

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica, settore scientifico-disciplinare MED/05 - Patologia Clinica \_\_\_\_\_, presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE \_\_\_\_\_, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 25/01/2019) Codice concorso 3983

## [ROBERTO CASTIGLIONE] CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CASTIGLIONE
NOME	ROBERTO
DATA DI NASCITA	[ 21,12,1971]

### CURRICULUM STUDIORUM

- 1991-1992 maturità classica
- 1992-1993 maturità magistrale
- 1998-1999 [Laurea] Scienze biologiche ind. **Bio-molecolare** (nuovo Ord. 5 anni), tesi sperimentale svolta presso il Dipartimento di Microbiologia - Università degli Studi di Catania
- 2000 Abilitazione alla professione di Biologo - Università degli Studi di Catania
- 2005- oggi Iscrizione all' Ordine Nazionale dei Biologi (n. 055359)

### QUALIFICHE SCIENTIFICO – PROFESSIONALI

- 2006 - oggi Iscrizione all' Ordine Consulente Tecnico d'Ufficio - Tribunale di Catania
- 2010 - oggi Iscrizione alla Società Italiana di Andrologia – “Socio Ordinario” SIA
- 2014 - 2016 Reviewer di “Advances in Andrology” Journal – Hindawi Publishing Corporation
- 2014 Vincitore IX premio Mongioi – XVII Congresso SIA -Sezione Regionale Siciliana di Andrologia

- 2016 Member of the Editorial Team di “Mayfeb Journal of Medicine” - MAYFEB TECHNOLOGY DEVELOPMENT - Toronto, Ontario, Canada

### CURRICULUM ACCADEMICO

- 1999-2000 Tirocinio presso **Laboratorio di Citogenetica O.V.E.** afferente la Sezione di Diagnosi Prenatale - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania (Dir. Prof. A. Gulisano).
- 2001-2005 **Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche e Riproduzione Umana:** “aspetti endocrini, genetici, molecolari e clinici” – Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna - Dipartimento di Scienze Biomediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Catania (Dir. Prof. R. D’Agata).
- 2006-2010 **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica** – Sezione di Patologia Clinica ed Oncologia Molecolare – Dipartimento di Scienze Biomediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania (Dir. Prof. ssa M. C. Mazzarino).
- 2008-2010 **Docente esterno** in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche, della Riproduzione Umana e Biotecnologiche ciclo XXIV - afferente Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna - Dipartimento di Scienze Biomediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Catania – (Dir. Prof. R. D’Agata).
- 2010-2011 **Borsa di approfondimento post-dottorato.** Titolo della ricerca:  
*Short-acting iPDE5 e statine: armi terapeutiche utili nella specialistica andrologica per una completa e moderna gestione della disfunzione endoteliale; applicazioni diagnostiche di laboratorio su modelli clinici di*

*andrologia.*

Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania (Tutor Prof. E. Vicari).

- 2011-2014 **Docente esterno** in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia cellulare ciclo XXVI - afferente la Sezione di Endocrinologia e Andrologia - Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche - Facoltà di Medicina e Chirurgia presso U.O.C. del Policlinico Rodolico di Catania. (Dir. Prof. E. Vicari).
  
- 2013-2016 **Docente esterno** in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia cellulare ciclo XXVIII - afferente la Sezione di Endocrinologia e Andrologia - Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche - Facoltà di Medicina e Chirurgia presso U.O.C. del Policlinico Rodolico di Catania. (Dir. Prof. E. Vicari).

### **PROGETTI ed ATTIVITA' DI RICERCA**

#### **presso soggetti pubblici e privati**

2003-2004      Componente del progetto realizzato c/o la Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna, Università di Catania nel progetto di ricerca Ateneo (ex 60%) e coordinato dal Prof. Enzo Vicari, dal titolo: "QUALITA' SPERMATICA E GENOTOSSICITA' IN PAZIENTI CON CARCINOMA TESTICOLARE: INFLUENZA DI COINCIDENTALI TESTICULOPATIE PRIMITIVE CONTROLATERALI ED EFFETTI DELLA TERAPIA ANTINEOPLASTICA".



## **ATTIVITA' LABORATORISTICA ed ASSISTENZIALE**

### **c/o STRUTTURE PUBBLICHE**

- 2002 – 2010 U.O.C. di Andrologia ed Endocrinologia della Riproduzione, Ospedale Garibaldi (Centro), Catania; Laboratorio FIVET annesso alla U.O.C di cui sopra, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Catania, diretto dal prof. R. D'Agata.
  
- 2006 – 2010 Sezione di Patologia Clinica ed Oncologia Molecolare (Dir. Prof. S. Travali) Dipartimento di Scienze Biomediche - Università degli Studi di Catania;
  
- 2011–2016 U.O.C. Andrologia ed Endocrinologia (Dir. Prof. A. E. Calogero), Azienda Ospedaliero - Universitaria Policlinico - Vittorio Emanuele "G. Rodolico", Catania;

### **Conoscenze ed abilità laboratoristiche acquisite**

- Dosaggio con metodo R.I.A. ed E.L.I.S.A. di ormoni tiroidei e steroidei.
- Tecniche di procreazione medicalmente assistita
- Crioconservazione e scongelamento di gameti
- Indagini genetiche: citogenetica classica (Cariotipo), citogenetica molecolare (FISH)
- Indagine molecolare mediante amplificazione genica (PCR)
- Ibridazione in situ per DNA o RNA su preparativi citologici e istologici;
- Estrazione e purificazione di DNA e RNA totale da tessuti freschi o fissati in formalina e inclusi in paraffina;
- PCR asimmetrica al fine di realizzare sonde per ibridazione in situ;
- RT-PCR;
- Elettroforesi di DNA su gel di agarosio e poliacrilamide;

- Interpretazione dei dati della PCR dopo elettroforesi per capillarità con sequenziatore automatico per DNA (in ricerca scientifica e pratica forense)
- Western Blot;
- Clonaggio, in batteri competenti, di vettori molecolari al fine di ottenere proteine ricombinanti;
- Metodiche di immunizzazione tramite peptidi o proteine ricombinanti, al fine di ottenere anticorpi policlonali;
- Clonaggio in E.Coli di vettori molecolari al fine di ottenere sonde per FISH;
- Nick Translation;
- Test di metilazione su DNA;
- Citofluorimetria applicata ai tumori (analisi della ploidia);
- Immunoistochimica, immunocitochimica ed immunocitofluorescenza;
- Ricerca anticorpale tramite metodo ELISA;
- Diagnostica di laboratorio: esecuzione e lettura spermogramma, colorazione vitale con eosina per test di vitalità, valutazione leucociti perossidasi positivi nel preparato mediante tecnica citochimica enzimatica convenzionale, test di capacitazione mediante swim-up; determinazione diretta dei ROS (Radicali liberi di Ossigeno) spermatici in chemiluminescenza
- Analisi e preparazione del liquido seminale ai fini delle tecniche di PMA (gradiente di densità e swim-up, lavaggio del pellet)
- citometria a flusso su liquido seminale (studio del potenziale di membrana mitocondriale spermatozoo, del grado di condensazione della cromatina, del grado di esternalizzazione della fosfatidilserina, della frammentazione del DNA)
- citometria a flusso su sangue periferico (progenitori circolanti cellule endoteliali e nuovi marcatori precoci di apoptosi endoteliale)
- Diagnostica per: funzionalità tiroidea, oncologica, fertilità, cortico-surrenale, diabete.
- Espansione clonale di cellule staminali

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. VICARI E, SALEMI M, SIDOTI G, MALAGUARNERA M, CASTIGLIONE R (2017). *SYMPTOM SEVERITY FOLLOWING RIFAXIMIN AND THE PROBIOTIC VSL#3 IN PATIENTS WITH CHRONIC PELVIC PAIN SYNDROME (DUE TO INFLAMMATORY PROSTATITIS) PLUS IRRITABLE BOWEL SYNDROME*. NUTRIENTS. 2017 NOV 3;9(11). PII: E1208. DOI: 10.3390/NU9111208.
2. BONANNO O, ROMEO G, ASERO P, PEZZINO FM, CASTIGLIONE R, BURRELLO N, SIDOTI G, FRAJESE GV, VICARI E, D'AGATA R (2016). *SPERM OF PATIENTS WITH SEVERE ASTHENOZOOSPERMIA SHOW BIOCHEMICAL, MOLECULAR AND GENOMIC ALTERATIONS*. REPRODUCTION. 2016 DEC;152(6):695-704. EPUB 2016 SEP 20.
3. SALEMI M, BARONE N, LA VIGNERA S, CONDORELLI RA, RECUPERO D, GALIA A, FRAGGETTA F, AIELLO AM, PEPE P, CASTIGLIONE R, VICARI E, CALOGERO AE (2016). *LEUCINE ZIPPER, DOWN REGULATED IN CANCER-1 GENE EXPRESSION IN PROSTATE CANCER*. ONCOL LETT. 2016 OCT;12(4):2796-2800. EPUB 2016 AUG 10.
4. VICARI LO, CASTIGLIONE R, SALEMI M, VICARI BO, MAZZARINO MC, VICARI E (2015). *EFFECT OF LEVOFLOXACIN TREATMENT ON SEMEN HYPERVISCOSITY IN CHRONIC BACTERIAL PROSTATITIS PATIENTS*. ANDROLOGIA. 2015 AUG 10. DOI: 10.1111/AND.12456. [EPUB AHEAD OF PRINT]
5. ROBERTO CASTIGLIONE, GIUSEPPE SIDOTI, ENZO S. VICARI (2015). *FENOTIPIZZAZIONE SPERMATICA IN PAZIENTI CON INFEZIONE HPV CORRELATA*. XXXI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' DI ANDROLOGIA, NAPOLI 5-8, GIUGNO 2015. SC. 19.
6. ROBERTO CASTIGLIONE, GIUSEPPE SIDOTI, BEATRICE O. VICARI, ENZO S. VICARI (2015). *MODIFICAZIONE DELLA VISCOSITÀ (DETERMINATA ANALITICAMENTE) DEL PLASMA SEMINALE E DI PARAMETRI DI STRESS OSSIDATIVO (ROS, IL-1, TNF-ALFA, IL-6) IN FUNZIONE DELLA RISPOSTA ALL' ANTIBIOTICO TERAPIA IN PAZIENTI CON PROSTATITE CRONICA MICROBICA*. XXXI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' DI ANDROLOGIA, NAPOLI 5-8, GIUGNO 2015. SC. 40.
7. SALEMI M, CONDORELLI RA, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R, SALLUZZO MG, BONACCORSO CM, VINCI M, BOSCO P, ROMANO C, CAMPAGNA C, ROMANO C, CALOGERO AE (2015). *EXPRESSION OF PHOSPHODIESTERASE 4B CAMP-SPECIFIC GENE IN SUBJECTS WITH CRYPTORCHIDISM AND DOWN'S SYNDROME*. J CLIN LAB ANAL; DOI: 10.1002/JCLA.21835.
8. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R, CONDORELLI RA, VICARI LO, CALOGERO AE (2014). *CHRONIC BACTERIAL PROSTATITIS AND IRRITABLE BOWEL SYNDROME: EFFECTIVENESS OF TREATMENT WITH RIFAXIMIN FOLLOWED BY THE PROBIOTIC VSL#3*. ASIAN J ANDROL; 16(5):735-9. DOI: 10.4103/1008-682X.131064.
9. CASTIGLIONE R, SALEMI M, VICARI LO, VICARI E (2014). *RELATIONSHIP OF SEMEN HYPERVISCOSITY WITH IL-6, TNF-A, IL-10 AND ROS PRODUCTION IN SEMINAL PLASMA OF*

INFERTILE PATIENTS WITH PROSTATITIS AND PROSTATO-VESICULITIS. ANDROLOGIA; 46(10):1148-55. DOI: 10.1111/AND.12207.

10. SALEMI M, SOMA PF, BOSCO P, VICARI E, CASTIGLIONE R, CALOGERO AE (2013). CASP3 AND LDOC-1 GENE EXPRESSION IN A PATIENT WITH CARCINOMA IN THE HAIRY PART OF THE HEAD SKIN AND ALZHEIMER DISEASE. HUM CELL; 26(3):128-30. DOI: 10.1007/S13577-012-0052-5.
11. M. SALEMI, L.O. VICARI, R. CASTIGLIONE, A.E. CALOGERO, E. VICARI, (2013). *ESPRESSIONE DEL GENE PDE4B IN SOGGETTI CON SINDROME DI DOWN E CRIPTORCHIDISMO* IN: XIII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA. ROMA, 25 - 28 SETTEMBRE, GENOVA: SIGU, VOL. UNICO, P.075
12. CONDORELLI RA, CALOGERO AE, FAVILLA V, MORGIA G, JOHNSON EO, CASTIGLIONE R, SALEMI M, MONGIOÌ L, NICOLETTI C, DUCA Y, DI MAURO M, VICARI E, LA VIGNERA S (2013). ARTERIAL ERECTILE DYSFUNCTION: DIFFERENT SEVERITIES OF ENDOTHELIAL APOPTOSIS BETWEEN DIABETIC PATIENTS "RESPONDERS" AND "NON RESPONDERS" TO SILDENAFIL. EUR J INTERN MED; 24(3):234-40. DOI: 0.1016/J.EJIM.2013.01.001.
13. SALEMI M, GIUFFRIDA D, GIUFFRIDA MC, SOMA PF, ROLFO A, CIMINO L, CONDORELLI RA, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, CALOGERO AE. (2012). *LDOC1 GENE EXPRESSION IN TWO PATIENTS WITH HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMAS AND PARKINSON'S DISEASE*. TUMORI, 98(3): e86-e88. DOI [10.1700/1125.12418](https://doi.org/10.1700/1125.12418). ISSN: 2038-2529.
14. GALIA A, CALOGERO AE, CONDORELLI R, FRAGGETTA F, LA CORTE A, RIDOLFO F, BOSCO P, CASTIGLIONE R., SALEMI M. (2012). *PARP-1 PROTEIN EXPRESSION IN GLIOBLASTOMA MULTIFORME*. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, VOL. 56, ISSN: 1121-760X, DOI: 10.4081/EJH.2012.E9
15. SALEMI M, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., CONDORELLI RA, CIMINO L, BOSCO P, ROMANO C, ROMANO C, CALOGERO AE. (2012). *EXPRESSION OF STRBP MRNA IN PATIENTS WITH CRYPTORCHIDISM AND DOWN'S SYNDROME*. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, VOL. 35; P. 5-7, ISSN: 0391-4097
16. CALOGERO AE, SOMA PF, GIUFFRIDA MC, GIUFFRIDA D, LA VIGNERA S, ROMANO C, CASTIGLIONE R., BOSCO P, SALEMI M (2011). *PARP1 AND CASP3 GENE EXPRESSION IN A PATIENT WITH MULTIPLE HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMA AND PARKINSON DISEASE*. HUMAN CELL, VOL. 5, ISSN: 0914-7470
17. SALEMI M, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, CONDORELLI R.A, BOSCO P, VICARI E, CALOGERO A.E (2011). *OVER EXPRESSION OF LDOC1 AND PARP1, TWO PRO-APOPTOTIC GENES, IN A PATIENT WITH CRYPTORCHIDISM AND DIGEORGE ANOMALY*. HUMAN CELL, ISSN: 0914-7470, DOI: 10.1007/S13577-011-0015-2
18. VICARI E, LA VIGNERA S, ARCORIA D, CONDORELLI R, VICARI LO, CASTIGLIONE R, MANGIAMELI A, CALOGERO AE (2011). *HIGH FREQUENCY OF CHRONIC BACTERIAL AND NON-INFLAMMATORY PROSTATITIS IN INFERTILE PATIENTS WITH PROSTATITIS SYNDROME PLUS IRRITABLE BOWEL SYNDROME*. PLOS ONE, VOL. 6 (4): E18647, ISSN: 1932-6203
19. E. VICARI, M. MALAGUARNERA, D. ARCORIA, F. CATALANO, CASTIGLIONE R., CONDORELLI, R.S. LA VIGNERA (2010). *PROSTATITE CRONICA/DOLORE CRONICO PELVICO (CP/CPPS) NELLA*

*SINDROME DEL COLON IRRITABILE IN PAZIENTI INFERTILI: STUDIO DI PREVALENZA E CARATTERIZZAZIONE DELLA CP/CPPS* IN: JOURNAL OF ANDROLOGICAL SCIENCES. ROMA, 25-27 NOVEMBRE, PISA: PACINI EDITORE S.P.A., VOL. 17(3) SEP., P. 5; C28

20. S. LA VIGNERA, R. CONDORELLI, CASTIGLIONE R., A.E. CALOGERO, E. VICARI (2010). *POSSIBILE ORIGINE EXTRAMIDOLLARE DELLE CELLULE PROGENITRICI ENDOTELIALI: IL MODELLO DELLA DISFUNZIONE ERETTILE DI ORIGINE VASCOLARE ARTERIOSA ISOLATA* IN: JOURNAL OF ANDROLOGICAL SCIENCES – PACINI EDITORE C25-17:2-5- 2010. ROMA, 25-27 NOVEMBRE, PISA: PACINI EDITORE S.P.A., VOL. 17(3) SEP., P. 2; C25
21. M.SALEMI, CASTIGLIONE R., L. O.VICARI, A. COSENTINO, R. ROMEO, S. TRAVALI, M. MOTTA, G. RAPPAZZO, A. E. CALOGERO AND E. VICARI (2010). *ESPRESSIONE DEI GENI SPANX NEL TESSUTO PROSTATICO NORMALE ED IN CASI DI ADENOCARCINOMA PROSTATICO* IN: XVI CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA. FIRENZE, 14 - 17 OTTOBRE, GENOVA: SIGU, VOL. UNICO, P. P379
22. CASTIGLIONE R., M. SALEMI, S. LA VIGNERA, R. CONDORELLI, L. O. VICARI, C. CAMPAGNA, G. RAPPAZZO, A. TRACIA, G. DE GRANDE, R. D'AGATA, A. E. CALOGERO, E. VICARI (2010). *EXPRESSION OF SPANX PROTEINS IN LOW AND HIGH GLEASON SCORE PROSTATE CANCER* IN: ANTICANCER RESEARCH 30;4:1471-1472– APR-2010. ROME, JUNE 23-25, KAPANDRITI, ATTIKI: INTERNATIONAL INSTITUTE OF ANTICANCER RESEARCH, VOL. 30;4:– APRIL, P. 1471-1472, ISBN/ISSN: 0250-7005
23. SALEMI M, CALOGERO AE, ZACCARELLO G, CASTIGLIONE R., COSENTINO A, CAMPAGNA C, VICARI E, RAPPAZZO G (2010). *EXPRESSION OF SPANX PROTEINS IN NORMAL PROSTATIC TISSUE AND IN PROSTATE CANCER* IN EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, VOL. 54(3): P. E41, ISSN: 1121-760X
24. SALEMI M, CALOGERO A.E, VICARI E MIGLIORE E, MACCARELLO G, CASENTINO A, AMORE M, TRICOLI D, CASTIGLIONE R., BOSCO P, RAPPAZZO R (2009). *A HIGH PERCENTAGE OF SKIN MELANOMA CELLS EXPRESSES SPANX PROTEINS* IN AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY, VOL. APR; 31(2); P. 182-186, ISSN: 0193-1091
25. S. LA VIGNERA, CASTIGLIONE R., E. VICARI (2008). *PATTERN DI ALCUNE CITOCHINE (IL-6, TNF, IL-10) NEL PLASMA SEMINALE DI PAZIENTI INFERTILI DELLA PROVINCIA DI ENNA CON PROSTATITE O PROSTATO-VEVICULITE CRONICA BATTERICA DOPO TERAPIA SEQUENZIALE (ANTIBIOTICO-TERAPIA, FANS, ANTIOSSIDANTI). IN: INTERVENTI DELL' ANDROLOGO CLINICO RIVOLTI AL PAZIENTE DIABETICO. PERGUSA(EN), 16-17 MAGGIO 2008, VOL. UNICO, P. 39-42*
26. VICARI E, VICARI L.O, CONDORELLI R, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S (2008). *ANDROLOGICAL COUNSELLING AND PMA. GAZZETTA MEDICA ITALIANA. ARCHIVIO PER LE SCIENZE MEDICHE*, VOL. 167; P. 117-121, ISSN: 1827-1812
27. SALEMI M, MARCO FINOCCHIARO, CALOGERO AE, PAOLA ASERO, CASTIGLIONE R., M. LANZAFAME, RAPPAZZO G, R. DAGATA, VICARI E (2008). *EXPRESSION OF SPANX PROTEIN IN NORMAL AND NEOPLASTIC TISSUES* IN: CNIO ONCOTRAIN WORKSHOP: NEW BATTLEFIELDS IN CANCER ATTACKING IN MANY FRONTS. MADRID, 10-11 MARCH,2008, MADRID, P. 65
28. LA VIGNERA S, CALOGERO AE, ARANCIO A, CASTIGLIONE R., DE GRANDE G, VICARI E (2008). *TRANSRECTAL ULTRASONOGRAPHY IN INFERTILE PATIENTS WITH PERSISTENTLY ELEVATED BACTERIOSPERMIA*. ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY, VOL. SEP; 10(5); P. 731-740, ISSN: 1008-682X

29. LA VIGNERA S, CALOGERO AE, CASTIGLIONE R., D AGATA R, GIAMMUSSO B, CONDORELLI R, VICARI E (2008). *IL-6, TNFALFA, IL-10 IN THE SEMINAL PLASMA OF PATIENTS WITH BACTERIAL MALE ACCESSORY GLAND INFECTIONS AFTER SEQUENTIAL THERAPY*. MINERVA UROLOGICA E NEFROLOGICA, VOL. 60(3); P. 141-145, ISSN: 0393-2249
30. CASTIGLIONE R., SALEMI M, VICARI E, LA VIGNERA S, CALOGERO A.E, TRICOLI D, RAPPAZZO R (2008). *CORRELAZIONE DELL' ESPRESSIONE DEI GENI SPANX E MELANOMA CUTANEO NELL' UOMO* IN: XI CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA. GENOVA, 23-25 NOVEMBRE, GENOVA: SIGU, VOL. UNICO, P. P425
31. SALEMI M, CALOGERO AE, BORGIONE E, CASTIGLIONE R., RAPPAZZO G, VICARI (2007). *CORRELATION BETWEEN SPANX GENE EXPRESSION AND TESTICULAR GERM CELL TUMORS* IN: AAVV. TESTICULAR CANCER RESEARCH TRENDS. VOL. IV, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, ISBN/ISSN: 978-1-60021-667-1
32. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., CALOGERO AE (2006). *SPERM PARAMETERS ABNORMALITIES, LOW SEMINAL FRUCTOSE AND REACTIVE OXYGEN SPECIES OVERPRODUCTION DO NOT DISCRIMINATE PATIENTS WITH UNILATERAL OR BILATERAL POST-INFECTIOUS INFLAMMATORY PROSTATO-VESICULO-EPIDIDYMITIS*. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, VOL. 29(1); P. 18-25, ISSN: 0391-4097
33. SALEMI M, CALOGERO AE, CASTIGLIONE R., TRICOLI D, ASERO P, ROMEO R, RAPPAZZO G, VICARI E (2006). *EXPRESSION OF SPANX PROTEINS IN NORMAL TESTES AND IN TESTICULAR GERM CELL TUMORS* IN INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY, VOL. 29(2); P. 368-373, ISSN: 0105-6263
34. SALEMI M, CALOGERO AE, BOSCO P, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, BORGIONE E, RAPPAZZO G, VICARI E (2006). *EXPRESSION OF SPANX MRNA IN TESTICULAR GERM CELL TUMORS*. HUMAN CELL, VOL. 19(3); P. 87-90, ISSN: 0914-7470
35. VICARI E, CASTIGLIONE R., GARRONE F, BATTIATO C, SIDOTI G, LA VIGNERA S (2006). *EFFETTI SULLA RODUZIONE DI ALCUNE CITOCHINE E SUL QUADRO SPERMATICO DELLA TERAPIA CON L-ARGININA, L-CARNITINA, VITAMINA E, COENZIMA Q10 IN ALCUNI MODELLI CLINICI DI INFERTILITÀ MASCHILE* IN: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA SESSUALE E RIPRODUTTIVA. MILANO,, TORINO: PACINI EDITORE, VOL. 13 (N. S2), C44, P. S84
36. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., BATTIATO C, CALZAVARA F, CALOGERO AE (2005). *LA TERAPIA CON ANTIOSSIDANTI NELL'INFERTILITÀ MASCHILE. IN: C. FORESTA, A. LANZONE, A. FERLIN, . CONSENSUS: ITER TERAPEUTICO DELLA COPPIA INFERTILE*. VOL. UNICO, P. 53-65, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 3137
37. VICARI E, BARONE N, LA VIGNERA S, BATTIATO C, SALEMI M, CASTIGLIONE R., GIAMMUSSO B (2005). *NEOPLASIA TESTICOLARE MONOLATERALE: FREQUENZA ED EFFETTI DI UNA COINCIDENTALE TESTICULOPATIA CONTROLATERALE SUL QUADRO SPERMATICO*. MINERVA UROLOGICA E NEFROLOGICA, VOL. 57(1); P. 47-52, ISSN: 0393-2249

38. SALEMI M, CALOGERO A.E, DI BENEDETTO D, BARONE N, CASTIGLIONE R., COSENTINO A, RAPPAZZO G, VICARI E (2004). *SPANX PROTEINS ARE EXPRESSED IN HUMAN GERM CELL PRECURSORS AND SPERMATOZOA* IN: JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. NAPLES, OCT 7-9, 2004, TORINO: KURTIS EDITRICE, VOL. 27 (SUPPL TO NO.8), P. 19
39. VICARI E, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, CALOGERO AE (2004). *AMBIENTE E FERTILITÀ* IN: A.A.V.V.. ANDROLOGIA 2004. VOL. 1, P. 130-139, ROMA: CIC EDIZIONI INTERNAZIONALI, ISBN/ISSN: 88-7141-671-6
40. SALEMI M, CALOGERO A.E, ARANCIO A, TRICOLI D, APRILE P, CASTIGLIONE R., RAPPAZZO R, VICARI E (2004). *ESPRESSIONE DELLA FAMIGLIA GENICA SPANX XQ27) IN TUMORI TESTICOLARI AD ORIGINE GERMINALE E IN TESTICOLI NORMALI* IN: VII CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA. PISA, 13-15 OTTOBRE 2004, ROMA: SIGU, P. 581
41. VICARI E, LA VIGNERA S, ARANCIO A, SALEMI M, CASTIGLIONE R., CALOGERO AE (2003). *INCREASED SPERM ABNORMALITIES AND REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION IN PATIENTS WITH UNILATERAL OR BILATERAL AMICROBIAL PROSTATO-VESICULO-EPIDIDYMITIS COMPARED TO PATIENTS WITH PROSTATITIS ALONE* IN: HUMAN REPRODUCTION. SPAGNA, OXFORD: OXFORD UNIVERSITY PRESS, VOL. 18 (SUPPLEMENT), P.596
42. VICARI E, BARONE N, LA VIGNERA S, TRACIA A, DONATI M, SALEMI M, CASTIGLIONE R., DI BENEDETTO D, BURRELLO N (2003). *RISULTATI PROGRAMMI ICSI+TESA/E IN PAZIENTI CON MICRO-ORCHIDISMO PRIMITIVO BILATERALE* IN: GIORNALE ITALIANO DI ANDROLOGIA. CAPRI(NAPOLI), 25-28 OTT. 2003, PISA: PACINI EDITORE, VOL. C12, P. 74
43. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., SALEMI M, ARANCIO A (2003). *CARATTERIZZAZIONE CLINICA DELLE INFEZIONI URO-GENITALI MASCHILI: ASPETTI SEMINOLOGICI ED ECOGRAFICI* IN: C. FORESTA, C. SCANDELLARI. IL PERCORSO CLINICO-DIAGNOSTICO DELLA COPPIA INFERTILE. VOL. UNICO, P. 293-310, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 2580
44. VICARI E, LA VIGNERA S, TRACIA A, CASTIGLIONE R., DONATI M, ARANCIO A (2002). *RIFLESSI NEGATIVI SULL 'OUTPUT SPERMATICO DI PROSTATO-VESICULITE CONCOMITANTE AL VARICOCELE* IN: XIV CONGR. NAZ. SOC. IT. ANDROLOGIA (SIA), BOLOGNA
45. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., BURRELLO N (2002). *LA TERAPIA ANTIOSSIDANTE NELL'INFERTILITÀ MASCHILE: A CHI?, COSA?, QUANDO?* GIORNALE ITALIANO DI ANDROLOGIA, VOL. 9 (4); P. 243-252, ISSN: 1592-2103

Data

24/02/2019

Luogo

BRONTE