

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

Informazioni Generali

Direttore Clinico del Centro di Senologia:

Alberta Ferrari, DIPARTIMENTO Dipartimento Chirurgico

Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente

375

Membri multidisciplinari del centro

Radiologo, Chirurgia plastica ricostruttiva, Anatomia patologica, Oncologia Medica, Radioterapia, Medicina Nucleare, Riabilitazione, Genetica clinica, Psico-oncologia, Infermiere di senologia, Data Manager

L'attività clinica si articola secondo un 'Percorso Diagnostico-terapeutico-riabilitativo-assistenziale del tumore al seno' (PDTRA) multidisciplinare nei vari istituti, strutture e servizi con competenza senologica: - Centro Provinciale di riferimento dello Screening mammografico - Audit settimanale con tutti i componenti del team multidisciplinare per il tumore al seno (radiologi, chirurghi, oncologi, radioterapisti, anatomo-patologi, psico-oncologi, breast nurse, case manager) e stesura di un consulto multidisciplinare per ogni paziente trattata sia in fase pre operatoria che post operatoria; - L'attività chirurgica senologica si svolge presso le sale operatorie e i reparti di degenza del Dipartimento Chirurgico nella SC di Chirurgia Generale 3 - Senologia e nelle SSD Chirurgia dei Tumori eredo-famigliari e SSD Chirurgia Plastica, si articola in: - -Trattamento del carcinoma mammario con tecniche chirurgiche tradizionali e innovative conservative, onco-plastiche, mastectomie semplici o più frequentemente conservative, ricostruzione mammaria immediata con protesi pre o retropettoriali, in in due tempi, con lembi di diverso tipo. - -Biopsia del linfonodo sentinella, TAD, dissezione ascellare quando indicata -- In casi selezionati tecniche di chirurgia mininvasiva videoassistita del carcinoma mammario con ricostruzione protesica immediata - -Tecniche di rimodellamento con lipofilling e di mastoplastica di simmetrizzazione - SSD 'Chirurgia dei Tumori Eredo-famigliari' (TEF): PDTRA dedicato per la presa in carico multidisciplinare delle persone ad alto rischio di tumore ereditario della mammella in ambito HBOC per VP BRCA o geni/sindromi più rare; - - Percorso di sorveglianza personalizzato o chirurgia profilattica mammaria nelle donne con mutazione genetica (BRCA1-2) dopo completo percorso multidisciplinare (senologico, ginecologico, genetico, psicologico) nell'ambulatorio TEF -- Possibilità di chirurgia senologica (profilattica o oncologica) e ginecologica profilattica simultanee; -- Trattamento del tumore mammario ereditario secondo schemi innovativi e personalizzati nell'ambito degli specialisti in tale ambito -- Studi clinici controllati a livello nazionale ed internazionale (es. BRCA BCY, sorveglianza pancreatica in ambito IRFARPC) - Trattamenti medici secondo le più recenti LG: chemioterapici, immunoterapici, a bersaglio (anticorpi monoclonali, PARPi); - Attività di ricerca: --Sperimentazione clinica con farmaci innovativi, arruolamento in trial randomizzati; --Cellule tumorali e cellule endoteliali circolanti all'interno di terapia a dosi intensificate; --Studi dei processi di angiogenesi e metastizzazione - -Ricerca clinica sul distress psicooncologico nelle donne con carcinoma mammario -- Valutazione QoL di pazienti sottoposte a mastectomia profilattica; -- centro di riferimento nazionale anche per tumori della mammella dopo mastectomia profilattica; -- Associazioni di riferimento: - Associazione Pavia Donna ADOS affiliata EDI (locale) e - aBRCA Dabra ETS (nazionale).

BCCERT - Breast Centres Certification



PROGETTO CONTROLLO QUALITA'



Servizi

Meeting multidisciplinare (MMD)

Programmazione regolare di MMD per discutere gestione casi clinici

- ☒ Settimanalmente
- ☐ Bimestralmente
- ☐ Una volta al mese
- ☐ Altra programmazione

Casi discussi al MMD

- ☐ Pre-operatori
- ☐ Post-operatori
- ☒ Entrambi

Specialisti che partecipano al MMD

- ☒ Radiologo
- ☒ Chirurgo
- ☒ Chirurgo plastico ricostruttivo
- ☒ Anatomo Patologo
- ☒ Oncologo Medico
- ☒ Radioterapista
- ☒ Genetista
- ☒ Infermiere di senologia
- ☒ Psico-Oncologo
- ☒ Altro

Data manager

- ☒ Il centro utilizza un database per la raccolta delle informazioni cliniche (Database utilizzato DataBreast)
- ☒ È stata identificata una persona specifica per il ruolo di data manager

Formazione

- ☒ Si effettua formazione nel centro

Formazione rivolta a:

- ☒ Studenti universitari o specializzandi
- ☒ Frequentatori operanti sul territorio nazionale
- ☐ Frequentatori stranieri

Radiologia

- ☒ Radiologi dedicati 4
- ☒ Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- ☒ Numero tecnici radiologia dedicati 3
- ☒ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 20300

Attrezzatura per l'imaging della patologia della mammella

- ☒ Mammografia digitale
- ☒ Mammografia digitale con tomosintesi
- ☐ Mammografia analogica
- ☒ Ecografia
- ☒ Risonanza Magnetica (RM)
- ☒ Internamente all'ospedale
- ☐ In un centro in convenzione con l'ospedale
- ☒ Procedure diagnostiche percutanee
- ☒ FNAC stereotassica
- ☒ FNAC ecoguidata
- ☒ Core biopsy
- ☒ Stereotassica
- ☒ Ecoguidata
- ☐ RM guidata
- ☒ Biopsia vacuum assistita (VAB)
- ☒ Stereotassica
- ☒ Ecoguidata
- ☐ RM guidata

- ☒ Ecografia linfonodi ascellari +/- FNAC-core biopsy in presenza di sospetta neoplasia

Tecniche per localizzazione lesioni non palpabili

- ☐ Uncino metallico
- ☐ Marcatura/Tatuaggio a carbone
- ☐ ROLL: radio guidata per localizzazione delle lesioni occulte
- ☒ Altro
- ☒ Controllo pezzo operatorio (RX-ECO) anche intraoperatoriamente lesioni non palpabili
- ☒ Partecipazione del servizio di radiologia a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

Chirurgia

Nuovi casi di patologia mammaria operati nell'anno precedente

- Maligni 355
- Benigni 57

Nuovi casi di carcinoma della mammella operati lo scorso anno secondo i seguenti codici DRG

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 118
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 217

Chirurghi senologi dedicati 4

Posti letto di chirurgia disponibili 8

- ✓ Interventi chirurgici in day surgery
- ✓ Metodica linfonodo sentinella
- ✓ Chirurghi oncoplastici

- ✓ Ricostruzione immediata

Tipo di chirurgia ricostruttiva offerto

- ✓ Rimodellamento dopo chirurgia conservativa
- ✓ Ricostruzione dopo mastectomia
- ✓ Ricostruzione in due fasi (tissue expander seguito da impianto)
- ✓ Ricostruzione in una fase (impianto permanente diretto)
- ✓ Flap di tessuto autologo
- ✓ Flap di tessuto eterologo
- ✓ Lembi peduncolati
- ✓ Lembi liberi
- ✓ Intervento di simmetrizzazione della mammella controlaterale
- ✓ Partecipazione del servizio di chirurgia a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

Chirurgia plastica ricostruttiva

Chirurghi plastici ricostruttivi che collaborano con l'istituzione

- Interni al centro di senologia 3
- Consulenti esterni 0

Anatomia Patologica

Anatomo-patologi dedicati che collaborano con il centro di senologia

- Patologo referente 1
- Altri patologi dedicati 2

Risorse strumentali disponibili

- ✓ Criostato per esami intraoperatori
- ✓ Processore di biopsie/pezzi operatori
- ✓ Inclusore (per inclusione in paraffina del materiale istologico)
- ✓ Microtomi
- ✓ Coloratore automatico
- ✓ Montavetrini automatico
- ✓ Immunocoloratori automatici
- ✓ Microscopi ottici
- ✓ Microscopio a fluorescenza con adeguato corredo ottico per analisi FISH
- ☐ Sistema di allestimento dello strato sottile
- ✓ Computer

Prestazioni diagnostiche disponibili

- ✓ Diagnosi su campioni citologici eseguiti con tecnica FNAC
- ✓ Diagnosi istologiche su biopsia percutanea o su VABB
- ✓ Diagnosi istologiche su pezzo operatorio (nodulectomia, quadrantectomia, mastectomia, ecc...) con o senza escissione linfonodale
- ✓ Diagnosi su linfonodo sentinella, anche in corso di intervento chirurgico
- ✓ Esami immunoistochimici e immunocitochimici di tipo diagnostico e relativa diagnosi
- ✓ Esami immunoistochimici e immunocitochimici per definizione dello stato dei recettori ormonali e di HER2, dell'indice di proliferazione
- ✓ Esami di biologia molecolare con metodiche opportune (es. FISH, PCR, SISH) dell'amplificazione genica di HER2

Parametri inclusi nel referto finale dell'anatomo-patologo

- ✓ Stadio patologico del tumore (pT e pN)
- ✓ Dimensione del tumore (componente invasiva in mm)
- ✓ Tipo istologico
- ✓ Grado del tumore
- ✓ Stato dei recettori ER/PR
- ✓ Stato dei recettori HER-2/neu
- ✓ Invasione Peritumorale/Linfovascolare
- ✓ Stato dei margini (incluso distanza della neoplasia dal margine)
- ✓ Indice proliferativo
- ☐ Altro
- ✓ Partecipazione del servizio di anatomia patologica a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

Oncologia Medica

- ☒ Servizio di oncologia medica presente nell'istituzione
- ☐ Accordo esterno per servizio di oncologia medica
- ☒ Oncologi medici dedicati che collaborano con il centro 4

Accesso garantito alla terapia sistemica in regime

- ☒ Ambulatoriale
- ☒ Day hospital
- ☒ Ricovero ordinario
- ☒ Partecipazione del servizio di oncologia medica a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

Radioterapia

- ☒ Servizio di radioterapia presente nell'istituzione
 - ☐ Accordo esterno per servizio di radioterapia
 - ☒ Radioterapisti dedicati che collaborano con il centro 2
 - ☒ Unità di trattamento di megavoltaggio disponibili 2
- Risorse strumentali disponibili**
- ☒ TC e simulatore
 - ☒ Sistemi di immobilizzazione
 - ☒ Sistema di pianificazione per trattamenti conformazionali 3D
 - ☒ Sistema di recording e reporting dei trattamenti radianti effettuati
 - ☒ Sistema di verifica del posizionamento mediante acquisizione di immagini in corso di trattamento

Tecniche radioterapiche disponibili dopo la chirurgia conservativa della mammella (incluse tecniche sperimentali)

- ☒ Whole-Breast Irradiation (Radioterapia erogata al corpo ghiandolare residuo)
- ☒ Irradiazione parziale della mammella (PBI)
- ☒ A fasci esterni
- ☐ Brachiterapia interstiziale
- ☐ Brachiterapia endocavitaria (MammoSite)
- ☐ Radioterapia intra-operatoria (IORT)
- ☒ Partecipazione del servizio di radioterapia a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

Infermiere di senologia

- ☒ Infermieri di senologia dedicati 5

Fasi del percorso della paziente in cui è coinvolto l'infermiere di senologia

- ☒ Diagnosi
- ☒ Terapia
- ☒ Follow up

Medicina Nucleare

- ☒ Servizio di medicina nucleare presente nell'istituzione
- ☐ Accordo esterno per servizio di medicina nucleare

Esami diagnostici disponibili

- ☒ Linfoscintigrafia
- ☒ Scintigrafia ossea
- ☒ Tomografia ad Emissione di Positroni (PET)
- ☒ PET/TAC
- ☐ Altro

Riabilitazione

- ☒ Servizio di riabilitazione presente nell'istituzione
- ☐ Accordo esterno per servizio di riabilitazione
- ☒ Fisioterapisti che collaborano con il centro 2

Quale tipo di riabilitazione disponibile per pazienti

- ☒ Servizio di protesi
- ☒ Fisioterapia
- ☒ Trattamento del linfo-edema
- ☐ Altro

Genetica Clinica

- ☒ Ambulatorio di counselling genetico presente nel centro
- ☒ Servizio di genetica clinica presente nell'istituzione

- ☐ Accordo esterno per servizio di genetica clinica
- ☒ Programma di sorveglianza per le donne ad alto rischio genetico attivo nel centro

Psiconcologia

- ☒ Psiconcologo per supporto psicologico al paziente disponibile nel centro

Certificazione

- ☒ Il centro è Certificato
Certificazione ottenuta
 - BCCERT - Breast Centres Certification
- ☒ Centro accreditato dal SSR

Associazioni di volontariato

- ☒ Il centro collabora con un'associazione di volontariato: Pavia Donna ADOS onlus; ABRCADABRA ETS

Contatti

Clinical Director

Ferrari Alberta, Dirigente medico, Spec.Chirurgia Generale, chirurga senologa	Dipartimento Chirurgico, Responsabile SSD Chirurgia dei Tumori Eredo-famigliari	a.ferrari@smatteo.pv.it
---	---	--

Radiologia

Giuseppe Di Giulio, Dirigente Medico-Specialista in Radiologia	Responsabile SSD Diagnostica Senologica	g.digiulio@smatteo.pv.it	3385074884
Giulia Meloni, Dirigente Medico	Radiologa Senologa dedicata 100%	G.Meloni@smatteo.pv.it	0382501755
Silvia Dallavalle, Dirigente Medico	Radiologa Senologa dedicata 100%	s.dallavalle@smatteo.pv.it	0382501755

Anatomia patologica

Marco Lucioni, Dirigente medico-Specialista in anatomia patologica	Anatomo Patologo	m.lucioni@smatteo.pv.it	0382501820
Emanuela Boveri, Dirigente medico	anatomo-patologa	e.boveri@smatteo.pv.it	0382501820

Chirurgia

Alberta Ferrari, dr	Direttore Clinico di Breast Unit (BCC); Responsabile SSD Chirurgia dei Tumori Er	a.ferrari@smatteo.pv.it	0328 501809
Angelica Della Valle, dr	Chirurga senologa, Direttore FF Chirurgia generale 3 - Senologia	a.dellavalle@smatteo.pv.it	0382501809
Chiara Annunziata Pasqualina Anghelone, dr	Chirurga Senologa dedicata 100%	c.anghelone@smatteo.pv.it	0382 501809
Giulia Caraceni, dr	Chirurga Senologa dedicata 100%	g.caraceni@smatteo.pv.it	0382501809

Chirurgia Plastica Ricostruttiva

Valeria Navach, dr	Responsabile SSD Chirurgia Plastica e ricostruttiva	v.navach@smantteo.pv.it	0382501809
Luca Rosato, dr	Chirurgop Plastico	l.rosato@smatteo.pv.it	0382501809
Andrea Scotti Foglieni, dr	Chirurgo Plastico	a.scottifoglieni@smatteo.pv.it	0382501809

Radioterapia

Elisabetta Bonzano, Oncologo radioterapista	Dirigente medico	e.bonzano@smatteo.pv.it	0382503177
Pierluigi Squillace	Dirigente Medico	l.squillace@smatteo.pv.it	

Oncologia medica

Giampiero Rizzo, dr	Dirigente Medico in Oncologia Medica	g.rizzo@smatteo.pv.it	0382501809
Angioletta Lasagna, dr	Dirigente Medico in Oncologia Medica	a.lasagna@smatteo.pv.it	0382501809

Infermiere di senologia

Anna Ruggiero, dr	Case Manager breast unit	a.ruggiero@smatteo.pv.it	0382501755
Raffaella Achille, dr	Case Manager Oncologia	r.achille@smatteo.pv.it	0382501755
Susanna Colonna, dr	Breast Nurse, Case Manager SSD TEF	s.colonna@smatteo.pv.it	0382501755
Stefania Tocco, dr	Breast Nurse	t.stefania@smatteo.pv.it	0382501755
Valentina Bianchi, dr	Breast Nurse	v.bianchi@smatteo.pv.it	0382502755

Psiconcologia			
Francesca Dionigi, Psiconcologa	Ricercatrice 'Piramide', Psico-oncologia dedicata breast unit	francesca.dionigi@unipv.it	0382501755
Riabilitazione			
Susanna Ricotti, dr	Fisiatra dedicata a senologia	s.ricotti@smatteo.pv.it	0382501755
Genetica clinica			
Davide Bondavalli, dr	Medico Genetista	d.bondavalli@smatteo.pv.it	0382501755
Maurizia Grasso, dr	Biologa genetista, Responsabile SSD Patologia e Genetica Molecolare	m.grasso@smatteo.pv.it	0382501755
Medicina nucleare			
Giorgio Cavenaghi, Medico nucleare	Direttore	g.cavenaghi@smatteo.pv.it	0382 501639
Associazioni femminili e gruppi di volontariato			
Denis Verrini, volontaria ADOS	Presidente ADOS	info@adospavia.it	0382 422310
Alberta Ferrari, Presidente onorario, referente comitato scientifico	aBRCAadabra ETS - direttore clinico di breast unit	a.ferrari@smatteo.pv.it	0382 501809
Maria Grilli, segretaria nazionale e referente Lombardia	aBRCAadabra ETS - parte del PAB (pts advocacy board) della Fondazione (CCC)	segreteria@abrcadabra.it	3517717451
Data manager			
Alice Podestà, Data manager	specialista in formazione	alice.podesta01@universitadipavia.it	0382502288



Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

Viale Golgi n.19
27100 Pavia,
Telefono: 0382501755
Fax: 0382503101