

Santa chiara/APSS

Informazioni Generali

Direttore Clinico del Centro di Senologia:
Antonella Ferro, DIPARTIMENTO Area medicinaspecialistica

Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente **564**

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 centro senologico della provincia di Trento coinvolge tutta l'APSS di Trento. Fino al 21 dicembre 2017 era presente un gruppo multidisciplinare di patologia mammaria. Dal 1 gennaio 2018 è stata costituita la Rete clinica Breast Unit dalla esperienza multidisciplinare maturata nel corso degli anni precedenti. Gli obiettivi di tale Rete sono quelli di garantire equità e tempestività di accesso alle cure, migliorare la qualità e operatività dell'assistenza, ottimizzare le risorse, ridurre i rischi di errori promuovendo la sicurezza, ridurre la variabilità nelle cure. La paziente viene, quindi, "condotta per mano" attraverso percorsi tracciati e definiti (cosiddetti Percorsi Diagnostico Terapeutico Assistenziali-PDTA) di volta in volta decisi in ambito multidisciplinare. • Pertanto, la paziente rappresenta il fulcro attorno al quale ruotano varie figure professionali (mammografista, chirurgo senologo, chirurgo oncoplastico, oncologo medico, anatomopatologo, radioterapista, medico-nucleare, Infermieri di ogni specifico settore della diagnosi e della cura, Infermiere "case manager", psicologo, fisiatra e fisioterapista, genetista, nutrizionista) coinvolte nelle varie maglie della Rete e che, a vario titolo e a volte in momenti diversi, entrano in gioco dal momento della diagnosi, alla cura e alla riabilitazione. • La Rete senologica, oltre all'ordinaria attività diagnostico-terapeutica, si prende anche carico del coordinamento degli aspetti di prevenzione del carcinoma mammario e di mappatura dei rischi di natura eredo-familiare, strutturando dei percorsi di individuazione e presa in carico di pazienti portatrici di mutazioni genetiche e degli eventuali loro parenti portatori di mutazioni che possono predisporre ad alcune tipologie di tumori. Anche in questo caso pazienti e persone portatrici o portatori di mutazione genetica hanno modo di interfacciarsi con varie figure professionali (Genetista, Ginecologo, Chirurgo/Chirurgo oncoplastico, Mammografista, Oncologo, Psicologo, infermiere case-manager) nell'ambito di un consulto cosiddetto onco-genetico. Altro aspetto importante è rappresentato dalla preservazione della fertilità nelle pazienti giovani che vanno incontro a trattamenti antineoplastici potenzialmente gonadotossici (cioè lesivi della fertilità). In questo senso è stata sviluppata una stretta e fattiva collaborazione con i colleghi ginecologi, i biologi e i tecnici del centro di della procreazione medicalmente assistita (PMA) di Arco: per far questo è stato tracciato un percorso privilegiato, veloce e snello che permetta di arrivare alla crio-preservazione degli ovociti e tessuto ovarico. Il buon funzionamento di questa organizzazione non può prescindere dalla attiva collaborazione con il territorio (medico di medicina generale, ambulatori territoriali, cure domiciliari e palliative) attraverso percorsi clinici ancora una volta strutturati e condivisi al fine di agevolare continuità di cura ed assistenza, integrazione e completezza della presa in carico. Nell'ambito di un percorso strutturato come questo per le pazienti affette da tumore al seno è fondamentale l'attenzione agli aspetti di riabilitazione fisica e psicologica sia durante la fase di cura vera e propria che durante il follow up. Infine - ma non ultimo in ordine di importante - è la collaborazione sinergica con le associazioni di volontariato e quelle di cittadini che si fonda su una progettazione condivisa delle iniziative e servizi volti al sostegno delle pazienti, nonché nella partecipazione alla stesura dello stesso PDTA.

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 8
- ☒ Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- ☒ Numero tecnici radiologia dedicati 15
- ☒ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 55000

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 474
- Benigni 101

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 166
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 357

Chirurghi senologi dedicati 3

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 4
- Consulenti esterni 0

Anatomia Patologica

Anatomo-patologi dedicati che collaborano con il centro di senologia

- Patologo referente 4
- 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

- ✓ 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 5

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 2

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 9

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, ANVOLT, LOTUS

Contatti

Clinical Director

Ferro Antonella, Coordinatore Area medicinaspecialistica, Oncologa antonella.ferro@apss.tn.it

Radiologia

Marco Pellegrini, MD Radiologo marco.pellegrini@apss.tn.it 0461902377

Anatomia patologica

Mattia Barbareschi, MD Dirigente medico mattia.barbareschi@apss.tn.it 0461903202

Chirurgia

Paolo Cristofolini, Dr Responsabile chirurgia plastica, ricostruttiva e senologica paolo.cristofolini@apss.tn.it 0461903011

Chirurgia Plastica Ricostruttiva

Paolo Cristofolini, MD Dirigente medico paolo.cristofolini@apss.tn.it 0461903011

Radioterapia

Fiorenza De Rose, MD Dirigente medico Fiorenza.derose@apss.tn.it 0462902478

Oncologia medica

Orazio Caffo,
Dirigente medico II livello Direttore struttura complessa Oncologia medica orazio.caffo@apss.tn.it 0461902478

Infermiere di senologia

Silvia Lazzeri, Inf Infermiera case manager silvia.lazzeri@apss.tn.it 0461904422

Monica Campreggher, Inf Inf monica.campreggher@apss.tn.it 0461904422

Psiconcologia

Rita CAVALLERIS, psicologa Dirigente RITA.CAVALLERIS@apss.tn.it 0461902609

Riabilitazione

Adriana Grecchi,
dirigente II livello Direttore struttura complessa riabilitazione fisica adriana.grecchi@apss.tn.it 0461902111

Genetica clinica

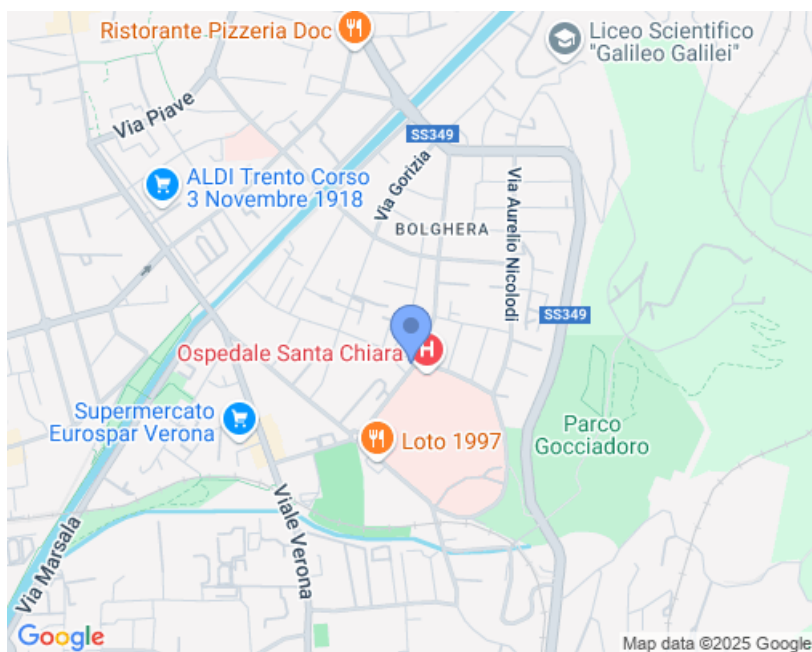
Fiorenza Soli, MD Dirigente medico fiorenza.soli@apss.tn.it 0461902747

Medicina nucleare

Franca Chierichetti,
dirigente II livello Direttore struttura complessa medicina nucleare franca.chierichetti@apss.tn.it 0461903132

Data manager

Sara Cantarelli, dr Amministrativo sara.cantarelli@apss.tn.it 0461902478



Santa chiara/APSS

Largo medaglie d'oro
38122 Trento,
Telefono: 0461902478
Fax: 0461903178