
BIOSKETCH

Davide Melisi

Data di nascita: 29 ottobre 1976

Coniugato, tre figli – Lorenzo, Miriam, Stefano

Ricercatore universitario confermato di Oncologia Medica

Università degli studi di Verona

Divisione di Oncologia Medica

AOUI Policlinico "Giambattista Rossi"

P.le L.A.Scuro, 10

37134, Verona, Italia

tel.: +39 045 8128148

fax : +39 045 8027410

email: davide.melisi@univr.it

sito internet: www.dmco.it

Il Dott. Melisi è Ricercatore universitario confermato di Oncologia Medica e responsabile dell'unità di ricerca di Oncologia Clinica Molecolare dell'Apparato Digerente presso l'Università degli studi di Verona.

Il Dott. Melisi è stato direttamente coinvolto nella ricerca clinica e di laboratorio fin dal suo tirocinio come studente interno e poi come specializzando in Oncologia presso l'Università di Napoli "Federico II".

Nel 2005, il dott. Melisi è stato reclutato presso il Dipartimento di Oncologia Medica Gastrointestinale dell'MD Anderson Cancer Center di Houston, TX, sotto la guida del Prof. James L. Abbruzzese. Ha lavorato nel laboratorio diretto dal Prof. Paul J. Chiao, ed è stato coinvolto in molti progetti di ricerca traslazionale. In particolare, ha focalizzato il suo lavoro sull'inibizione delle vie Smad-dipendenti e -indipendenti attivate dal fattore TGF β come strategia terapeutica per la cura del tumore del pancreas. Nello stesso periodo, ha partecipato al team per gli studi clinici di fase I per le neoplasie pancreatiche e biliari. Durante la sua formazione post-dottorato, il Dott. Melisi è stato supportato da diverse prestigiose borse di studio ed è stato ammesso alla frequenza di numerosi corsi e workshop a numero chiuso.

Dal 2009, il dott. Melisi ha lavorato come Dirigente Medico di I livello presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli.

Dal dicembre 2011, il dott. Davide Melisi è Ricercatore Universitario in Oncologia Medica presso l'Università degli studi di Verona.

Nel 2011, il dott. Melisi ha ricevuto uno dei più prestigiosi e competitivi finanziamenti dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), lo Start-Up grant, *"il più grande finanziamento dedicato alla nascita e crescita di nuove unità di ricerca sotto la guida di giovani ricercatori di talento che cercano la possibilità di diventare scienziati indipendenti in Italia dopo una esperienza all'estero di successo"* (AIRC). Grazie a questo finanziamento quinquennale, il dott. Melisi ha creato l'unità di ricerca di Oncologia Clinica Molecolare dell'Apparato Digerente presso l'Università di Verona. Nella sua unità di ricerca, il dott. Melisi coordina il lavoro di quattro postdoctoral fellow, uno studente di dottorato, un tecnico di laboratorio, un'infermiera di ricerca, tre assistenti in formazione in oncologia medica e quattro studenti. I principali progetti di ricerca di quest'unità sono tesi all'identificazione dei meccanismi molecolari responsabili per la resistenza dei tumori gastrointestinali a i classici agenti chemioterapici ed ai più recenti farmaci a bersaglio molecolare.

Quale medico universitario inserito in assistenza per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, il dott. Melisi è titolare di un Incarico Dirigenziale di Alta Specializzazione nei tumori dell'apparato digerente epatobilio-pancreatici. In particolare, il dott. Melisi partecipa come oncologo medico all'Istituto del pancreas, il gruppo multidisciplinare più importante in Italia per la diagnosi, il

trattamento e la ricerca per le malattie del pancreas. In collaborazione con l'unità di sperimentazioni di fase I "Centro di Ricerche Cliniche", il dott. Melisi partecipa al programma di sviluppo di fase precoce di terapie sperimentali in oncologia. Globalmente nella sua attività clinica il dott. Melisi effettua una media annua di circa 800 visite per nuovi pazienti, 400 visite di controllo e 500 visite per terapie attive.

Il dott. Melisi è docente di oncologia medica per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia, e per le scuole di specializzazione in oncologia, chirurgia e gastroenterologia.

Il dott. Melisi è membro del collegio docenti del corso di Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro.

Oltre allo Start-Up grant AIRC, il dott. Melisi ha ricevuto come principal investigator o co-investigatore numerosi finanziamenti di ricerca da istituti privati ed industrie farmaceutiche. Il dott. Melisi ha ricevuto numerosi e prestigiosi premi alla ricerca, tra cui il premio "Prof. Piero Trivella" 2003 dalla Società Italiana di Cancerologia, il premio "Marion D. Edwards" 2007 in oncologia epatica, il premio "Nunzio Pascale" 2008 per la ricerca oncologica, ed il premio "SS. Cosma e Damiano" 2016.

Il dott. Melisi è stato membro dell'editorial board di *Annals of Oncology* e serve come revisore per numerose riviste internazionali.

Il dott. Melisi è stato revisore per la Commissione Europea per il programma di finanziamento Horizon 2020.

Dal 2013 è membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Cancerologia e nel 2016 è stato organizzatore e presidente del congresso nazionale di Verona.

Nel 2017, al dott. Melisi è stata conferita l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia, nel settore concorsuale 06/D3 Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia.

Istruzione e Formazione

- | | |
|------|--|
| 2001 | Laurea in Medicina e chirurgia, 110/110 e lode, presso Università degli Studi di Napoli "Federico II". |
| 2005 | Specializzazione in Oncologia Medica, 70/70 e lode, presso Università degli Studi di Napoli "Federico II". |
| 2009 | Dottorato di Ricerca, Programma di Dottorato Internazionale in Oncologia Molecolare ed Endocrinologia, Università degli Studi di Napoli "Federico II". |

Esperienza lavorativa

- | | |
|-----------|--|
| 2001-2005 | Assistente in formazione, Divisione di Oncologia Medica, Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| 2005-2009 | Postdoctoral fellow, Dipartimento di Oncologia Medica Gastrointestinale, MD Anderson Cancer Center, Houston, TX |
| 2009-2011 | Dirigente Medico di I livello, Istituto Nazionale Tumori di Napoli. |
| 2011- | Ricercatore Universitario, Dipartimento di Medicina, Università degli studi di Verona |
| 2011- | Responsabile dell'unità di ricerca di Oncologia Clinica Molecolare dell'Apparato Digerente, Università degli studi di Verona |

Premi e Riconoscimenti

- | | |
|------|--|
| 2003 | Premio "Prof. Piero Trivella", Società Italiana Cancerologia (SIC), Italia |
| 2005 | Premio "Leonino Fontana e Maria Lionello", Fondazione Italiana per la Ricerca al Cancro (FIRC), Italia |
| 2007 | Premio "The Marion D. Edwards" per Oncologia Epatica, MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA |
| 2007 | Fellow, NCI-AACR Cancer Research Imaging Camp, Duke University, Durham, NC |

2008 Premio Internazionale per la Ricerca al Cancro “Nunzio Pascale” – Fondazione “Nunzio Pascale”, Italia.
2008 Borsa di studio della Fondazione SASS for Medical Research, Roslyn, NY, US
2008 Borsa di studio della American-Italian Cancer Foundation, New York, NY, USA
2008 Fellow, Methods in Clinical Cancer Research AACR/ASCO Workshop, Vail, CO
2016 Premio “SS. Cosma e Damiano”, Comune di SS. Cosma e Damiano e Arcivescovato di Gaeta.

Finanziamenti di ricerca

AIRC Start-Up Grant n. 10129, 2010-2016

Mechanisms of resistance to chemotherapeutic and antiangiogenic drugs as targets for pancreatic cancer therapy – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Ruolo: PI – Budget: 740 000 euro

AIRC Special Program Molecular Clinical Oncology 5 per mille n. 10016, 2013-2016

Molecular basis for triple negative breast cancer metastasis: new tools for diagnosis and therapy – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Ruolo: participating unit – Budget: 60 000 euro

Basic Research Project 2015, 2016-2018

Identification of the paracrine molecular networks linking obesity and pancreatic cancer progression
University of Verona

Ruolo: PI – Budget: 58 000 euro

AIRC Investigator Grant n. 19111, 2017-2020

Dissecting Smad-dependent and Smad-independent TGF β signaling pathways for the treatment of pancreatic cancer – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Ruolo: PI – Budget: 554 040 euro

Incyte corporation

A phase II trial of the FGFR inhibitor INCB54828 in patients with HER2-positive advanced EGJ/Gastric cancer Trastuzumab Resistant: the FiGhTeR trial

Ruolo: PI – Budget: 394 740 euro

Shire Baxalta US Inc.

A Phase II Study of Liposomal Irinotecan (nal-IRI) with 5 Fluorouracil, Leucovorin, and Oxaliplatin in Patients With Resectable Pancreatic Cancer: the nITRo trial

Ruolo: PI – Budget: 720 200 euro

Associazione Nastro Viola ed altre donazioni da associazioni di pazienti.

Studio di biomarcatori prognostico/predittivi nei pazienti affetti da adenocarcinoma pancreatico

Ruolo: PI – Budget: 125 000 euro

Ministero della Salute – Ricerca Finalizzata 2016

A Biomarker-driven Therapeutic Strategy for Esophageal Cancer, the BoRgES trial: a multicenter randomized phase II study of BIRC3-expression directed preoperative chemoradiotherapy in patients with Resectable adenocarcinoma of the Esophagus

Ruolo: PI – Budget: 450 000 euro

Studi clinici condotti come Principal Investigator

A phase 1/randomized phase 2, double-blind study to evaluate the efficacy and safety of galunisertib+gemcitabine or gemcitabine+placebo in patients with advanced or metastatic unresectable pancreatic cancer. Sponsor: Eli Lilly and Company. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01373164

A phase 1 Study of Galunisertib (LY2157299) and Durvalumab (MEDI4736) in Participants With Metastatic Pancreatic Cancer. Sponsor: Eli Lilly and Company. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02734160

Study of Nanoliposomal Irinotecan (Nal-IRI)-Containing Regimens in Patients With Previously Untreated, Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma. Sponsor: Merrimack Pharmaceuticals. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02551991

A Phase 2, Open-Label, Single-Arm, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of INCB054828 in Subjects With Advanced/Metastatic or Surgically Unresectable Cholangiocarcinoma Including FGFR2 Translocations Who Failed Previous Therapy. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02924376

Publicazioni

1. Tortora G, Caputo R, Damiano V, Fontanini G, **Melisi D**, Veneziani BM, Zunino F, Bianco AR, Ciardiello F. Oral administration of a novel taxane, an antisense oligonucleotide targeting protein kinase A, and the epidermal growth factor receptor inhibitor Iressa causes cooperative antitumor and antiangiogenic activity. *Clin Cancer Res.* 2001 7(12): 4156-63.
2. Tortora G, Caputo R, Damiano V, **Melisi D**, Bianco R, Fontanini G, Veneziani BM, De Placido S, Bianco AR, Ciardiello F. Combination of a selective cyclooxygenase-2 inhibitor with epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor ZD1839 and protein kinase A antisense causes cooperative antitumor and antiangiogenic effect. *Clin Cancer Res.* 2003 9(4): 1566-72.
3. Ciardiello F, Bianco R, Caputo R, Caputo R, Damiano V, Troiani T, **Melisi D**, De Vita F, De Placido S, Bianco AR, Tortora G. Antitumor Activity of ZD6474, a VEGFR Tyrosine Kinase Inhibitor, in Human Cancer Cells with Acquired Resistance to Anti-EGFR Therapy. *Clin Cancer Res.* 2004 10(2): 784-793.
4. Tortora G, **Melisi D** and Ciardiello F. Angiogenesis: A Target for Cancer Therapy. *Curr Pharm Des.* 2004 10(1): 11-26.
5. Raben D, Bianco C, Damiano V, Bianco R, **Melisi D**, Mignogna C, D'Armiento FP, Cionini L, Bianco AR, Tortora G, Ciardiello F, Bunn P. Antitumor activity of ZD6126, a novel vascular-targeting agent, is enhanced when combined with ZD1839, an epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor, and potentiates the effects of radiation in a human non-small cell lung cancer xenograft model. *Mol Cancer Ther.* 2004 3(8): 977-83.
6. **Melisi D**, Troiani T, Damiano V, Tortora G and Ciardiello F. Therapeutic integration of signal transduction targeting agents and conventional anti- cancer treatments. *Endocr Relat Cancer.* 2004 11(1): 51-68.
7. Damiano V, **Melisi D**, Bianco C, Raben D, Caputo R, Fontanini G, Bianco R, Ryan A, Bianco AR, De Placido S, Ciardiello F, Tortora G. Cooperative antitumor effect of multitargeted kinase inhibitor ZD6474 and ionizing radiation in glioblastoma. *Clin Cancer Res.* 2005 11(15): 5639-44.
8. **Melisi D**, Caputo R, Damiano V, Bianco R, Veneziani BM, Bianco AR, De Placido S, Ciardiello F and Tortora G. Zoledronic acid cooperates with a COX-2 inhibitor and gefitinib in inhibiting breast and prostate cancer. *Endocr Relat Cancer.* 2005 12(4):1051-8.

9. Bianco R, **Melisi D**, Ciardiello F, Tortora G. Key cancer cell signal transduction pathways as therapeutic targets. *Eur J Cancer*. 2006 42(3):290
10. **Melisi D**, Chiao PJ. NF-kappaB as a target for cancer therapy. *Expert Opin Ther Targets*. 2007 Feb;11(2):133-44.
11. **Melisi D**, Ishiyama S, Scwabas GM, Fleming JB, Xia Q, Tortora G, Abbruzzese JL, Chiao PJ. LY2109761, a Novel Transforming Growth Factor β Receptor type I and II dual inhibitor, as a Therapeutic Approach to Suppressing Pancreatic Cancer Metastasis. *Mol Cancer Ther*. 2008 Apr;7(4):829-40.
12. Bianco R, Rosa R, Damiano V, Daniele G, Gelardi T, Garofalo S, Tarallo V, De Falco S, **Melisi D**, Benelli R, Albini A, Ryan A, Ciardiello F, Tortora G. Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-1 Contributes to Resistance to Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Drugs in Human Cancer Cells. *Clin Cancer Res*. 2008 Aug 15;14(16):5069-80.
13. **Melisi D**, Niu J, Chang Z, Ishiyama S, Peng B, Xia Q, Evans DB, and Chiao PJ. Secreted Interleukin-1 α Induces a Metastatic Phenotype in Pancreatic Cancer by Sustaining a Constitutive Activation of NF- κ B. *Mol Cancer Res*. 2009 May;7(5):624-33.
14. **Melisi D**, Ossovskaya V, Zhu C, Rosa R, Ling J, Dougherty PM, Sherman BM, Abbruzzese JL, Chiao PJ. Oral poly(ADP-ribose) polymerase-1 inhibitor BSI-401 has antitumor activity and synergizes with oxaliplatin against pancreatic cancer, preventing acute neurotoxicity. *Clin Cancer Res*. 2009 Oct 5;15(20):6367-77.
15. Carbone C, Moccia T, Zhu C, Paradiso G, Budillon A, Chiao P, Abbruzzese JL, and **Melisi D**. Anti-VEGF Treatment Resistant Pancreatic Cancers Secrete Proinflammatory Factors that Contribute to Malignant Progression by Inducing an EMT cell phenotype. *Clin Cancer Res*. 2011 Sep 1;17(17):5822-32. IF
16. **Melisi D**, Xia Q, Paradiso G, Ling J, Moccia T, Carbone C, Budillon A, Abbruzzese JL, Chiao PJ. Modulation of Pancreatic Cancer Chemoresistance by Inhibition of TAK1. *J Natl Cancer Inst*. 2011 Aug 3;103(15):1190-204.
17. Vaccaro V*, **Melisi D***, Bria E, Cuppone F, Ciuffreda L, Pino MS, Gelibter A, Tortora G, Cognetti F, Milella M. Emerging pathways and future targets for the molecular therapy of pancreatic cancer. *Expert Opin Ther Targets*. 2011 Oct;15(10):1183-96. *CFA
18. Rosa R, **Melisi D**, Damiano V, Bianco R, Garofalo S, Gelardi T, Agrawal S, Di Nicolantonio F, Scarpa A, Bardelli A, Tortora G. Toll-like receptor 9 agonist IMO cooperates with cetuximab in K-Ras mutant colorectal and pancreatic cancers. *Clin Cancer Res*. 2011 Oct 15;17(20):6531-41.
19. Carbone C, and **Melisi D**. NF-kappaB as a target for pancreatic cancer therapy. *Expert Opin Ther Targets*. *Expert Opin Ther Targets*. 2012 Apr;16 Suppl 2:S1-10.
20. **Melisi D**, Budillon A. Editorial: pancreatic cancer: between bench and bedside. *Curr Drug Targets*. 2012 Jun 1;13(6):729-30.
21. Tamburrino A, Piro G, Carbone C, Tortora G, and **Melisi D**. Mechanisms of resistance to chemotherapeutic and anti-angiogenic drugs as novel targets for pancreatic cancer therapy. *Front {Zhuang, 2016 #7609}Pharmacol*. 2013 Apr 30;4:56.
22. **Melisi D**, Piro G, Tamburrino A, Carbone C, Tortora G. Rationale and clinical use of multitargeting anticancer agents. *Curr Opin Pharmacol*. 2013 Aug;13(4):536-42.
23. Lucchini E, Pilotto S, Spada E, **Melisi D**, Bria E, Tortora G. Targeting the epidermal growth factor receptor in solid tumors: focus on safety. *Expert Opin Drug Saf*. 2014 May;13(5):535-49.
24. Simbolo M, Fassan M, Ruzzenente A, Mafficini A, Wood LD, Corbo V, **Melisi D**, Malleo G, Vicentini C, Malpeli G, Antonello D, Sperandio N, Capelli P, Tomezzoli A, Iacono C, Lawlor RT, Bassi C, Hruban RH, Guglielmi A, Tortora G, de Braud F, Scarpa A. Multigene mutational profiling of cholangiocarcinomas identifies actionable molecular subgroups. *Oncotarget*. 2014 May

15;5(9):2839-52.

25. **Melisi D**, Calvetti L, Frizziero M, Tortora G. Pancreatic cancer: systemic combination therapies for a heterogeneous disease. *Curr Pharm Des*. 2014;20(42):6660-9.
26. Carbone C, Piro G, Fassan M, Tamburrino A, Mina MM, Zanotto M, Chiao PJ, Bassi C, Scarpa A, Tortora G, and **Melisi D**. An angiopoietin-like protein 2 autocrine signaling promotes EMT during pancreatic ductal carcinogenesis. *Oncotarget*. 2014 Oct 24. pii: 2635.
27. Dalla Pozza E, Dando I, Biondani G, Brandi J, Costanzo C, Zoratti E, Fassan M, Boschi F, **Melisi D**, Cecconi D, Scupoli MT, Scarpa A, Palmieri M. Pancreatic ductal adenocarcinoma cell lines display a plastic ability to bi-directionally convert into cancer stem cells. *Int J Oncol*. 2015 Mar;46(3):1099-108.
28. Vaccaro V, Sperduti I, Vari S, Bria E, **Melisi D**, Garufi C, Nuzzo C, Scarpa A, Tortora G, Cognetti F, Reni M, Milella M. Metastatic pancreatic cancer: Is there a light at the end of the tunnel? *World J Gastroenterol*. 2015 Apr 28;21(16):4788-801.
29. Piro G, Giacopuzzi S, Bencivenga M, Carbone C, Verlato G, Frizziero M, Zanotto M, Mina MM, Merz V, Santoro R, Zanoni A, De Manzoni G, Tortora G, and **Melisi D**. TAK1-regulated expression of BIRC3 predicts resistance to preoperative chemoradiotherapy in oesophageal adenocarcinoma patients. *Br J Cancer*. 2015 Sep 15;113(6):878-85.
30. Simionato F, Frizziero M, Carbone C, Tortora G, and **Melisi D**. Current strategies to overcome resistance to ALK-inhibitor agents. *Curr Drug Metab*. 2015 Aug 12.
31. Carbone C, Tamburrino A, Piro G, Boschi F, Cataldo I, Zanotto M, Mina MM, Zanini S, Sbarbati A, Scarpa A, Tortora G, and **Melisi D**. Combined inhibition of IL1, CXCR1/2, and TGF β signaling pathways modulates in vivo resistance to anti-VEGF treatment. *Anticancer Drugs*. 2015 Oct 15
32. Zhuang Z, Ju H, Aguilar M, Gocho T, Li H, Iida T, Lee H, Fan X, Zhou H, Ling J, Li Z, Fu J, Wu M, Li M, **Melisi D**, Iwakura Y, Xu K, Fleming JB, Chiao PJ. IL-1 Receptor Antagonist Inhibits Pancreatic Cancer Growth by Abrogating NF- κ B Activation. *Clin Cancer Res*. 2015 Oct 23. [Epub ahead of print]
33. Brannon AR, Frizziero M, Chen D, Hummel J, Gallo J, Riester M, Patel P, Cheung W, Morrissey M, Carbone C, Cottini S, Tortora G, and **Melisi D**. Biomarker analysis of a male breast cancer patient with prolonged stable disease under mTOR/PI3K inhibitors BEZ235/RAD001. *Cold Spring Harb Mol Case Stud*, Published in Advance December 29, 2015 doi:10.1101/mcs.a000620
34. Piro G, Carbone C, Cataldo I, Di Nicolantonio F, Giacopuzzi S, Aprile G, Simionato F, Boschi F, Zanotto M, Mina MM, Santoro R, Merz V, Sbarbati A, de Manzoni G, Scarpa A, Tortora G, and **Melisi D**. An FGFR3 autocrine loop sustains acquired resistance to trastuzumab in gastric cancer patients. *Clin Cancer Res*. 2016 Jun 7.
35. Pietrantonio F, Caporale M, Morano F, Scartozzi M, Gloghini A, De Vita F, Giommoni E, Fornaro L, Aprile G, **Melisi D**, Berenato R, Mennitto A, Volpi CC, Laterza MM, Pusceddu V, Antonuzzo L, Vasile E, Ongaro E, Simionato F, de Braud F, Torri V, Di Bartolomeo M. HER2 loss in HER2-positive gastric or gastroesophageal cancer after trastuzumab therapy: Implication for further clinical research. *Int J Cancer*. 2016 Dec 15;139(12):2859-2864.
36. Humphries MP, Sundara Rajan S, Droop A, Suleman C, Carbone C, Nilsson C, Honarpisheh H, Cserni G, Dent J, Fulford L, Jordan LB, Jones JL, Kanthan R, Litwiniuk M, Di Benedetto A, Mottolese M, Provenzano E, Shousha S, Stephens M, Walker RA, Kulka J, Ellis IO, Jeffery M, Thygesen HH, Cappelletti V, Daidone MG, Hedenfalk IA, Fjällskog ML, **Melisi D**, Stead L, Shaaban A, Speirs V. A Case Matched Gender Comparison Transcriptomic Screen Identifies eIF4E and eIF5

as Potential Prognostic and Tractable Biomarkers in Male Breast Cancer. *Clin Cancer Res.* 2016 Dec 16.

37. Fanotto V, Cordio S, Pasquini G, Fontanella C, Rimassa L, Leone F, Rosati G, Santini D, Giampieri R, Di Donato S, Tomasello G, Silvestris N, Pietrantonio F, Battaglin F, Avallone A, Scartozzi M, Lutrino ES, **Melisi D**, Antonuzzo L, Pellegrino A, Torri V, Aprile G. Prognostic factors in 868 advanced gastric cancer patients treated with second-line chemotherapy in the real world. *Gastric Cancer.* 2016 Dec 27.
38. Carbone C, Piro G, Simionato F, Ligorio F, Cremolini C, Loupakis F, Ali G, Rossini D, Merz V, Santoro R, Zecchetto C, Zanotto M, Di Nicolantonio F, Bardelli A, Fontanini G, Tortora G, and **Melisi D**. Homeobox B9 mediates resistance to anti-VEGF therapy in colorectal cancer patients. *Clin Cancer Res.* 2017.
39. Pelzer U, Blanc JF, **Melisi D**, Cubillo A, Von Hoff DD, Wang-Gillam A, Chen LT, Siveke JT, Wan Y, Solem CT, Botteman MF, Yang Y, de Jong FA, Hubner RA. Quality-adjusted survival with combination nal-IRI+5-FU/LV vs 5-FU/LV alone in metastatic pancreatic cancer patients previously treated with gemcitabine-based therapy: a Q-TWiST analysis. *Br J Cancer advance online publication*, March 28, 2017; doi:10.1038/bjc.2017.67
40. Piro G, Simionato F, Carbone C, Frizziero M, Malleo G, Zanini S, Casolino R, Santoro R, Mina MM, Zecchetto C, Merz V, Scarpa A, Bassi C, Tortora G, and **Melisi D**. A circulating TH2 cytokines profile predicts survival in patients with resectable pancreatic adenocarcinoma. Accepted online: 28 Apr 2017.
41. Aprile G, Negri FV, Giuliani F, De Carlo E, Melisi D, Francesca Simionatoe, Nicola Silvestrisd, Oronzo Brunettid, Francesco Leonef, Donatella Marinof, Daniele Santinig, Emanuela Dell'Aquilag, Tea Zeppola, Marco Puzzone, Mario Scartozzi. Second-line chemotherapy for advanced pancreatic cancer: Which is the best option? *Critical Reviews in Oncology/Hematology* 115 (2017) 1–12
42. Federti E, Matte' A, Ghigo A, Andolfo I, James C, Siciliano A, Leboeuf C, Janin A, Manna F, Choi SY, Iolascon A, Beneduce E, **Melisi D**, Kim DW, Levi S, De Franceschi L. Peroxiredoxin-2 plays a pivotal role as multimodal cytoprotector in the early phase of pulmonary hypertension. *Free Radic Biol Med.* 2017 Aug 8
43. Matte A, De Falco L, Federti E, Cozzi A, Iolascon A, Levi S, Mohandas N, Zamo A, Bruno M, Leboeuf C, Janin A, Siciliano A, Ganz T, Federico G, Carlomagno F, Mueller S, Silva I, Carbone C, **Melisi D**, Kim DW, Choi SY, DE Franceschi L. Peroxiredoxin-2: a novel regulator of iron homeostasis in ineffective erythropoiesis. *Antioxid Redox Signal.* 2017 Aug 10.
44. Gaijanigo N, **Melisi D**, Carbone C. EMT and Treatment Resistance in Pancreatic Cancer. *Cancers (Basel).* 2017 Sep 12;9(9).
45. Federti E, Matte A, Ghigo A, Andolfo I, James C, Siciliano A, Leboeuf C, Janin A, Manna F, Choi SY, Iolascon A, Beneduce E, **Melisi D**, Kim DW, Levi S, De Franceschi L. Data demonstrating the role of peroxiredoxin 2 as important anti-oxidant system in lung homeostasis. *Data Brief.* 2017 Sep 30;15:376-381
46. Fornaro L, Fanotto V, Musettini G, Uccello M, Rimassa L, Vivaldi C, Fontanella C, Leone F, Giampieri R, Rosati G, Lencioni M, Santini D, Donato SD, Tomasello G, Brunetti O, Pietrantonio F, Bergamo F, Scartozzi M, Avallone A, Lutrino SE, **Melisi D**, Antonuzzo L, Pellegrino A, Gerratana L, Cordio S, Vasile E, Aprile G. Selecting patients for gastrectomy in metastatic esophago-gastric cancer: clinics and pathology are not enough. *Future Oncol.* 2017 Oct 4.
47. Fanotto V, Uccello M, Pecora I, Rimassa L, Leone F, Rosati G, Santini D, Giampieri R, Di Donato S, Tomasello G, Silvestris N, Pietrantonio F, Battaglin F, Avallone A, Scartozzi M, Lutrino ES, **Melisi D**, Antonuzzo L, Pellegrino A, Ferrari L, Bordonaro R, Vivaldi C, Gerratana L, Bozzarelli S, Filippi R, Bilancia D, Russano M, Aprile G. Outcomes of Advanced Gastric Cancer Patients Treated with at Least Three Lines of Systemic Chemotherapy. *Oncologist.* 2017 Aug 31.

48. Carbone C, Piro G, Gaianigo N, Ligorio F, Santoro R, Merz V, Simionato F, Zecchetto C, Falco G, Conti G, Kamga PT, Krampera M, Di Nicolantonio F, De Franceschi L, Scarpa A, Tortora G, Melisi D. Adipocytes sustain pancreatic cancer progression through a non-canonical WNT paracrine network inducing ROR2 nuclear shuttling. *Int J Obes (Lond)*. 2017 Nov 20. doi: 10.1038/ijo.2017.285.
49. Santoro R, Carbone C, Piro G, Chiao PJ, Melisi D. TAK-ing aim at chemoresistance: The emerging role of MAP3K7 as a target for cancer therapy. *Drug Resist Updat*. 2017 Nov;33-35:36-42. doi: 10.1016/j.drug.2017.10.004. Epub 2017 Nov 3.
50. Ferrara R, Simionato F, Ciccarese C, Grego E, Cingarlini S, Iacovelli R, Bria E, Tortora G, Melisi D. The development of PARP as a successful target for cancer therapy. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2018 Feb;18(2):161-175.
51. Carbone C, Piro G, Merz V, Simionato F, Santoro R, Zecchetto C, Tortora G, Melisi D. Angiopoietin-Like Proteins in Angiogenesis, Inflammation and Cancer. *Int J Mol Sci*. 2018 Feb 1;19(2). pii: E431. doi: 10.3390/ijms19020431. Review.

H index= 22

Citazioni globali= 2278

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

Verona, 16 dicembre 2017

