

La UOC di Cardiologia è centro hub di riferimento aziendale per il trattamento delle emergenze cardiovascolari in particolare nell'ambito dell'infarto miocardico acuto, per il trattamento percutaneo delle cardiopatie strutturali ed è considerata centro di riferimento nazionale per la cura delle aritmie cardiache complesse.

La vision della UOC di Cardiologia è favorire e potenziare l'accesso alla diagnosi e al trattamento delle patologie cardiache acute e croniche, delle cardiopatie strutturali e delle aritmie cardiache incrementando il numero di pazienti trattati e offrendo terapie sempre più innovative anche attraverso la collaborazione con centri di riferimento internazionali come il Texas Cardiac Arrhythmias Institute di Austin. Al fine di garantire assistenza di alto livello ai pazienti affetti da patologie cardiache acute tempo dipendenti la vision della UOC di Cardiologia è di favorire il confronto e la condivisione di percorsi diagnostico-terapeutici con il sistema di urgenza ed emergenza medica e con le altre UOC interessate.

Nel progetto di sviluppo della UOC si colloca la continua produzione scientifica che è un elemento di riconoscimento del gruppo e che da sempre ha permesso di portare maggiore innovazione negli approcci diagnostico-terapeutici.

#### **Orario di ricevimento medici**

In DO dal lunedì al venerdì dalle ore 13.00 alle 14.00 al numero 041 9656624-041 9656625

In UTIC dal lunedì al venerdì dalle ore 13.30 alle 14.00 al numero 041 9656257

#### **Orario di visite ai pazienti**

Le visite sono consentite ad un visitatore per degente dalle ore 15.00 alle ore 16.45 per 45 minuti:

pass giallo 15.00-15.45

pass verde 16.00-16.45

Il pass verrà consegnato al momento dell'accettazione in reparto. Oltre a tali fasce orarie, la permanenza di visitatori in reparto è prevista per casi particolari, previa richiesta al medico ed al coordinatore di settore e previo tampone di sorveglianza per SARS-CoV2. Si raccomanda a tutti di lavarsi le mani con il detergente posto all'interno del reparto, sia all'arrivo che all'uscita.

Documento revisionato il 19.07.2023 Versione 3

## **Unità Operativa Complessa CARDIOLOGIA**

**Direttore: Dott. Sakis Themistoclakis**

Tel.: 041 9657201 Mail: [ocme.cardioseg@aulss3.veneto.it](mailto:ocme.cardioseg@aulss3.veneto.it)

#### **Équipe Medica:**

Dott. Antonio Antonucci

Dott. Marco Barbierato

Dott.ssa Anna Bellin

Dott. Giacomo Cavalli

Dott. Paolo China

Dott. Andrea Corrado

Dott.ssa Ada Cutolo

Dott. Gianpiero D'Amico

Dott. Francesco Gallo

Dott.ssa Alessia Giannattasio

Dott.ssa Elisabetta Grolla

Dott.ssa Elena Marras

Dott.ssa Alice Niero

Dott.ssa Martina Previanto

Dott. Levio Quinto

Dott. Federico Ronco

Dott. Niccolò Ruozi

Dott. Giovanni Vescovo

Dott. Riccardo Vio

Dott. Raffaele Vitale

#### **Coordinatore infermieristico Cardiologia degenza:**

Dott.ssa Anna Ciampa

Tel.: 041 9657208 Mail: [anna.ciampa@aulss3.veneto.it](mailto:anna.ciampa@aulss3.veneto.it)

#### **Coordinatore infermieristico UTIC:**

Dott.ssa Giorgia Ghezze

Tel.: 041 9657212 Mail: [giorgia.ghezze@aulss3.veneto.it](mailto:giorgia.ghezze@aulss3.veneto.it)

#### **Coordinatore infermieristico Servizio Ambulatoriale di Cardiologia:**

Dott. Luciano Cappellesso

Tel.: 041 9657204 Mail:

[luciano.cappellesso@aulss3.veneto.it](mailto:luciano.cappellesso@aulss3.veneto.it)

#### **Coordinatore infermieristico Laboratori di**

#### **Elettrofisiologia/Elettrostimolazione ed Emodinamica:**

Dott. Marco Bergamasco

Tel.: 041 9657231 Mail:

[marco.bergamasco@aulss3.veneto.it](mailto:marco.bergamasco@aulss3.veneto.it)

#### **Segreteria: piano 1 ascensore C**

Sig.ra Susanna Orbolato

Mail: [ocme.cardioseg@aulss3.veneto.it](mailto:ocme.cardioseg@aulss3.veneto.it)

Aperta dalle ore 10.00 alle ore 12.00 dal lunedì al venerdì

Tel.: 041 9657201

REGIONE DEL VENETO – **ULSS3 SERENISSIMA**

Ospedale dell'Angelo



**Cardiologia**

## ***UOS afferenti***

### **Unità di Terapia Intensiva e Semintensiva Cardiologica**

Responsabile: Dott.ssa Ada Cutolo

### **Unità di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione**

Responsabile: Dott. Paolo China

### **Descrizione dell'UO**

L'area di degenza dispone di 29 posti letto in regime di ricovero ordinario in Degenza Ordinaria (DO) di cui 16 dotati di monitoraggio telemetrico, di 8 posti letto in Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC) e di 4 posti letto in regime di ricovero diurno (day surgery). In DO sono a disposizione 3 stanze singole che, su richiesta, possono essere adibite a regime privato (dozzinante). Le stanze a regime privato sono dotate di particolari comfort alberghieri aggiuntivi e permettono di ospitare un accompagnatore. Il tariffario è da richiedere al Coordinatore Infermieristico.

I posti letto in DO sono dedicati alla cura di patologie cardiache acute in regime di urgenza e per la gestione diagnostico-terapeutica di pazienti in elezione. I posti letto dell'UTIC sono dedicati alla cura del paziente con patologia cardiaca acuta ad alto rischio clinico che necessita di monitoraggio di parametri emodinamici e delle funzioni vitali in maniera continuativa da parte di personale altamente qualificato con l'ausilio di tecnologia avanzata.

Il **laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione** dispone di 2 sale angiografiche dotate delle più moderne tecnologie. Le prestazioni di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione erogate in regime di ricovero ordinario sono le seguenti:

- Ablazione transcateretere con radiofrequenza, crioablazione o PFA (elettoporazione) delle aritmie cardiache
- Studi elettrofisiologici endocavitari e transesofagei
- Impianto di pacemaker (PM)
- Impianto di defibrillatore (ICD)
- Terapia di resincronizzazione cardiaca (CRT)
- Si eseguono inoltre procedure di estrazione degli elettrodi da PM/ICD/CRT, impiantati cronicamente

Il **laboratorio di Emodinamica** dispone di 2 sale angiografiche dotate delle tecnologie più avanzate. Le prestazioni di Emodinamica erogate in regime di ricovero sono le seguenti:

- Coronarografia, ventricolografia ed aortografia
- Cateterismo cardiaco destro e sinistro
- Angiografia periferica
- Angioplastica coronarica e periferica
- Biopsia endomiocardica
- Embolizzazioni arteriose periferiche e viscerali
- Impianto/rimozione di filtro cavale
- Trattamento in emergenza dell'embolia polmonare con tromboaspirazione reolitica
- Impianto di endoprotesi aortica
- Chiusura transcateretere di difetti del setto interatriale e forame

ovale pervio

- Chiusura percutanea dell'auricola sinistra
- Valvuloplastica aortica e mitralica
- Impianto percutaneo di protesi valvolari aortiche
- Trattamento percutaneo di bioprotesi aortiche e mitraliche degenerate
- Trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica

I posti letto in regime di ricovero diurno sono dedicati a pazienti che devono eseguire procedure che non richiedono il pernottamento in ospedale. Nel dettaglio le prestazioni eseguite in regime di ricovero diurno sono le seguenti:

- Impianto/espianto di loop recorder
- Sostituzione del generatore di PM/ICD/CRT
- Cardioversioni elettriche esterne
- Studi elettrofisiologici transesofagei
- Test provocativi farmacologici
- Angiografie coronariche

### **Il ricovero**

Il ricovero in DO e in UTIC a carattere urgente e non programmato viene disposto dal Cardiologo della UO. Per quanto riguarda il ricovero programmato, i pazienti vengono inviati ai medici della U.O. di Cardiologia su richiesta di visita specialistica ed inseriti in lista d'attesa.

### **L'ambulatorio e prestazioni erogabili**

Il **Servizio Ambulatoriale di Cardiologia** è dotato di 10 Ambulatori specialistici in cui viene effettuata la diagnostica cardiologica non invasiva.

Nel dettaglio le prestazioni eseguite in regime ambulatoriale sono le seguenti:

- Controllo ambulatoriale o in remoto di pacemaker, ICD, Dispositivi per CRT, Loop recorder impiantabili
- Ecocardiografia color-doppler
- Ecocardiografia trans-esofagea
- Eco-stress con provocazione farmacologica o da sforzo
- Valutazioni ecocontrastografiche
- Ecocardiogramma con bubble test
- Elettrocardiografia standard
- Head up tilting test
- Monitoraggio ECG intensivo con ECG dinamico
- Test Ergometrico al tappeto rotante

Sono attivi, inoltre, i seguenti ambulatori specialistici di II livello dedicati che lavorano in sinergia con la Cardiologia territoriale:

Ambulatorio Aritmie e Centro per la gestione dei pazienti con Fibrillazione Atriale

- Ambulatorio per il controllo di Pacemaker, ICD e CRT

- Ambulatorio per la gestione di pazienti con cardiopatia strutturale
- Ambulatorio per lo scompenso cardiaco
- Centro per lo studio della sincope e Ambulatorio per l'esecuzione di Head-up Tilting test:
- Ambulatorio di Telecardiologia ed ECG dinamico secondo Holter

### **Punti di forza del Reparto (area di specializzazione)**

La Cardiologia di Mestre è stata storicamente un Centro di Eccellenza nel trattamento delle aritmie cardiache e continua ad essere fortemente impegnata in questo ambito in particolare nel trattamento ablativo della fibrillazione atriale per la quale è riconosciuta a livello nazionale e internazionale. Nel 1989 è stato eseguito il primo impianto in Italia di un defibrillatore per via venosa. Nel 1990 è stato il primo Centro in Italia ad eseguire un'ablazione transcateretere con radiofrequenza di una via anomala. Nel 2002 è stato il primo centro italiano ad utilizzare la tecnica di ablazione transcateretere della fibrillazione atriale guidata dall'ecocardiografia intracardiaca. Nel 2004 è stato il primo centro mondiale ad utilizzare nell'uomo cateteri ablatori laser a guida endoscopica per l'ablazione transcateretere della fibrillazione atriale. Nel 2018 è stato uno dei due centri italiani che hanno sperimentato l'ablazione transcateretere della fibrillazione atriale ad alta energia con catetere con punta di diamante.

Da anni collabora attivamente con diversi centri di riferimento europei e nord americani. Dal 2009 ha un protocollo d'intesa per la ricerca, l'insegnamento e la formazione nel campo del trattamento ablativo delle aritmie con il Texas Cardiac Arrhythmias Institute di Austin, Texas, USA diretto dal Dr. Andrea Natale.

L'UO di Cardiologia è all'avanguardia nella tecnologia utilizzata sia per le procedure di ablazione transcateretere che per gli impianti di pacemaker e defibrillatori inclusi gli ultimi pacemaker "leadless" (senza fili) impiantati direttamente in ventricolo destro. Essa rappresenta inoltre un punto di riferimento interaziendale per quanto l'attività di estrazione di cateteri da Pacemaker e da Defibrillatore cronicamente impiantati che esegue con l'ausilio delle più moderne tecnologie inclusa la tecnologia Laser.

La UOC di Cardiologia di Mestre è un centro di riferimento hub anche per il trattamento in emergenza dell'infarto miocardico acuto e per il trattamento percutaneo delle cardiopatie strutturali quali l'impianto percutaneo di protesi valvolare aortica (TAVI) o la riparazione percutanea della insufficienza mitralica. Anche in questo ambito la UO è all'avanguardia: nel 2009 è stato impiantato il primo dispositivo Amplatzer Cardiac Plug in Italia per la chiusura percutanea dell'auricola sinistra e nel 2010 è stato effettuato per la prima volta in Veneto l'intervento percutaneo di riparazione della valvola mitrale con dispositivo MitraClip.