

Azienda Ospedaliera TERNI

Informazioni Generali

Direttore Clinico del Centro di Senologia:
Alessandro Sanguinetti, DIPARTIMENTO Chirurgia Generale

Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente **155**

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

IL MODELLO STRUTTURALE DELLA BREAST UNIT DI TERNI Quasi tutti i servizi dedicati al tumore al seno (diagnostica, chirurgia, oncologia medica, ecc.) si trovano accorpati all'interno della Azienda Ospedaliera e sono tra di loro integrati. In questo modello organizzativo le discussioni multidisciplinari sono ovviamente facilitate dalla vicinanza fisica, dall'accentramento e dall'appartenenza al medesimo contesto aziendale. LA RADIOLOGIA SENOLOGICA Avamposto della Breast Unit. Si può arrivare qui per diversi motivi: per aver partecipato allo screening mammografico regionale (il più comune), per un accertamento (ecografia mammaria, mammografia o altri esami) in seguito a una visita senologica o con una richiesta del medico di famiglia. APPROFONDIMENTO DIAGNOSTICO La prima fase è quella di approfondimento della diagnosi, attraverso esami di imaging e di radiologia interventistica che si concludono con una diagnosi microistologica integrata, se necessario, dalla caratterizzazione biologica. PRIMO COLLOQUIO CON LA PAZIENTE E PRIMO INCONTRO MULTIDISCIPLINARE Ad informare la paziente della diagnosi e a discutere con lei il piano terapeutico può essere lo specialista senologo, il medico radiologo, il chirurgo o l'oncologo. Durante il colloquio, la paziente riceve l'indicazione della strategia terapeutica quale risulta dall'incontro multidisciplinare, con una dettagliata descrizione del tipo di intervento chirurgico che dovrà affrontare, eventualmente associato al rimodellamento e alla ricostruzione del seno. Tutte le informazioni saranno comprese in un referto scritto allegato alla cartella clinica. L'ACCETTAZIONE In caso di diagnosi positiva, la paziente viene presa in carico. La Breast Unit predispone la documentazione sanitaria, fornisce il supporto per le pratiche per l'eventuale esenzione per patologia e avvia la donna al percorso diagnostico-terapeutico, guidandola per i successivi passi e aiutandola per l'accesso ai diversi reparti. Nella Breast Unit dell'Ospedale di Terni un infermiere senologo dedicato resta il punto di riferimento della paziente. Altrettanto importante è il riferimento e la collaborazione delle Associazioni di volontariato, che sono fisicamente presenti nel centro. ONCOLOGIA MEDICA O CHIRURGIA SENOLOGICA A seconda della situazione clinica e della decisione del Gruppo Multidisciplinare, il percorso può continuare presso il reparto di Oncologia medica o presso quello di Chirurgia senologica. In alcuni casi, infatti, viene prescritta una terapia oncologica (detta neoadiuvante) prima dell'intervento chirurgico, per esempio per ridurre le dimensioni del tumore da operare. In altri casi, invece, viene programmato direttamente l'intervento chirurgico. La ricostruzione può essere immediata, cioè effettuata durante lo stesso intervento di asportazione del tumore, o può essere effettuata in interventi successivi, a seconda delle caratteristiche del tumore e della paziente, nonché delle sue preferenze. Ogni fase della ricostruzione (che può richiedere complessivamente diversi mesi) e ogni controllo verrà programmato dall'unità di chirurgia. DIAGNOSI ISTOLOGICA DEFINITIVA E SECONDO INCONTRO MULTIDISCIPLINARE Dopo l'intervento chirurgico, il tessuto tumorale asportato viene analizzato dall'anatomo-patologo, che esegue diversi tipi di analisi, comprese quelle molecolari. Quando il referto anatomo-patologico è pronto, l'équipe si riunisce nuovamente per valutare il caso alla luce di tutte le nuove informazioni disponibili. IL SECONDO COLLOQUIO CON LA PAZIENTE La paziente viene informata sulla diagnosi definitiva e su come proseguirà il suo percorso, che nella maggior parte dei casi comprende la terapia farmacologica e la radioterapia. In questa fase vengono date le indicazioni su quale terapia oncologica e/o ormonale verrà prescritta, per quanto tempo, come e con quale cadenza dovrà essere assunta, quali effetti collaterali avrà e come questi potranno essere mitigati affinché abbiano il minor impatto possibile sulla

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 SQTM)
- ☒ 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 1
- ☒ Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- ☒ Numero tecnici radiologia dedicati 3
- ☐ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 3000

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 155
- Benigni 40

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 50
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 105

Chirurghi senologi dedicati 2

Posti letto di chirurgia disponibili 3

- ✓ 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 1
- Consulenti esterni 0

Anatomia Patologica

Anatomo-patologi dedicati che collaborano con il centro di senologia

- Patologo referente 1
- Altri patologi dedicati

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

- ✓ Stadío 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 3

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 3

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
- ☒ Centro accreditato dal SSR

Associazioni di volontariato

- ☒ Il centro collabora con un'associazione di volontariato: TerniXTerni Donna, Europa Donna Italia

Contatti

Clinical Director

Sanguinetti Alessandro, responsabile Struttura Dipartimentale Chirurgia della Mammella	Chirurgia Generale, Coordinatore Breast Unit	sanguinettiale@gmail.com
---	---	--

Radiologia

Cristina Babili, Dottoressa	dirigente I livello	c.babili@aosppterni.it	07442015
-----------------------------	---------------------	--	----------

Anatomia patologica

Tiziana Macciò, Dottoressa	Dirigente medico I livello	t.maccio@aosppterni.it	07442051
----------------------------	----------------------------	--	----------

Chirurgia

Alessandro Sanguinetti, Dottor	Responsabile	sanguinettiale@gmail.com	3932222793
--------------------------------	--------------	--	------------

Chirurgia Plastica Ricostruttiva

Stefano Chiummariello, Dottor	Dirigente Medico I livello	s.chiummariello@aosppterni.it	07442051
-------------------------------	----------------------------	--	----------

Radioterapia

Fabio Trippa, Dottor	Primario	f.trippa@aosppterni.it	07442051
----------------------	----------	--	----------

Oncologia medica

Sergio Bracarda, Dottor	Primario	s.bracarda@aosppterni.it	07442051
-------------------------	----------	--	----------

Infermiere di senologia

paola orfini, infermiera professionale	IP	p.orfini@aosppterni.it	07442051
---	----	--	----------

Psiconcologia

Silvia Petrini, Dottoressa	Dirigente I livello	s.petrini@aosppterni.it	07442051
----------------------------	---------------------	--	----------

Riabilitazione

Chiara Di Schino, Dottoressa	Responsabile Struttura Dipartimentale di Fisioterapia e Riabilitazione	c.dischino@aosppterni.it	07442051
------------------------------	--	--	----------

Genetica clinica

martina nunzi, dottoressa	dirigente I livello	m.nunzi@aosppterni.it	07442051
---------------------------	---------------------	--	----------

Medicina nucleare

Fabio Loreti, Dottor	Primario	f.loreti@aosppterni.it	07442051
----------------------	----------	--	----------

Associazioni femminili e gruppi di volontariato

Paola Pignocchi, Sig.ra	TerniXTerni Donna Delegazione di Europa Donna Italia - referente	paola.pignocchi27@gmail.com	3491640962
-------------------------	--	--	------------

Data manager

Jurgen Verbisci, Dr	biologo	sperimentazionclinicheoncologia@aosppterni.it	3314457588
---------------------	---------	--	------------



Azienda Ospedaliera TERNI

via tristano di Joannuccio 1
05100 TERNI,
Telefono: 07442051
Fax: