Alessandro N. Frequent alteration of the yin yang 1/raf-1 kinase inhibitory protein ratio in hepatocellular carcinoma. *OMICS.* 2011; 15(5): 267-72.
47. Cervello M, Bachvarov D, Cusimano A, Sardina F, Azzolina A, Lampiasi N, **Giannitrapani L**, McCubrey JA, Montalto G. COX-2-Dependent and COX-2-Independent Mode of Action of Celecoxib in Human Liver Cancer Cells. *OMICS.* 2011; 15(6): 383-92.

48. Affronti M, Affronti A, Pagano S, Soresi M, **Giannitrapani L**, Valenti M, La Spada E, Montalto G. The health of irregular and illegal immigrants: analysis of day-hospital admissions in a department of migration medicine. *Intern Emerg Med*. 2011 Jun 7. [Epub ahead of print]
49. Sandonato L, Soresi M, Cipolla C, Bartolotta TV, **Giannitrapani L**, Antonucci M, Galia M, Latteri MA. Minor hepatic resection for hepatocellular carcinoma in cirrhotic patients: Kelly clamp crushing resection versus heat coagulative necrosis with bipolar radiofrequency device. *Am Surg*. 2011; 77(11): 1490-5.
50. Li Vecchi V, Soresi M, **Giannitrapani L**, Di Carlo P, Mazzola G, Colletti P, Terranova A, Vizzini G, Montalto G. Prospective evaluation of hepatic steatosis in HIV-infected patients with or without hepatitis C virus co-infection. *Int J Infect Dis*. 2012; 16(5): e397-402.
51. Li Vecchi V, Soresi M, **Giannitrapani L**, Mazzola G, La Sala S, Tramuto F, Caruso G, Colomba C, Mansueto P, Madonia S, Montalto G, Di Carlo P. Dairy calcium intake and lifestyle risk factors for bone loss in hiv-infected and uninfected mediterranean subjects. *BMC Infect Dis*. 2012; 12: 192-202.
52. **Giannitrapani L.**, Soresi M., Balasus D., Licata A., Montalto G. Genetic association of interleukin-6 polymorphism (-174 G/C) with chronic liver diseases and hepatocellular carcinoma. *World J Gastroenterol* 2013. 28; 19(16): 2449-55