

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dr. CARMELO BENGALA

Nome e cognome:

Carmelo Bengala

Data e luogo di nascita:

10 Settembre 1959, Siracusa

Nazionalità:

Italiana

Titoli di Studio:

1977

Maturità Classica, Liceo T. Gargallo, Siracusa

1984

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Siena
Votazione: 110/110 con Lode

1987

Specializzazione in Oncologia, Università di Pavia
Tesi: "Farmaci di fase II nei Linfomi non-Hodgkin: studi dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano e revisione della letteratura."
Votazione: 50/50

1991

Specializzazione in Ematologia, Università di Milano
Tesi: "Disordini della coagulazione nel trattamento con chemioterapia ad alte dosi e trapianto di midollo osseo: la proteina C plasmatica fattore predittivo dello sviluppo di malattia veno-occlusiva epatica."
Votazione: 50/50

Attività di Formazione:

Ott.1984-Dic.1986

Medico Interno, Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica, Università di Siena (Dir.: Prof. Angelo Caniggia)

Gen.1987-Ott.1991

Borsista, Divisione di Oncologia Medica "A"
Istituto Nazionale dei Tumori, Milano (Dir.: Dr. Gianni Bonadonna)

Nov.1991-Nov.1992

Borsista, Divisione di Oncologia Medica
Ospedale S. Chiara, Pisa (Dir.: Dr. PierFranco Conte)

Dic 1992.-Dic. 1993

Postdoctoral Research Fellow, Laboratory of Developmental Hematopoiesis, (Head: M.A.S. Moore, D. Ph.), Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, N.Y.

Dic 1992.-Dic. 1993

Clinical Observer, Breast-Gynecologic Service, (Head: L. Norton, M.D.)
Department of Medicine, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, N.Y.

1/9/01-30/9/01

Clinical Observer, Department of Blood and Marrow Transplantation, Section of Molecular Hematology and Therapy, Division of Cancer Medicine, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, USA

2006-2007 Master Universitario II Livello

"Evidence Based Medicine e Metodologia della ricerca sanitaria", Università di Modena e Reggio Emilia

Incarichi professionali

dal 29/12/93 al 30/06/04

Dirigente Medico I Livello a tempo pieno, Unità Operativa di Oncologia Medica Ospedale S. Chiara, Pisa (Dir.: Prof. PierFranco Conte)

dal 1/06/02 al 30/06/04

Responsabile del Programma di Chemioterapia ad alte dosi con trapianto di cellule staminali (incarico professionale di elevata specializzazione) Unità Operativa di Oncologia Medica, Ospedale S. Chiara. Pisa

In questo ruolo ha svolto attività di I visite, consulenze, follow-up ambulatoriale in diverse patologie neoplastiche (Ca mammario, Ca ovarico, tumori germinali del testicolo ed extragonadici, malattia di Hodgkin, linfomi non-Hodgkin, sarcomi dei tessuti molli e sarcomi a piccole cellule). Per la sua competenza onco-ematologica ha coordinato l'attività dei medici del reparto di degenza nell'assistenza ai pazienti in trattamento con chemioterapia ad alte dosi e supporto emopoietico autologo ed trapianto allogenico. Ha effettuato 185 procedure di chemioterapia ad alte dosi con supporto emopoietico autologo e 7 trapianti allogenici di cellule staminali emopoietiche da donatore familiare HLA-identico.

Ha seguito vari aspetti della terapia di supporto ed in particolare la profilassi e terapia del paziente neutropenico, neutropenico febbrile, le condizioni di emergenza oncologica, le complicanze ematologiche.

dal 01/07/2004 ad oggi

Dirigente Medico I Livello a tempo pieno, Divisione di Oncologia Medica, Dipartimento Integrato di Oncologia ed Ematologia (Dir.: Prof. PierFranco Conte), Policlinico di Modena, Modena

Svolge regolare attività di I visite, consulenze, terapia e follow-up ambulatoriale in diverse patologie neoplastiche (Ca mammario, tumori germinali del testicolo ed extragonadici, Melanoma maligno, Carcinoma del rene, Carcinoma della prostata, Carcinoma del retto, Carcinoma del pancreas). Per le sue capacità di integrarsi con altri specialisti nella patologia d'organo partecipa attivamente ai gruppi interdisciplinari di discussione di Senologia, Dermatologia ed Urologia. Inoltre partecipa alla discussione per lo sviluppo di trattamenti integrati con la Divisione di Radioterapia.

Per la sua competenza clinica e scientifica nello sviluppo di terapie innovative, segue in particolare il trattamento e la gestione di pazienti in trattamento con farmaci sperimentali in studi clinici controllati di fase I, II e III sia in regime di ricovero che in regime di day-hospital.

dal 01/05/2005 ad oggi

Responsabile Unità Funzionale di Ricerca Clinica, Divisione di Oncologia Medica, Dipartimento Integrato di Oncologia, Ematologia e Patologie dell'Apparato Respiratorio, Policlinico di Modena, Modena

dal 27/3/2009 ad oggi

Incarico Professionale Semplice: Coordinamento e controllo di qualità della Ricerca Clinica Oncologica, Struttura Complessa di Oncologia del Dipartimento Integrato di Oncologia, Ematologia e Patologie dell'Apparato Respiratorio, Policlinico di Modena, Modena

Il Dr. Carmelo Bengala coordina una Unità Funzionale di Ricerca Clinica che è stata istituita in considerazione del numero crescente di nuove molecole ad azione antitumorale con meccanismi di azione diversa dai farmaci chemioterapici, che dopo una fase di sviluppo preclinico, vengono testate nella ricerca clinica

Gli studi sono in prevalenza multicentrici nazionali o internazionali e molti di questi sono stati disegnati e sono coordinati dal nostro Dipartimento. L'Unità per la Ricerca segue la conduzione dello studio dal momento della sua sottomissione al Comitato Etico fino alla sua conclusione. L'attività di ricerca è progressivamente cresciuta dal 2004 al 2007. In particolare il numero di studi clinici è stato di 54 nel 2004, 63 nel 2005, 60 nel 2006, 71 nel 2007 ed 81 nel 2008.

Patologia	2004	2005	2006	2007	2008
Ca mammario	21	24	27	38	39
App. genitourinario	8	7	8	9	10
App. gastroenterico	16	23	16	15	22
App. respiratorio	9	9	9	12	10
	54	63	60	74	81

I pazienti che hanno aderito a studi clinici beneficiando di trattamenti con farmaci innovativi sperimentali sono progressivamente aumentati dai 304 nel 2004 ai 627 nel 2008. Tale incremento è dovuto sia al sempre maggiore numero di nuovi farmaci in sperimentazione con conseguente incremento del numero di studi clinici sperimentali attivati presso il nostro Dipartimento di Oncologia ed Ematologia sia ad una maggiore sensibilizzazione del paziente verso i nuovi approcci terapeutici. Numero di studi clinici suddivisi per fase di sviluppo clinico negli ultimi 3 anni: (esclusi gli studi osservazionali e programmi di accesso allargato):

	2006	2007	2008	2009 (giugno)
Fase I	1	1	5	5
Fase II	21	27	27	26
Fase III	38	46	46	51

La complessità degli studi clinici dal punto di vista dei quesiti scientifici e le normative regolatorie richiede il coinvolgimento ed il coordinamento di varie figure professionali: medici, data manager, statistici, infermieri di ricerca, farmacista, informatici, tecnici di laboratorio e personale amministrativo.

Il coordinamento degli studi prevede un meeting settimanale con i medici, infermieri, tecnico di laboratorio e data manager per pianificare tutte le attività (visite, terapie, prelievi ematici ed esami di controllo) riguardanti i pazienti in

studio clinico. I pazienti in studio clinico che vengono seguiti prevalentemente in regime di Day-Hospital sono circa 50-60 alla settimana. Lo svolgimento regolare dei meetings settimanali permette di valutare attentamente che i problemi relativi ad eventuali effetti collaterali dei farmaci sperimentali, ed alle procedure richieste dallo studio.

L'unità di coordinamento si fa carico inoltre di mantenere i rapporti con il Comitato Etico, con la Farmacia, con le Aziende Sponsor, e con gli Uffici Amministrativi del Policlinico e dell'Università.

Incarichi accademici e di docenza

Anno accademico 2002-2003	Professore a Contratto, Corso Integrativo di Oncologia (III anno) al Corso integrato di Tecniche di Radioterapia, Corso di Laurea di Radiologia Medica, Università di Pisa
Anno accademico 2003-2004	Professore a Contratto, Corso Integrativo di Oncologia (III anno) al Corso integrato di Tecniche di Radioterapia, Corso di Laurea di Radiologia Medica, Università di Pisa
Dall'Anno Accad..2004-2005	Professore a Contratto Scuola di Specializzazione in Oncologia, Area Oncologia Medica (IV anno), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Anno Accademico 2006-2007	Professore a Contratto, Oncologia e Radioterapia (attività didattica integrativa), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Anno Accademico 2007-2008	Professore a Contratto, Oncologia Medica (attività didattica integrativa), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Incarichi di docenza a Corsi Accademia Nazionale di Medicina:

29-30 Settembre 2004

Meet the Professor: Diagnosis and therapy of breast cancer in post-genomic era

Direttore: Prof. Pier Franco Conte

7-8 Aprile 2005

Incontro con l'esperto. Terapie mirate con anticorpi monoclonali: promesse, problemi e progressi.

Direttore: Prof. Pier Franco Conte

6-7 Giugno 2005

Meet the Professor. Theoretical and practical course on the management of early breast cancer

Direttore: Prof. Pier Franco Conte

26-27 Settembre 2005

Meet the Professor. Treatment of locally advanced and metastatic breast cancer

Direttore: Prof. Pier Franco Conte

21-22 Novembre 2005

Incontro con l'esperto. Terapie mirate con anticorpi monoclonali: promesse, problemi e progressi.

Direttore: Prof. Pier Franco Conte

27-28 Marzo 2006

Meet the Professor. Multidisciplinary treatment of early breast cancer

Direttore: Prof. PF. Conte

18-19 Maggio 2006

Terapie mirate a bersaglio molecolare: promesse, problemi, progressi.

Direttore: Prof. PF. Conte

21-22 settembre 2006

Meet the Expert. A global approach to the treatment of advanced breast cancer from palliation to cure.

Direttore: Prof. PF. Conte

Modena, 10-11 Maggio 2007
Terapie mirate a bersaglio molecolare: promesse, problemi, progressi
Direttore: Prof. PF Conte

Modena 21 Marzo 2007
Opzioni terapeutiche e criteri di scelta per la gestione della paziente con tumore mammario avanzato
Direttore: Prof. PF Conte

Modena, 13-15 Settembre 2007
Meet the Professor. Progress in the management of breast cancer
Direttore: Prof. PF Conte, Prof. GN Hortobagyi

Modena, 19 Ottobre 2007
Residential course. Primary epithelial ovarian cancer
Direttori: Prof. PF Conte, Prof. S. Pecorelli

Modena 14-15 Febbraio 2008
Inibizione dell'angiogenesi: come sta cambiando la storia naturale della malattia
Direttore: Prof. PF Conte

Modena 5-6-7 Novembre 2008
Meet the Professor – Advanced Course on Breast Cancer
Direttore: Prof. PF Conte, Prof. GN Hortobagyi

Bologna 20-21 Novembre 2008
Grandangolo in Chirurgia Generale
Direttore: Prof. GL Grazi, Prof. A Pinna

Modena 10-11 Settembre 2009
Terapie a bersaglio molecolare: dall'evidenza scientifica alla pratica clinica
Direttore: Prof. PierFranco Conte

Modena 4-5-6 Novembre 2009
Meet the Professor – Advanced Course on Breast Cancer
Direttore: Prof. PF Conte, Prof. GN Hortobagyi

Bologna 26-27 Novembre 2009
Grandangolo in Chirurgia Generale
Direttore: Prof. GL Grazi, Prof. A Pinna

Membership Società Scientifiche:

dal 1987 Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)
Partecipa regolarmente al Meeting Annuale della Associazione Italiana di Oncologia Medica

dal 1992 European Society of Medical Oncology (ESMO)
Partecipa regolarmente ai Meetings dell'ESMO ed ECCO

dal 1995 European Association of Hematology

dal 1997 American Society of Clinical Oncology
Partecipa regolarmente ed attivamente al Meeting Annuale dell'ASCO, ASCO-GI ed ASCO-Breast

dal 2003 Board Solid Tumor Working Party
European Blood and Marrow Transplantation (EBMT)
e GITMO Tumori Solidi
Partecipa regolarmente ed attivamente al Meeting Annuale del EBMT e GITMO

Progetti di ricerca

- Randomized trial of high-dose therapy in patients with primary breast cancer (ICCG).
- A randomized phase III trial of sequential high-dose chemotherapy or standard chemotherapy for optimally debulked FIGO stage III and IV ovarian cancer (OVCAT-EBMT).
- A randomized phase III trial of high-dose chemotherapy with autologous stem cell transplantation versus conventional chemotherapy in patients with relapsed platinum sensitive epithelial ovarian cancer (EBMT).
- Trastuzumab in combination with granulocyte-monocyte colony stimulating factor (GM-CSF) to modulate ADCC in metastatic breast cancer with HER-2 overexpression non responsive to trastuzumab.
- Epirubicin+Paclitaxel in combination with Semaxanib as first line treatment in metastatic breast cancer: a phase II study.
- Studio randomizzato di chemioterapia (PEB) + chirurgia vs. terapia ad alte dosi (HDS) + chirurgia nei tumori germinali non-seminomatosi a cattiva prognosi.
- Repetitive courses of Gemcitabine as prolonged i.v. infusion with autologous peripheral blood progenitor cell support + G-CSF in advanced and metastatic pancreatic carcinoma: a phase I study with pharmacokinetic profile analysis
- Studio di fase I di trapianto di cellule staminali allogeniche dopo condizionamento minimo o ridotto nel trattamento di pazienti con carcinoma solido in stadio avanzato (European Blood and Marrow Transplantation - Solid Tumor Working Party, Subgroup on Allograft for Solid Tumor).
- Pharmacokinetic and immune modulation of chemo-immunotherapy with CsA modulation and autologous peripheral blood hemopoietic progenitors as adjuvant treatment after liver transplantation for hepatocellular carcinoma
- Progetto di deospedalizzazione precoce dei pazienti trattati in programmi di chemioterapia ad alte dosi con supporto di cellule staminali emopoietiche circolanti
- Registro italiano degli studi di chemioterapia ad alte dosi con supporto emopoietico nei tumori solidi
- Intraperitoneal administration of MHC non-restricted adoptive cell immunotherapy with the TALL-104 cell line in patients with peritoneal carcinosis: a phase I/II study with immunological analysis.
- High-dose chemotherapy with autologous hemopoietic progenitor-cell support as adjuvant treatment for stage II-III breast cancer patients at high-risk after primary chemotherapy (ACANT STUDY)
- Randomized phase III trial of high-dose chemotherapy with autologous hemopoietic support in patients with metastatic breast cancer in partial response after conventional standard-dose chemotherapy.
- Predictive value of molecular markers related to systemic treatment with target-specific agents in gastrointestinal and pancreatic cancer.
- Dose-dense treatment with gemcitabine, epirubicin and paclitaxel (GET) combination in advanced breast cancer: a phase I parallel study.
- Patient-reported outcomes in metastatic patients on therapy and economic outcomes
- Impatto economico della terapia adiuvante con herceptin (trastuzumab) nelle donne con EBC (early breast cancer) ad alto rischio
- Randomized multicenter phase III trial of maintenance chemotherapy with weekly paclitaxel vs. control after 1st line chemotherapy in patients with metastatic breast cancer.
- Identification and clinical validation of predictive and prognostic factors, with special focus on molecularly targeted agents

- Post genomic approaches for the identification of high-risk cancers: evaluation and optimization of cost/benefits for the National Health System. Programma straordinario di ricerca oncologica 2006 (art 1 comma 302, L. 23/12/2005 n° 266 “legge finanziaria 2006”)

Grants (co-investigatore)

1992 AIRC: Studio dell’espansione del pool di cellule staminali emopoietiche del sangue periferico di pazienti sottoposti a trattamenti chemioterapici convenzionali associati a fattori di crescita

1993 Fellowship American-Italian Foundation for Cancer Research: High-dose chemotherapy followed by marrow or peripheral stem cell reinfusion in breast cancer

1995-1997 AIRC: Chemioterapia ad alte dosi di consolidamento dopo induzione con Tavolo nel Ca mammario metastatico

1998 CNR: Gemcitabina, Epirubicina e Paclitaxel (GET) come trattamento citoreducente e di mobilizzazione di cellule emopoietiche progenitrici circolanti (CEPC) in combinazione con G-/GM-CSF +/- IL-2, seguito da Thiotepa e Melphalan ad alte dosi con supporto emopoietico + GM-CSF ed IL-2 nel carcinoma mammario metastatico: studio di fase I/II.

1998-2000 AIRC: Clinical studies to improve treatment outcomes in metastatic breast cancer patients

2007-2009 Programma di Ricerca Regione Emilia Romagna-Università di Modena e Reggio Emilia: Area 1a – Innovative research: Identification and clinical validation of predictive and prognostic factors, with special focus on molecularly targeted agents

Elenco pubblicazioni

1)A.M. Gianni, C. Tarella, S. Siena, M. Bregni, M. Boccadoro, F. Lombardi, **C. Bengala**, G. Bonadonna ed A. Pileri
Durable and complete hematopoietic reconstitution after autografting of rhGM-CSF exposed peripheral blood progenitors cells.
Bone Marrow Transplantation 6, 143-145, 1990
IF: 3.400

2) C. Tondini, M. Zanini, F. Lombardi, **C. Bengala**, A. Rocca, R. Giardini, R. Buzzoni, P. Valagussa, and G. Bonadonna
Combined modality treatment with primary CHOP chemotherapy followed by locoregional irradiation in stage I or II histologically aggressive non-Hodgkin's lymphomas.
J Clin Oncol. 11:720-725, 1993
IF: 17.157

3)Moore MAS, Schneider JG, Shapiro F, **Bengala C.**
Ex vivo expansion of CD34+ hematopoietic progenitors. In Gross S (eds): Advances in Bone Marrow Purging and Processing. Proceedings of the Fourth International Symposium on Bone Marrow Purging and Processing. Orlando, FL, Wiley-Liss, 1994

4)Moore MAS, Schneider JG, Shapiro F, **Bengala C.**
Ex vivo expansion of CD34+ hematopoietic progenitors.
Prog. Clin. Biol. Res. 389:217-228, 1994
IF: 1.059

- 5) D. Fennelly, J. Schneider, D. Spriggs, **C. Bengala**, T. Hakes, L. Reich, R. Barakat, J. Curtin, M.A.S. Moore, W. Hoskins, L. Norton, and J. Crown.
Dose escalation of Paclitaxel with high-dose cyclophosphamide with analysis of progenitor-cell mobilization and hematologic support of advanced ovarian cancer patients receiving rapidly sequenced high-dose Carboplatin/Cyclophosphamide courses.
J. Clin. Oncol. 13:1160-1166, 1995
IF: 17.157
- 6) M. Balzarotti, C. Tondini, A. Santoro, R. Giardini, **C. Bengala**, P. Valagussa and G. Bonadonna. Peripheral T cell lymphoma.
Forum 5, 6 :635-649, 1995
- 7) Michelotti, A. Romanini, P.G. Giannessi, **C. Bengala**, P.F. Conte.
Accelerated epirubicin ifosfamide dacarbazine (EID) regimen in patients with adult soft tissue sarcomas.
Am J Clin Oncol 19(1):78-81, 1996
IF: 1.792
- 8) P.F. Conte, I. Pazzagli, **C. Bengala**.
High-dose epirubicin for mobilization of peripheral blood progenitor cells.
Trends in Onco-Hematology 5 (2): 28-29, 1997
- 9) **Bengala**, I. Pazzagli, C. Tibaldi, C. Favre, R. Vanacore, F. Greco, A. Mazzoni, M.C. Menconi, P. Macchia, P.F. Conte.
Mobilization, collection and characterization of peripheral blood hemopoietic progenitors after chemotherapy with epirubicin, paclitaxel and granulocyte-colony stimulating factor administered to patients with metastatic breast cancer.
Cancer, 82:867-873, 1998
IF: 5.238
- 10) Conte P.F., Gennari A, Salvadori B, Pazzagli I, **Bengala C**.
Paclitaxel plus epirubicin in advanced breast cancer.
Oncology, 12 (suppl 1):40-44, 1998
IF: 1.336
- 11) Conte P.F., Gennari A, Pazzagli I, **Bengala C**.
Paclitaxel/Anthracyclines in the treatment of breast cancer.
Akt. Onkol Zuckschwerdt Verlag Munchen, 98:44-49, 1998
- 12) Gennari A, Salvadori B, Donati S, **Bengala C**, Orlandini C, Danesi R, Del Tacca M, Bruzzi P, Conte P.F.
Cardiotoxicity of epirubicin/Paclitaxel-containing regimens: role of cardiac risk factors.
J Clin Oncol 17:3596-3602, 1999
IF: 17.157
- 13) Mariani G, Gennari A, Giorgetti A, Donati S, Puccini G, Nista N, Dani D, **Bengala C**, Conte P.F., Salvadori P.A.
Early assessment by PET with FDG of response to first-line chemotherapy of metastatic breast cancer.
Clin Positron Imaging, 2:342, 1999
- 14) Michelotti A, Venturini M, Tibaldi C, **Bengala C**, Gallo L, Carnino F, Del Mastro L, Lionetto R, Montanaro E, Rosso R and Conte P.F.
Single agent epirubicin as first line chemotherapy for metastatic breast cancer patients.
Breast Cancer Res Treat 59:133-139, 2000.
IF: 5.684
- 15) **Bengala**, I. Pazzagli, F. Innocenti, S. Donati, C. Favre, M.C. Menconi, R. Danesi, C. Orlandini, F. Greco, V. Guarneri, M. Del Tacca, P.F. Conte.
High-dose Thiotepa and Melfalan with hemopoietic progenitor support following induction therapy with Epirubicin-Paclitaxel-containing regimens in metastatic breast cancer (MBC).
Ann Oncol, 12:69-74, 2001
IF: 4.935
- 16) P.F. Conte, A. Gennari, V. Guarneri, E. Landucci, S. Donati, B. Salvatori, **C. Bengala**, C. Orlandini, E. Baldini.
Epirubicin/Taxane combinations in breast cancer: experience from several Italian trials
Oncology, 15 (Suppl 7):21-23, 2001
IF: 1.336

- 17) PF Conte, A Gennari, E Landucci, V Guarneri, S. Donati, B Salvatori, **C Bengala**, C Orlandini.
New combinations with epirubicin in advanced breast cancer
Oncology, 15 (Suppl 7):24-27, 2001
IF: 1.336
- 18) PF Conte, A Gennari, S Donati, B Salvatori, E Baldini, **C Bengala**, I Pazzagli, C Orlandini, R Danesi, S Fogli, M Del Tacca.
Gemcitabine plus epirubicin plus taxol (GET) in advanced breast cancer: a phase II study.
Breast Cancer Res Treat 68: 171-179, 2001.
IF: 5.684
- 19) R. Consolini, A. Calleri, **C. Bengala**, A. Legitimo, P.F. Conte.
Evaluation of thrombopoiesis kinetics by measurement of reticulated platelets and CD34+ cell subsets in patients with solid tumors following high-dose chemotherapy and autologous peripheral blood progenitor cell support.
Haematologica, 86:959-964, 2001
IF: 5.978
- 20) **C. Bengala**, R. Danesi, V. Guarneri, I. Pazzagli, S. Donati, C. Favre, S. Fogli, O. Biadi, F. Innocenti, M. Del Tacca, M. Mariani, P.F. Conte.
High-dose consolidation chemotherapy with Idarubicin and alkylating agents following induction with epirubicin-paclitaxel-Gemcitabine in metastatic breast cancer: a dose finding study.
Bone Marrow Transplant. 31:275-280, 2003
IF: 3.400
- 21) V Guarneri, **C. Bengala**, C. Orlandini, A Gennari, S Donati, D Campani, P Collecchi, M Maur, G Bevilacqua, PF Conte.
HER2 overexpression as a prognostic factor in metastatic breast cancer patients treated with high-dose chemotherapy and autologous stem cell support.
Bone Marrow Transplant. 34:413-417, 2004
IF: 3.400
- 22) RC Coombs, A Howell, M Emson, C Peckitt, C Gallagher, **C. Bengala**, A Tres, R Welch, P Lawton, R Rubens, E Woods, J Haviland, D Vigushin, E Kanfer & JM Bliss on behalf of the International Collaborative Cancer Group (ICCG)
High dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation as adjuvant therapy for primary breast cancer patients with four or more lymph nodes involved: long-term results of an international randomised trial.
Ann Oncol 16:726-734, 2005 - IF: 4.935
- 23) **C Bengala**, V Guarneri, J Ledermann, G Rosti, H Wandt, JH Lotz, JH Cure, C Orlandini, P Ferrante, PF Conte, T Demir.
High-dose chemotherapy with autologous hemopoietic support for advanced ovarian cancer in first complete remission: retrospective analysis from the Solid Tumour Registry of the European Group for Blood and Marrow Transplantation
Bone Marrow Transplant. 36:25-31, 2005 - IF: 3.400
- 24) **C. Bengala**, V. Guarneri, E. Giovannetti, M. Lencioni, E. Fontana, V. Mey, A. Fontana, U. Boggi, M. Del Chiaro, R. Danesi, S. Ricci, F. Mosca, M. Del Tacca, PF Conte
Prolonged fixed dose rate infusion of gemcitabine with autologous haemopoietic support in advanced pancreatic adenocarcinoma
Br J Cancer 93:35-40, 2005
IF: 4.846
- 25) **C. Bengala**, C. Zamagni, P. Pedrazzoli, P. Matteucci, A. Ballestrero, G. Da Prada, M. Martino, G. Rosti, M. Danova, M. Bregni, G. Jovic, V. Guarneri, M. Maur, PF Conte on behalf of Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) group.
Cardiac toxicity of trastuzumab in metastatic breast cancer patients previously treated with high-dose chemotherapy: a retrospective study.
Br J Cancer 93:35-40, 2005
IF: 4.846
- 26) L. Barkholt, M. Bregni, M. Remberger, J. Peccatori, P. Pedrazzoli, A Zambelli, G. Massenkeil, D. Blaise, J.O. Bay, S. Francois, R. Martino, **C. Bengala**, M. Brune, S. Lenhoff, A Porcellini, M. Falda, T. Demirer, D. Niederwieser and O. Ringdén
The European experience of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for metastatic renal carcinoma
Ann Oncol 17:1134-1140, 2006
IF: 4.935

- 27) M Marangolo, **C Bengala**, PF Conte, M Danova, P Pronzato, G Rosti.
The dose and outcome: the hurdle of neutropenia.
Oncol Rep 16:233-248, 2006
IF: 1.524
- 28) V Moebus, N Frickhofen, H Wandt, **C Bengala**, K Champion, A Hinke, JA Ledermann on behalf of EBMT and AGO/AIO European Intergroup
A phase III randomized trial of sequential high-dose chemotherapy with peripheral blood stem cell support or standard dose chemotherapy for optimally debulked advanced ovarian cancer.
J Clin Oncol. 25:4187-93, 2007
IF: 17.157
- 29) F. Bertolini, **C Bengala**, L. Losi, M. Pagano, F. Iachetta, C. Dealis, G. Jovic, R. Depenni, S. Zironi, AM Falchi, G. Luppi, PF Conte
Prognostic and predictive value of baseline and dynamic molecular marker expression in locally advanced rectal cancer treated with neo-adjuvant chemo-radiotherapy
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 68:1455-61, 2007
IF 4.639
- 30) PF Conte, **C Bengala**, V Guarneri. Controversies of chemotherapy for the treatment of metastatic breast cancer.
Eur J Cancer, suppl 5: No 1, 11-16, 2007
IF 3.406
- 31) PF Conte, V Guarneri, **C Bengala**. Evolving non-endocrine therapeutic options for metastatic breast cancer: How adjuvant chemotherapy influences treatment
Clin Breast Cancer, 7:841-849, 2007
IF: 2.427
- 32) MC Cavallo, **C Bengala**, S Gerzeli, G Bisagni, C Boni, PF Conte. Cost Effectiveness and Budget Impact Analysis of Adjuvant Trastuzumab in HER-2 positive operable breast cancer.
(Submitted)
- 33) F Bertolini, S Chiara, **C Bengala**, P Antognoni, C Dealis, S Zironi, N Malvasi, T Scolaro, R Depenni, G Jovic, C Sonaglio, A Rossi, G Luppi, PF Conte.
Neo-adjuvant treatment with single agent cetuximab followed by 5-fu, cetuximab and pelvic radiotherapy: a phase II study in locally advanced rectal cancer
Int J Rad Biol Phys 73:466-472, 2009
IF 4.639
- 34) **C Bengala**, S Bettelli, F Bertolini, S Salvi, S Chiara, C Sonaglio, L Losi, N Bigiani, G Sartori, C Dealis, N Malavasi, R D'Amico, G Luppi, B Gatteschi, A Maiorana, PF Conte.
Epidermal growth factor receptor gene copy number, K-ras mutation and pathological response to preoperative cetuximab, 5FU and radiation therapy in locally advanced rectal cancer
Ann Oncol 20: 469-474, 2009
IF: 4.935
- 35) **C Bengala**, F Bertolini, N Malavasi, C Boni, E Aitini, C Dealis, S Zironi, R Depenni, A Fontana, C Del Giovane, Luppi, PF Conte
Sorafenib in patients with advanced biliary tract carcinoma: a phase II trial
Br. J Cancer 102:68-72, 2010.
IF: 4.846
- 36) **C Bengala**, S Bettelli, F Bertolini, G Sartori, A Fontana, N Malavasi, R Depenni, S Zironi, C Del Giovane, G Luppi, PF Conte
Prognostic role of EGFR gene copy number and KRAS mutation in patients with locally advanced rectal cancer treated with preoperative chemo-radiotherapy
Br J Cancer, 2010
IF: 4.846
- 37) RS Finn, **C Bengala**, N Ibrahim, H Roché, J Sparano, LC Strauss, J Fairchild, O Sy, LJ Goldstein.

Dasatinib as a single agent in triple-negative breast cancer: results of an open-label phase II study.
Lancet Oncology (Submitted)

ELENCO PUBBLICAZIONI (in lingua italiana)

- 1) R. Nuti, G. Righi, V. Turchetti, **C. Bengala**, C. Lepore
Farmacologia clinica della Carbocalcitonina
Atti degli Incontri Reumatologici Romani pag. 275-279, 1984
- 2) R. Nuti, G. Righi, V. Turchetti, B. Franci, M.s. Campagna, **C. Bengala**, C. Lepore
Osteartrosi e nadrolone decanoato: effetti metabolici sul tessuto osseo. In “ L’anziano, problemi medici e sociali. “
pag. 585-593, 1985 Ed. Pacini, Pisa
- 3) R. Nuti, M. Galli, V. Turchetti, G. Righi, G. Martini, **C. Bengala**, C. Lepore
Il metabolismo osseo nelle malattie croniche di fegato.
Il Fegato 31, pag. 105-120, 1985
- 4) R. Nuti V. Turchetti, G. Righi, G. Martini, **C. Bengala**, C. Lepore
La terapia delle ipercalcemie nell’anziano
Rass. Med. Int. 1/1987 suppl. pag. 191-202
- 5) V. Turchetti, G. Righi, **C. Bengala**, C. Lepore, M. Bandini, G. Martini, R. Nuti
Efficacia e tollerabilità della mezlocillina nel trattamento delle infezioni respiratorie.
La Riforma Medica, vol 102, n° 1-2, pag. 1-5.
- 6) R. Nuti V. Turchetti, G. Righi, G. Martini, **C. Bengala**, C. Lepore, M. Galli
Comparative effects of different dose infusion of carbocalcitonin in man.
Mineral Metabolism Research in Italy, Vol 7 pag. 161-164, 1986. Ed. Wichting, Milano
- 7) R. Nuti, V. Turchetti, G. Righi, G. Martini, M. Bandini, C. Lepore, **C. Bengala**, V. Doretti
Rapporti tra età e metabolismo fosfocalcico nella osteoporosi postmenopausale. In: “L’osteoporosi e le odierne prospettive diagnostiche e terapeutiche.” pag. 131-135, 1986 Ed. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.
- 8) F. Bozzetti, R.A. Audisio, S. Fissi, R. Giardini, M. Eboli, I.F. Cervantes, C. Tondini, **C. Bengala**, L. Gennari
Ruolo della chirurgia nel trattamento del linfoma gastrico primitivo.
Argomenti di Oncologia, 12:413-422, 1991
- 9) **C. Bengala**
I linfomi non-Hodgkin del distretto cervico-facciale.
Boll. Naz. Oncol. Testa e Collo (BOLLT), n°1 gennaio-marzo, 1992
- 10) P. Bidoli, **C. Bengala**
Mesotelioma e tumori mediastinici.
Terapia Medica Oncologica, 1992 Seconda Edizione a cura di A. Santoro e G. Bonadonna Cap.19 pag. 316-329
EdiSES, Napoli
- 11) **C. Bengala**, P.F. Conte
Chemioterapia ad alte dosi con fattori di crescita. Atti XV Corso di Aggiornamento in Oncologia Medica – AIOM,
1994 Ed. G. Beretta, E. Ghislandi, G. Luporini, A. Scanni. pag. 279-293

- 12) **C. Bengala**, I. Pazzagli, P.F. Conte
Chemioterapia ad alte dosi con trapianto di cellule staminali periferiche nel carcinoma mammario metastatico. Atti del Convegno "Il trapianto di cellule staminali periferiche nei tumori solidi" Roma 23-2-1996, pag. 81-88.
- 13) **C. Bengala**, F. Ducci, A. Falcone
Crescita tumorale e cinetica cellulare.
In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 9-17, 1995
- 14) F. Cartei, **C. Bengala**
Modalità di diffusione delle neoplasie.
In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 18-27, 1995
- 15) B. Grassi, **C. Bengala**
I marcatori biologici.
In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 113-120, 1995
- 16) A. Falcone, **C. Bengala**
Basi biologiche e razionali della terapia medica dei tumori.
In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 165-173, 1995
- 17) B. Grassi, **C. Bengala**
Le terapie di supporto: antibiotici, trasfusioni, antiemetici.
In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 353-364, 1995
- 18) **C. Bengala**, B. Grassi
Il trapianto di midollo osseo.
In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 365-373, 1995
- 19) B. Grassi, **C. Bengala**
Sindromi paraneoplastiche
In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 374-376, 1995
- 20) **C. Bengala**, I. Pazzagli, C. Tibaldi, P.F. Conte
Indicazioni clinico-prognostiche della chemioterapia ad alte dosi con supporto emopoietico nei pazienti "giovani-anziani".
Minerva Medica Vol. 87, Suppl. 1 al N° 10, pag. 233-246, 1996.
- 21) **C. Bengala**, V. Guarneri, I. Pazzagli, P.F. Conte
Rischio Neoplastico post-trapianto: altri tipi di tumore
In : "I trapianti di pancreas" a cura di U.Boggi e F. Mosca, Ed. ETS, pag.226-236, 2001.
- 22) **C. Bengala**, P.F. Conte
Linfomi non-Hodghin primitivi del tratto gastrointestinale
In: "I tumori del tratto gastroenterico" a cura di A. Zaniboni, L. Gennari, P Olmi. Ed. Masson, pag 251-260, 2003
- 23) P.F. Conte, **C Bengala**
Biomarker tissutali. In: "Sviluppo dei farmaci oncologici con bersaglio molecolare: dalla tradizione all'innovazione."
A cura di D. Amadori Ed. Poletto Editore pag. 25-31