



APS Senonetwork Italia
Il Network dei Centri Italiani di Senologia

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Informazioni Generali

Direttore Clinico del Centro di Senologia:
Antonio De Luca, DIPARTIMENTO Chirurgico

Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente **250**

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

Presso la ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano è attivo il Centro di Senologia (Breast Unit). Fin dagli anni '80 del secolo scorso ci prendiamo cura con modalità multidisciplinare, delle persone con tumore alla mammella dalla diagnosi alla terapia, riunendo per ogni storia le competenze e l'esperienza di un team affiatato di specialisti (chirurghi, oncologi, radiologi, radioterapisti, patologi, chirurghi plastici, medici nucleari, fisiatri, psicologi e ogni altro specialista si dovesse rendere necessario) abituato a dialogare, a confrontarsi e a condividere informazioni per il bene della persona presa in cura. Assicuriamo livelli di assistenza di qualità certificata e siamo in grado di intervenire anche in situazioni delicate di pazienti affetti da patologie complesse o di tipo cronico (cardiopatici, dializzati, trapiantati, diabetici, ecc.) attraverso l'integrazione del percorso oncologico con quello della patologia concomitante, grazie allo scambio continuo d'informazioni tra i diversi specialisti. Quando possibile, a Niguarda proteggiamo il desiderio di maternità e paternità dei nostri pazienti con l'aiuto dei medici del centro studi per i disturbi della fertilità mediante la crioconservazione preventiva dei gameti e il susseguente ciclo di fecondazione assistita. Se si desidera affidarsi all'Ospedale Niguarda occorre prenotare una visita con l'impegnativa del medico di medicina generale per "Prima visita senologica" o "Prima visita senologica chirurgica" o "Accertamento radiologico senologico: mammografia e/o ecografia". Il servizio di Screening mammografico, attivo dal 2019 secondo il Piano Sanitario Regionale, ha ulteriormente avvicinato la nostra Breast Unit al territorio.

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 Redcap)
- ☒ 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 3
- ☒ Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- ☒ Numero tecnici radiologia dedicati 4
- ☒ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 3500

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 182
- Benigni 80

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 73
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 109

Chirurghi senologi dedicati 2

Posti letto di chirurgia disponibili 0

- ✓ 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 2
- Consulenti esterni 0

Anatomia Patologica

Anatomo-patologi dedicati che collaborano con il centro di senologia

- Patologo referente 1
- Altri patologi dedicati 1

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 2

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 4
- 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 1

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 1

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: Lilt

Contatti

Clinical Director

De Luca Antonio, Dirigente Medico	Chirurgico, Responsabile	antonio.deluca@ospedaleniguarda.it
--------------------------------------	--------------------------	--

Radiologia

Manuela Camalori, Dr.ssa	Dirigente Medico	manuela.camalori@ospedaleniguarda.it	0264447901
Daniela Abbati, Dr.ssa	Dirigente Medico	daniela.abbati@ospedaleniguarda.it	0264442700

Anatomia patologica

Alessandro Valentino, Dr	Dirigente Medico	alessandro.valentino@ospedaleniguarda.it	0264447486
Valentina Caputo, dr.ssa	dirigente medico	valentina.caputo@ospedaleniguarda.it	0264447486

Chirurgia

Samantha Bozzo, Dr.ssa	Dirigente Medico	samantha.bozzo@ospedaleniguarda.it	0264446658
Antonio De Luca, Dr.	Responsabile Centro di Senologia	antonio.deluca@ospedaleniguarda.it	3392307156

Chirurgia Plastica Ricostruttiva

Barbara Paola Banzatti, Specialista in Chirurgia Plastica	Dirigente Medico Equiparato	barbara.banzatti@ospedaleniguarda.it	0264442443
---	-----------------------------	--	------------

Radioterapia

Dario Diego Asnaghi, Dr	Dirigente Medico	dario.asnaghi@ospedaleniguarda.it	0264442233 2235
Laura Sarno, dr.ssa	dirigente medico	laura.sarno@ospedaleniguarda.it	0264444493

Oncologia medica

Valentina Gambi, dr.ssa	Dirigente Medico	valentina.gambi@ospedaleniguarda.it	026444229
Emiliana Tarenzi, dr.ssa	Dirigente Medico con Alta Specializzazione	emiliana.tarenzi@ospedaleniguarda.it	0264442291

Infermiere di senologia

Mariapia Di Miscia, IP	Case Manager	mariapia.dimiscia@ospedaleniguarda.it	0264446658
------------------------	--------------	--	------------

Psiconcologia

Silvia Chiara Azzolina, Dr.ssa	Dirigente Medico - LP	silviachiara.azzolina@ospedaleniguarda.it	0264441
-----------------------------------	-----------------------	--	---------

Riabilitazione

Stefano Colonna, Dr	Dirigente Medico	stefano.colonna@ospedaleniguarda.it	0264442138
---------------------	------------------	--	------------

Genetica clinica

Ugo Antonio Cavallari, Dr	Dirigente Medico	ugo.cavallari@ospedaleniguarda.it	0264442803
---------------------------	------------------	--	------------

Medicina nucleare

Emma Gay, dr.ssa	Dirigente Medico	emma.gay@ospedaleniguarda.it	0264442236
------------------	------------------	--	------------

Associazioni femminili e gruppi di volontariato

IMMACOLATA DI CARLO, LILT Associazione Provinciale Milano
Dr.ssa Monza Brianza APS - RESPONSABILE
AREA VOLONTARIATO

immacolata.dicarlo@legatumori.mi.it

0249521214

Data manager

Frida Bushati,
Data Manager

LP

frida3189@gmail.com

0264444570



ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Piazza Ospedale Maggiore 3
20162 Milano,
Telefono: 0264447918
Fax: 0264444882