

L'Unità Operativa Semplice Dipartimentale (UOSD) Laboratorio di Genetica, Citogenetica e Diagnostica Molecolare è una struttura ad alta specializzazione che opera nel rispetto delle strategie aziendali e delle esigenze cliniche, assistenziali e di ricerca e dei principi di appropriatezza, efficienza, efficacia e sicurezza. L'obiettivo dell'attività dell'UOSD di Genetica, Citogenetica e Diagnostica Molecolare è fornire un servizio su misura al paziente, garantendo professionalità, prestazioni di elevato livello e una tendenza al continuo miglioramento.

Documento aggiornato il 05/05/2021 – www.aulss3.veneto.it

Ospedale dell'Angelo
via Paccagnella 11 – 30174 Mestre (VE)
centralino 041 9657111

unità operativa semplice dipartimentale
Genetica e Citogenetica

segreteria
piano -1, scala A
041 9656167
041 9656636
da lunedì a venerdì
ore 09:00–16:00 (solo telefonica)
ocme.labgenseg@aulss3.veneto.it

dirigente responsabile
Mosè Favarato

dirigenti medici
Annamaria Architravo
Dario Degiorgio
Giuseppina Roccaro
Cristina Salbe
Elisa Squarcina
Laura Squarzon

tecnici
Laura Bevilacqua
Giulia Colavecchia
Carmen Donnarumma
Vittoria La Marca
Annarita Pepe
Claudia Perini
Gaetano Trombetta

referente tecnico Citogenetica
Laura Tognetto

responsabile tecnico organizzativo
Arianna Ramuscello

www.aulss3.veneto.it

REGIONE DEL VENETO – **ULSS3 SERENISSIMA**



guida ai servizi

Attività svolta

L'Unità Operativa Semplice Dipartimentale Laboratorio di Genetica, Citogenetica e Diagnostica Molecolare svolge la sua attività nell'ambito dei test molecolari (indagini eseguite su DNA e RNA) finalizzata alle analisi genetiche, citogenetiche, genomiche e infettivologiche.

Al suo interno si distinguono i settori specialistici di analisi:

Infettivologia molecolare: diagnosi qualitativa e quantitativa di virus e batteri, compresa tipizzazione genomica e analisi di farmacoresistenze associate ai trattamenti con antiretrovirali per un approccio terapeutico personalizzato al paziente.

Genetica molecolare: indagini mediante sequenziamento (NGS) di malattie mendeliane, indagini relative a geni di suscettibilità, farmacogenetica oncologica, inquadramento diagnostico dell'infertilità maschile, inquadramento diagnostico per la trombofilia genetica, studio dell'emocromatosi ereditaria, test di farmacosensibilità.

Genetica Oncoematologica: monitoraggio di marcatori specifici nella Leucemia mieloide cronica, attività integrata in rete Nazionale LabNet, e delle malattie mieloproliferative.

Citogenetica classica posnatale: Analisi del cariotipo per sospetta patologia cromosomica, per studio familiare in presenza di anomalia cromosomica, per malformazioni congenite, ritardo di crescita, ritardo psicomotorio e mentale, anomalie dello sviluppo puberale, infertilità di coppia, poliabortività. sindromi malformative, alcuni disturbi neurologici mediante bandeggio classico per inquadramento clinico di infertilità, poliabortività.

Citogenetica molecolare: analisi FISH (aneuploidie, delezioni/duplicazioni, traslocazioni, riarrangiamenti cromosomici) analisi CGH-array per la diagnosi di sindromi associate a ritardo mentale, sindromi malformative, disturbi neurologici.

La UOSD Genetica, Citogenetica e Diagnostica Molecolare verifica la qualità complessiva del proprio operato partecipando ai controlli di qualità esterni (VEQ) Nazionali, promossi dall'Istituto Superiore della Sanità, e a quelli Internazionali. Per garantire prestazioni di elevato livello qualitativo e quantitativo, l'UOSD si avvale di un costante aggiornamento della dotazione strumentale acquisendo i più recenti avanzamenti tecnologici e diagnostici.