

INFORMAZIONI PERSONALI

Votta Arianna



ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/12/2010-15/07/2011

Tecnico di laboratorio biomedico - Borsista -

Università degli studi di Torino - Dipartimento di scienze cliniche e Biologiche - c/o Ospedale S.Luigi Gonzaga, Regione Gonzole 10, 10043, Orbassano (To) (Italia)

Borsa di studio di addestramento alla ricerca dal titolo 'CLASSIFICAZIONE IMMUNOFENOTIPICA E CARATTERIZZAZIONE DEL RUOLO DI IGF-1R/mTOR PATHWAY NEI TUMORI POLMONARI', con obbligo di un impegno ore annuo non inferiore a 1000

Raccolta di una casistica di tumori neuroendocrini polmonare (NET) umani;

Codifica dei singoli casi per anonimizzare i campioni (nel rispetto della legge sulla privacy) e successivo utilizzo di solo materiale codificato e anonimo:

Allestimento di preparati istologici per la revisione morfologica; raccolta dei dati clinico-patologici e compilazione di schede diagnostiche standardizzate (per successivi confronti con i marcatori analizzati);

Esecuzione di metodica Western Blotting e di colorazioni immunoistochimiche;

Analisi al microscopio ottico dei preparati istologici e delle colorazioni immunoistochimiche; Analisi statistica e confronto dei risultati con i parametri clinico-patologici

16/07/2011-16/07/2013

Tecnico di laboratorio biomedico - Co.Co.Co. -

Università degli studi di Torino - Dipartimento di scienze cliniche e Biologiche / Dipartimento di Oncologia - c/o Ospedale S.Luigi Gonzaga, Regione Gonzole 10, 10043, Orbassano (Italia)

Contratto collaborazione continuativa della durata di dodici mesi, direttamente rinnovabile per altri dodici, per lo svolgimento dell'attivita' di supporto alla ricerca "Predictive markers of therapeutic response in Adrenocortical carcinoma". Le prestazioni si configurano quale lavoro autonomo, in forma di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera c/bis del D.P.R. 917/86, con l'obbligo di eseguire la prestazione personalmente in autonomia tecnica ed organizzativa senza vincoli di subordinazione.

Taglio di sezioni al microtomo e al criostato;

- esecuzione di metodica Western Blotting e di colorazioni immunoistochimiche;
- analisi al microscopio ottico dei preparati istologici e delle colorazioni immunoistochimiche;
- analisi statistica e confronto dei risultati con i parametri clinico-patologici;
- allestimento e trattamento di colture cellulari;
- estrazione di DNA/RNA/proteine;
- reazioni di Real Time- PCR e reazioni di Real Time- PCR miRNA specifiche;
- allestimento prospettico di colture primarie multi-organo da campioni tumorali a fresco:

- gestione di un archivio informatizzato di dati clinico-patologici;
- digitalizzazione ed archiviazione informatica di vetrini istologici;
- allestimento di tissue microarray multi-organo e multi-tumore dea casistiche prospettiche consecutive;
- gestione reagentario di biologia molecolare

18/07/2013-18/07/2014

Tecnico di laboratorio biomedico - Borsista -

Università degli studi di Torino - Dipartimento di Oncologia - c/o Ospedale S.Luigi Gonzaga, Regione Gonzole 10, 10043, Orbassano (Italia)

Borsa di studio di addestramento alla ricerca dal titolo "Prognostic and predictive markers in lung neuroendocrine neoplasms identified by multimodal molecular analysis", con obbligo di un impegno ore annuo non inferiore a 1000.

Raccolta di una casistica di tumori neuroendocrini polmonare (NET) umani presso gli archivi del Dipartimento di patologia dell'Ospedale San Luigi di Orbassano.

Codifica dei singoli casi per anonimizzare i campioni (nel rispetto della legge sulla privacy) e successivo utilizzo di solo materiale codificato e anonimo.

Allestimento di preparati istologici per la revisione morfologica e la selezione dei campi da microdissettare.

Estrazione di micro-RNA e successiva analisi in Real Time PCR.

Raccolta del dati clinico-patologici e compilazione di schede diagnostiche standardizzate (per successivi confronti con i marcatori analizzati).

Esecuzione di metodica di colorazioni immunoistochimiche per: Glut-1 Survivina p-mTOR LAT-1 p-Raptor Rictor p-P70-S6k SCL6A14 Angiopoietina-2 p-AMPK HIF 1α

Analisi al microscopio ottico dei preparati istologici e delle colorazioni immunoistochimiche.

Analisi statistica e confronto del risultati delle diverse analisi con i parametri clinico-patologici

Allestimento di colture cellulari di linee di NET

Trattamento delle linee in esame con farmaci in condizioni di stress quali variazione delle concentrazioni dei metaboliti, degli aminoacidi ed in condizioni di ipossia.

Curve di crescita cellulare con metodica MTT

Lisi delle cellule e conseguente estrazione di proteine

Analisi delle proteine estratte con metodiche di Western Blotting per:

mTOR p-mTOR p-P70-S6k 4EBP-1 p-4EBP-1 p-AMPK HIF 1a

Analisi dell'espressione proteica di ciascuna linea nelle diverse condizioni di stress.

22/07/2014-22/03/2015

Tecnico di laboratorio biomedico - Borsista -

Università degli studi di Torino - Dipartimento di Oncologia - c/o Ospedale S.Luigi Gonzaga, Regione Gonzole 10, 10043, Orbassano (Italia)

Borsa di studio di addestramento alla ricerca dal titolo "Identification of mTOR pathway activation and related genetic alterations in neuroendocrine tumors", con obbligo di un impegno ore annuo non inferiore a 1000.

Raccolta di una casistica di tumori neuroendocrini polmonare (NET) umani presso gli archivi del Dipartimento di patologia dell'Ospedale San Luigi di Orbassano.

Codifica dei singoli casi per anonimizzare i campioni (nel rispetto della legge sulla privacy) e successivo utilizzo di solo materiale codificato e anonimo.

Allestimento di preparati istologici per la revisione morfologica e la selezione dei campi da microdissettare.

Estrazione di micro-RNA e successiva analisi in Real Time PCR .

Raccolta dei dati clinico-patologici e compilazione di schede diagnostiche standardizzate (per successivi confronti con i marcatori analizzati).



Esecuzione di metodica di colorazioni immunoistochimiche per: Glut-1 Survivina p-mTOR LAT-1 p-Raptor Rictor p-P70-S6k SCL6A14 Angiopoietina-2 p-AMPK HIF 1 α

Analisi al microscopio ottico dei preparati istologici e delle colorazioni immunoistochimiche,

Analisi statistica e confronto dei risultati delle diverse analisi con i parametri clinico-patologici

Allestimento di colture cellulari di linee di NET

Trattamento delle linee in esame con farmaci in condizioni di stress quali variazione delle concentrazioni dei metaboliti, degli aminoacidi ed in condizioni di ipossia.

Curve di crescita cellulare con metodica MTT

Lisi delle cellule e conseguente estrazione di proteine

Analisi delle proteine estratte con metodiche di Western Blotting per:

mTOR p-mTOR p-P70-S6k 4EBP-1 p-4EBP-1 p-AMPK HIF 1a

Analisi dell'espressione proteica di ciascuna linea nelle diverse condizioni di stress.

01/04/2015-31/03/2016

Tecnico di laboratorio biomedico - Borsista -

Università degli studi di Torino - Dipartimento di Oncologia - c/o Ospedale S.Luigi Gonzaga, Regione Gonzole 10, 10043, Orbassano (Italia)

Borsa di studio di addestramento alla ricerca dal titolo "Multimodal analysis for the identification of personalized therapeutic strategies in adrenocortical cancer patients".

Raccolta di una casistica di tumori surrenalici umani presso gli archivi del Dipartimento di patologia dell'Ospedale San Luigi di Orbassano.

Codifica dei singoli casi per anonimizzare i campioni (nel rispetto della legge sulla privacy) e successivo utilizzo di solo materiale codificato e anonimo.

Allestimento di preparati istologici per la revisione morfologica e la selezione dei campi da microdissettare.

Estrazione di DNA e successiva analisi PCR e sequenziamento .

Raccolta dei dati clinico-patologici e compilazione di schede diagnostiche standardizzate (per successivi confronti con i marcatori analizzati).

Esecuzione di metodica di colorazioni FISH

Analisi al microscopio ottico dei preparati.

Analisi statistica e confronto dei risultati delle diverse analisi con i parametri clinico-patologici

Allestimento di colture cellulari

Trattamento delle linee in esame con farmaci

Curve di crescita cellulare con metodica MTT

Lisi delle cellule e conseguente estrazione di proteine

Analisi delle proteine estratte con metodiche di Western Blotting

01/04/2016-31/03/2017

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico - Borsista-

Università degli studi di Torino - Dipartimento di Oncologia - c/o Ospedale S.Luigi Gonzaga, Regione Gonzole 10, 10043, Orbassano (Italia)

Borsa di studio di addestramento alla ricerca dal titolo "Multimodal analysis for the identification of personalized therapeutic strategies in adrenocortical cancer patients".

Raccolta di una casistica di tumori surrenalici umani presso gli archivi del Dipartimento di patologia dell'Ospedale San Luigi di Orbassano.

Codifica dei singoli casi per anonimizzare i campioni (nel rispetto della legge sulla privacy) e successivo utilizzo di solo materiale codificato e anonimo.

Allestimento di preparati istologici per la revisione morfologica e la selezione dei campi da microdissettare.

Estrazione di DNA e successiva analisi PCR e sequenziamento .

Raccolta dei dati clinico-patologici e compilazione di schede diagnostiche standardizzate (per successivi confronti con i marcatori analizzati).

Esecuzione di metodica di colorazioni FISH

Analisi al microscopio ottico dei preparati.

Analisi statistica e confronto dei risultati delle diverse analisi con i parametri clinico-patologici

Allestimento di colture cellulari

Trattamento delle linee in esame con farmaci

Curve di crescita cellulare con metodica MTT

Lisi delle cellule e consequente estrazione di proteine

Analisi delle proteine estratte con metodiche di Western Blotting

01/11/2017-31/05/2018

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico - Borsista-

Università degli studi di Torino - Dipartimento di Oncologia - c/o Ospedale S.Luigi Gonzaga Regione Gonzole 10,, 10043 Orbassano (Italia)

Borsa di studio di addestramento alla ricerca dal titolo "Mechanisms of resistance to therapy associated with divergent neuroendocrine differentiation in prostate and lung cancer"

Raccolta di una casistica di tumori neuroendocrini polmonari (NET) e prostatici umani presso gli archivi del Dipartimento di patologia dell'Ospedale San Luigi di Orbassano.

Codifica dei singoli casi per anonimizzare i campioni (nel rispetto della legge sulla privacy) e successivo utilizzo di solo materiale codificato e anonimo.

Allestimento di preparati istologici per la revisione morfologica e la selezione dei campi da microdissettare.

Estrazione di micro-RNA e successiva analisi in Real Time PCR.

Raccolta dei dati clinico-patologici e compilazione di schede diagnostiche standardizzate (per successivi confronti con i marcatori analizzati).

Esecuzione di metodica di colorazioni immunoistochimiche

Analisi al microscopio ottico dei preparati istologici e delle colorazioni immunoistochimiche.

Analisi statistica e confronto dei risultati delle diverse analisi con i parametri clinico-patologici

Allestimento di colture cellulari di linee di NET

Trattamento delle linee in esame con farmaci ed induzione delle condizioni di resistenza.

Curve di crescita cellulare con metodica MTT

Lisi delle cellule e conseguente estrazione di proteine

Analisi delle proteine estratte con metodiche di Western Blotting

Analisi dell'espressione proteica di ciascuna linea nelle diverse condizioni di resistenza,

Analisi delle proteine con metodica Bidimensionale, MALDI-TOF ed identificazione degli spettri acquisiti.

08/06/2018-31/05/2019

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

ASL VC - Ospedale Sant'Andrea, C.so Mario Abbiate n. 21, 13100, Vercelli (italia)

Assunzione a tempo indeterminato presso la S.C. Anatomia Patologica dell'Ospedale Sant'Andrea di Vercelli

01/06/2019-alla data attuale

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

ASL Città di Torino - Ospedale San Giovanni Bosco P.zza del donatore di sangue 3, 10154 Torino (Italia)

Trasferimento tramite mobilità compensativa presso la S.C. Anatomia Patologica dell'Ospedale San Giovanni Bosco.



Curriculum vitae

La sottoscritta Arianna Votta, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/00, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/00, dichiara che quanto di seguito riportato corrisponde a verità.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2001-30/07/2006

Diploma di Maturità Scientifica - Progetto Brocca -

I.I.S. Blaise Pascal

via Carducci nº4, 10094 Giaveno (To) (Italia)

http://www.pascalgiaveno.it/

Votazione 95/100

01/09/2007-27/10/2010

Laurea di I livello in Tecniche di Laboratorio biomedico (classe L/SNT3- Classe delle lauree in professioni tecnico sanitarie – D.M.

2/04/2001)

Università degli studi di Torino - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Classi Tecnico Sanitarie, Torino (Italia)

Laurea conseguita con votazione 110/110 con lode il 27/10/2010

Abilitazione alla professione conseguita il 25/10/2010

Settori in cui sono state acquisite capacità durante il corso di laurea:

Laboratorio di Analisi Chimico Biologiche

Biochimica

Ematologia

Microbiologia

Anatomia Patologica

Citogenetica

Biologia Molecolare

Metodiche Varie

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B1	B1	B1
A2	B1	A2	A2	A2

inglese francese

> Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

FORMAZIONE

Laboratorio di Analisi Chimico Biologiche

- Procedure pre-analitiche su materiali biologici.
- Procedure analitiche di materiali biologici, sia manuali che semiautomatiche nei diversi settori di laboratorio.
- Preparazioni di sedimenti urinari.

Biochimica

- Procedure per dosaggi EIA, ELISA, etc.

- Procedure per dosaggi radioimmunologici (RIA).
- 100 ore di pratica con analizzatore automatico.

Ematologia

- Preparazioni ematologiche
- Determinazioni emocromocitometriche al contatore automatico.
- Procedure per separazione e identificazione elettroforetica di proteine e di isoenzimi e fattori della coagulazione.

Microbiologia

- Esami delle feci compresa la ricerca di parassiti.
- Procedure per la tipizzazione batterica e virale.

Anatomia Patologica

- Preparazioni citologiche ottenute sia per citologia esofoliativa che per agoaspirati.
- Procedure di preparazione all'esecuzione del riscontro diagnostico autoptico.
- Preparati istopatologici (allestimento, taglio, colorazioni di routine).
- Preparati per citologia
- Preparati per colposcopia (colorazioni)
- Preparati isto-citopatologici colorati con tecniche istochimiche ed immunoistochimiche.

Citogenetica

- Preparati per indagini citogenetiche

Biologia Molecolare

- Procedure per estrazione di DNA e/o RNA.
- Procedure di preparazione per Southern Blot e PCR.
- Procedure analitiche cromatografiche.
- Procedure per allestimento di colture cellulari.

Metodiche Varie

- Partecipazione all'allestimento di due nuove metodiche analitiche.
- Partecipazione alle procedure di sicurezza e qualità.
- Tecniche di Prelievo.
- Partecipazione alla esecuzione di analisi di urgenza in laboratorio

Competenze digitali

			AUTOVALUTAZIONE		
7	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida

В

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Titolo: "Human achaete-scute homolog-1 expression in neuroendocrine breast carcinoma"

Autori: Luisella Righi, Ida Rapa, Arianna Votta, Mauro Papotti, Anna Sapino

Materia: Patologia



Rivista: Vichows Arch (2012) 460; 415 - 421

Titolo: "microRNA expression patterns in adrenocortical carcinoma variants and clinical pathologic correlations"

Autori: Eleonora Duregon, Ida Rapa, <u>Arianna Votta</u>, Jessica Giorcelli, Fulvia Daffara, Massimo Terzolo, Giorgio V. Scagliotti, Marco Volante, Mauro Papotti.

Materia: Patologia

Rivista: Hum Pathol. 2014 Apr 24. pii: S0046-8177(14)00158-0.

Titolo: "Identification of MicroRNAs Differentially Expressed in Lung Carcinoid Subtypes and Progression"

Autori: Rapa I, Votta A, Felice B, Righi L, Giorcelli J, Scarpa A, Speel EJ, Scagliotti GV, Papotti M, Volante M..

Materia: Patologia

Rivista: Neuroendocrinology. 2015;101(3):246-55. doi: 10.1159/000381454. Epub 2015 Mar 16.

Titolo: "Retrospective Multicenter Study Investigating the Role of Targeted Next-Generation Sequencing of Selected Cancer Genes in Mucinous Adenocarcinoma of the Lung"

Autori: Righi L, Vatrano S, Di Nicolantonio F, Massa F, Rossi G, Cavazza A, Volante M, Votta A, Izzo S, Lo Iacono M, Ardissone F, Di Maio M, Novello S, Scagliotti GV, Papotti M.

Materia: Patologia

Rivista: J Thorac Oncol. 2016 Jan 13. pii: S1556-0864(16)00287-2.

Titolo: "Tissue Expression and Pharmacological In Vitro Analyses of mTOR and SSTR Pathways in Adrenocortical Carcinoma."

Autori: Germano A, Rapa I, Duregon E, Votta A, Giorcelli J, Buttigliero C, Scagliotti GV, Volante M, Terzolo M, Papotti M.

Materia: Patologia

Rivista: J Endocr Pathol. 2017 Jun;28(2):95-102. doi: 10.1007/s12022-017-9473-8.

Titolo: "Detailed genomic characterization identifies high eterogeneity and histotype-specific genomic profiles in adrenocortical carcinomas."

Autori: Vatrano S, Volante M, Duregon E, Giorcelli J, Izzo S, Rapa I, Votta A, Germano A, Scagliotti G, Berruti A, Terzolo M, Papotti AM.

Materia: Patologia

Rivista: Mod Pathol. 2018 Mar 26. doi: 10.1038/s41379-018-0042-6.

Abstract / Poster

Titolo: "Specific microRNA expression patterns in adrenocortical carcinoma variants"

Autori: Ida Rapa, Eleonora Duregon, Arianna Votta, Valentina Monica, Marco Volante, Mauro Papotti

Materia: Patologia

Congresso: Fourth International Symposium on Adrenal Cancer, February 22-23 2013, Paris

Titolo: "In vivo and in vitro evidence supporting SSTR/mTOR pathway targeting in adrenocortical cancer"

Autori: A. Germano, I. Rapa, E. Duregon, A. Votta, A. Ardito, M. Volante, M. Papotti M. Terzolo,

Materia: Patologia

Congresso: Fourth International Symposium on Adrenal Cancer, February 22-23 2013, Paris

Titolo: "Application of molecular markers in cytological samples of thyroid nodules as pre-operative predictors of aggressiveness."

Autori: M. Volante, I. Rapa, J. Giorcelli, S. Aversa, P. Caraci, A. Fulcheri, A. Votta, F. Orlandi, M. Papotti

Materia: Patologia

Congresso: 25th European congress of pathology, August 31 - September 4 2013, Lisbon, Portugal

Titolo: "Interference of Nutrient/Oxygen availability with mTOR Activation and Inhibition in Lung Carcinoids: A tissue and cellular Study""

Autori: I. Rapa, J. Giorcelli, A. Votta, G. Marino, L. Righi, K. Lorizzo, A. Scarpa, M. Papotti, M. Volante

Materia: Patologia

Congresso: 11 th Annual conference for the diagnosis and treatment of Neuroendocrine Disease,

March 05-07 2014, Barcelona, Spain

Titolo: "Specific microRNA profiles are associated with pathological features in lung carcinoids" Autori: I. Rapa, A. Votta, B. Felice, L. Righi, J. Giorcelli, A. Scarpa, EJ. Speel, GV. Scagliotti, M.

Papotti, M. Volante

Materia: Patologia

Congresso: 11 th Annual conference for the diagnosis and treatment of Neuroendocrine Disease,

March 05-07 2014, Barcelona, Spain

Titolo: "Identification of microRNAs differentially expressed in lung carcinoid subtypes and progression."

Autori: I. Rapa, A. Votta, B. Felice, L. Righi, J. Giorcelli, A. Scarpa, EJ. Maria Speel, GV. Scagliotti, M. Papotti, M. Volante

Materia: Patologia

Congresso: 26th European congress of pathology, August 30 - September 3 2014, London, United

Kingdom

Titolo: "Targeted next-generation sequencing of cancer genes in mucinous and colloid adenocarcinoma of the lung: A retrospective analysis of 54 cases"

Autori: S. Vatrano, L. Righi, F. Massa, G. Rossi, A. Cavazza, A. Votta, S. Izzo, M. Lo Iacono, S. Novello, G.V. Scagliotti, M. Papotti.

Materia: Patologia

Congresso: 27th European congress of pathology, 5-9 September 2015, Belgrade, Serbia

Titolo: "Detailed genomic characterization identifies high heterogeneity and histotype-specific genomic profiles in adrenocortical carcinomas"

Autori: S. Vatrano, E. Duregon, J. Giorcelli, S. Izzo, I. Rapa, A. Votta, M.

Terzolo, A. Berruti, G. V. Scagliotti, M. Papotti, M. Volante

Materia: Patologia



Congresso: 28th European congress of pathology, 25-29 September 2016, Cologne, Germany

Titolo: "Proteomic profiling identifies novel potential prognostic biomarkers in lung carcinoids"

Autori: I. Rapa, J. Giorcelli, G. Gatti, A. Votta, S. Izzo, L. Di Gangi, S. Vatrano,

B. Pergolizzi, M. Papotti, M. Volante

Materia: Patologia

Congresso: 28th European congress of pathology, 25-29 September 2016, Cologne, Germany

Titolo: "Validation of the prognostic role of the Helsinki score in 225 cases of adrenocortical carcinoma"

Autori: E. Duregon, L. Ventura, M. Volante, R. Cappellesso, J. Giorcelli, A.

Votta, S. Izzo, M. Terzolo, G. Scagliotti, A. Fassina, M. Papotti

Materia: Patologia

Congresso: 28th European congress of pathology, 25-29 September 2016, Cologne, Germany

Titolo: "Validation of a panel of genes identified by miRNA profiling as candidate prognostic biomarkers in lung carcinoids"

Autori: I. Rapa, A. Votta, J. Giorcelli, S. Izzo, S. Vatrano, F. Napoli, M. Papotti, M. Volante

Materia: Patologia

Congresso: 29th European congress of pathology, 2-6 September 2017, Amsterdam, The

Netherlands

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Torino 27/09/2024

In fede