

NOEMI AGOSTO
CURRICULUM VITAE
Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n.445/2000

DIRIGENTE MEDICO A TEMPO INDETERMINATO DI MEDICINA TRASFUSIONALE

Novembre 2011 ad oggi

DIRIGENTE MEDICO DI MEDICINA TRASFUSIONALE

Medico della Medicina Trasfusionale e Dei Trapianti AOR VS Cervello (**delegato sostituto del primario dal 15-10-2019 al 16-04-2024**) ; **Medico Responsabile della Aferesi Produttiva del SIMT P.O. V.Cervello con Incarico di "Alta Professionalità Raccolta sangue ed Emocomponenti in Aferesi e rapporti con le associazioni" dal 31-03-2024 al 31-03-2029**; medico associato al laboratorio di immunoematologia e lavorazione emocomponenti, aferesi terapeutica con raccolta di cellule staminali ematopoietiche, ambulatorio trasfusionale di diagnosi e trattamento delle anemie ferrocarenziali e trattamento depletivo delle policitemie e delle emocromatosi .

Attività direttiva, Aferesistica ,immunoematologica laboratoristica ,trapiantologica , immunoematologica clinica.

Gennaio 2020 -ottobre 2021

Medico in prestazione aggiuntive aziendale presso Clinica Maddalena per la raccolta di staminali e CAR-T

Settembre 2009- Novembre 2011

DIRIGENTE MEDICO DI PATOLOGIA CLINICA

Responsabile del settore di chimico-clinica
Azienda Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello
P.O.Casa Del Sole via UR3 Palermo

Laboratorio di chimica-clinica, microscopia dei liquidi biologici, diagnostica ematologica, microbiologica,sierologica,autoimmunità ,esecuzione di tutte le metodiche di laboratorio, manuali e strumentali.

Novembre 2000-Settembre 2009

DIRIGENTE MEDICO DI PATOLOGIA CLINICA ASP 6

Settori ricoperti

Sierologia, microbiologia, coagulazione, chimico-clinica ,microscopia dei sedimenti urinari e lettura di strisci di sangue periferico.

Presso : ASP 6 di Palermo, P.O. Dei Bianchi di Corleone e Casa Del Sole, Via UR n.3 Palermo

29-03-1993

Laurea in Medicina e Chirurgia 106/110

Facoltà di Medicina

Università Degli Studi di Palermo

12-10-1998

Specializzazione in Patologia Clinica indirizzo Direttivo

Settori: Medicina di laboratorio ,biologia molecolare orientata alla ricerca , biologia cellulare orientata alla ricerca in campo oncologico ,tirocinio presso laboratorio di Patologia Clinica di ospedale Cannizzaro e Garibaldi di Catania.

Università Degli Studi di Catania.

Giugno 2007

Formaz. Manageriale per Dirett. di Strutt. Complessa

Economia Sanitaria e Management

Centro Formazione Sanitaria Sicilia

02-03-2015

Riqualificazione formazione manageriale

Economia Sanitaria e Management

Centro Formazione Sanitaria Sicilia

18-07-2016

Specializzazione in Medicina Interna

Clinica medica ,diagnosi e terapia medica

Università Degli Studi di Palermo .

Altre abilità

Abilità comunicative ,estrema socievolezza , abilità nella mediazione dei conflitti; doti spiccate di problem solving ,Estrema abilità a lavorare in team ed a esserne leader, conoscenza dei sistemi di qualità.

ABILITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza dei principali programmi informatici Word, Pages ,Latex, Exel ,Numbers ,Keynote Powerpoint , i-cloud, Telegram , programmi aziendali EUSIS, DN-WEB, HB-NET ematologia ,EURISTIC , ISOLABELLA per immissioni SDO, sistema GRICODE EMOVIGILANZA, sistema SIRIUS e SPY-LOG gestione temperature ambientali e di emoteche e congelatori, super utente configurazione del sistema gestionale EMONET con EMOCONF , gestione emolink ed emomaster, sistema DOCUP firma elettronica della GPI, e di EMOWARD .

ALTRE ATTIVITA' LAVORATIVE:

Dal 2011 al 2016 **Scuola di Specializzazione in Medicina Interna a normativa CEE** per i posti riservati ai medici del SSN presso Università degli studi di Palermo e **frequenza a tempo pieno dei relativi reparti** con conseguimento della specializzazione in data 18-07-2016 e voti 43/50.

Servizio di continuità assistenziale in qualità di sostituto prestato presso Guardia Medica Turistica del Presidio di San Leone ASP 1 di Agrigento, dal 15-06-2000 al 15 -09-2000 per un totale di 432 ore.

Sostituzione di branca specialistica di Patologia Clinica presso Poliambulatorio ASP n.1 di

Agrigento dal 02-06-1999 al 03-09-1999 per un totale di 268,8 ore.

Servizio di continuità assistenziale ,in qualità di sostituto presso ASP n.3 di Catania dal 02-08-1999 al 31-10-1999 per un totale di 354 ore.

Dal 1996 al 2018 numerosi **CORSI DI AGGIORNAMENTO:**

"Corso di ecografia internistica" presso I.R.I.S.S. di Catania dal 24 Febbraio del 1996 al 9 Giugno 1996 in 50 ore di lezioni teoriche ed esercitazioni diagnostiche superandone la valutazione finale.

"Urgenze ed emergenze nel territorio -esperienze e riflessioni di pronto soccorso primo corso di AGS"

Ordine dei Medici di Agrigento 16-17 Dicembre 2002

"Diagnosi e prevenzione delle malattie genetiche" svolto al CEFPAS di Caltanissetta della durata di 21 ore dal 27 -02-2002 al 01-03-2002, **"Prevenzione delle emoglobinopatie**

:modelli organizzativi per il miglioramento della qualità dell'intervento" svolto presso CEFPASS di Caltanissetta per la durata complessiva di 28 ore dal 17 al 20 Giugno 2002

, **"Autoimmunità oggi :tra diagnosi e terapia"** organizzato da A.N.M.I.R.S.e tenutosi a Palermo dal 22 al 23 Novembre del 2002, **" Le metastasi ossee :dalla patogenesi alla**

clinica" svolto a Palermo in data 29 Novembre 2003 ,**Corso di diagnostica molecolare delle emoglobinopatie "** effettuato in modalità di comando presso laboratorio molecolare della

talassemia Il Ospedale Cervello Palermo della durata di 3 settimane dal 12-02-2003 al 28-02-2003, **"Corso di diagnostica , clinica e terapia oncologica"** della durata di tre settimane

presso il reparto di Oncologia Medica del Policlinico Universitario di Palermo, espletato in modalità di comando dal 17-112003 al 06-12-2003,**"Corso avanzato di word"** svolto ad

Agrigento presso Ordine dei Medici dal 9 al 10 Dicembre del 2004 ,**"Attualità in senologia oncologica:dalla prevenzione alla terapia"** svolto a Bagheria dal 22al 23 Ottobre del

2010,**"Medicina molecolare dell'aterosclerosi"**corso A.I.Pa.C.Me.M. svolto a Palermo 11 e 12 Aprile 2005, **"Genetica e pratica clinica alcuni modelli"** svolto presso P.O.Cervello Palermo il

13 -10-2006,**"Attualità in diagnostica biomedica"**corso S.I.A.ME.G. svolto a Palermo il 6-7 e 20 Marzo del 2009,**"L'importanza dell'integrazione tra medicina di laboratorio e medicina**

clinica"2°congresso interregionale SIBioC svolto a Cefalù(PA) dal 22 al 24 Settembre 2010,**"Le risorse del laboratorio biochimico clinico e molecolare clinico in Sicilia"**7°congresso

regionale SIBioC svolto a Piazza Armerina (En) dall'11 al 12 Novembre 2010,**"Malattie genetiche epatiche e gastroenteriche"** svolto il 15 e 22 Gennaio 2011 presso Ospedale

Cervello Palermo,**"Il sospetto dell'embolia polmonare"**svolto a Palermo Ospedale Cervello il 03-05-2012, **"Servizi e prospettive per un approccio integrato alle nuove emergenze**

socio-sanitarie"- "Il caso della fibromialgia"svolto presso Palazzo Dei Normanni Palermo il 21-01-2012,**"Aggiornamenti in immunoematologia"** evento formativo SIMTI svolto a

Palermo il 15-02-2012 **"Corso di BLS basic life support and defibrillation"** svolto presso Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello il 21-11-2012, **" Ruolo del laboratorio nel management**

clinico del paziente" 9°congresso regionale SIBIOC svolto a Sciacca l'11 e 12 Ottobre 2012,**" 10° Congresso regionale SIBIOC"**svolto a Caltanissetta il 25 Settembre 2013 , **"I trapianti**

emopoietici all'Ospedale Cervello, alla luce dell'accreditamento JACIE" svolto presso Ospedale Cervello Palermo il 10 Luglio 2013, "**Time on Advances in Haematological Disorders-Focus on Thalassemia and sickle-cell-anemia**"svolto 9 e 10 Maggio 2013 presso A.O.O.R."Villa Sofia Cervello Palermo,"**Review course in rheumatology** Santa Flavia (PA) 3-5 Ottobre 2013,"**IX WORKSHOP on lipids, liver and intestine**"Palazzo Steri 9-10 Maggio 2014, "**Emocomponenti ad uso non trasfusionale- gel di piastrine e siero collirio-nuove frontiere in medicina rigenerativa**"Ospedali riuniti Villa Sofia Cervello Palermo 15-10-2014,"**Corso per formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 del D.lgs.81/2008 e s.m.i.- Generale**" Ospedale Cervello 30-04-2015 ,"**IV Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali**"Napoli 28-30 Maggio 2015," **Il management dell'acqua e del sodio : quale ruolo nello scompenso cardiaco**"7° convegno Università degli Studi di Palermo 5 e 6 Giugno 2015," **V° Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina Interna Sezione Sicilia**"Palermo 20 e 21 Novembre 2015 ,"**XI WORKSHOP Lipidi ,fegato e Intestino** "Palermo 20 e 21 Maggio 2016,"**Therakos Basic Training Program for the Therakos CELLEX lunedì 21 ottobre 2019 Photopheresis System**" Palermo 12-12-2016," **Bridging health and economici development through public-private partnerships**"10°SIMPOSIO RI.MED ,10-10-2016,9"**Corso di formazione per l'utilizzo del separatore cellulare Spectra Optia MNC, CMNC,TPE,RBCX**" SIT Ospedale Cervello Palermo 24-27-01-2017,"**Le Microangiopatie Trombotiche (TMA),Diagnosi e Terapia**"Ospedale Cervello Palermo 24-03-2017 di cui sono stata **docente del corso**, "**Procedure di Aferesi Selettiva:nuove tecniche salvavita di depurazione extra-corporea**" workshop presso Ospedale Cervello Palermo il 28-03-2017,"**Leucoaferesi : aspetti tecnici e clinici. Nuove applicazioni nei trapianti emopoietici e di organi solidi**" workshop presso Ospedale Cervello Palermo l'11-04-2017; '**ECP ON GVHD, HEART AND LUNG TRANSPLANTATION**" Palermo Ospedale Cervello 28-06-2017 ; "**18°Congresso Nazionale di emaferesi e manipolazione cellulare**" Montesilvano (Pe) 12-14 Ottobre 2017,"**VI Simposio di terapia cellulare e Health Technology**" Montesilvano (Pe)11-10-2017,"**corso "Aferesi Terapeutica abilitazione all'utilizzo dei protocolli con il Separatore cellulare MCS+ Haemonetics**" SIT P.O.Cervello 16-17 Luglio 2018. Dal 07-10-2019 al 10-10-2019 corso "**VISION BIO VUE GENERAL OPERATOR ON SITE**", il 15-10-2019 "**Delega di Responsabile della Medicina Trasfusionale P.O.Cervello Palermo, carica espletata sino a Giugno 2022.**

FAD E.C.M. di 32 crediti : "Corso di aggiornamento sulle modifiche introdotte nei requisiti autorizzativi applicabili alle strutture trasfusionali ", tenutosi dal **17 Maggio 2021 al 30 giugno 2021** avente come obiettivo formativo il Management del sistema salute. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali. Partecipazione al **XX Congresso Nazionale SidEM 2021** tenutosi a Rimini presso Palacongressi dal **14-10-21 al 16-10-2021** con **14 crediti ECM.**

Aggiornamento con 11,6 crediti ECM presso AOR VS Cervello " Processo di esecuzione delle attività diagnostiche del laboratorio di immunoematologia condivisione delle procedure"Palermo **27-10-2021;**

FAD sincrona GITMO - La terapia cellulare della GVHD- 17 Novembre 2021, CON FORNITURA ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE.

HEMATOLOGY UNIVERSITY- UPDATE 2021

Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidente based practise \ ebm,ebn,ebp, conseguito il 15-11-2021 in qualità di partecipante del valore di 14 crediti ECM.

HEMATOLOGY UNIVERSITY- UPDATE 2022

Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidente based practise \ ebm,ebn,ebp, conseguito il 12-12-2022 in qualità di partecipante del valore di 8 crediti ECM.

"Malattie Mieloproliferative Croniche: Approccio Integrato In Real Life Alle Problematiche" Palermo PO.Cervello Aula Magna 14-12-2022 per un totale di 7 crediti ECM;

" Corso FAD di immunoematologia : metodi e tecniche di immunoematologia" dal 16-01-2023 al 10-12-2023 Biomedica.

Corso " Operatore BLS-D con defibrillazione" per adulto lattante e bambino presso Salvamento Agency Palermo in data 1-04-2023.

Corso creazione PDTA Regione Sicilia " Il percorso di cura del paziente con mieloma multiplo " tenutosi dal 9 Marzo all'11 Maggio 2023 per un totale di 18 crediti formativi. Dall' 1-05-2023 incarico di sostituzione del Direttore di UOC Medicina Trasfusionale e Dei Trapianti sino a tutt'oggi.

Partecipazione alla 7° Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali Vicenza 24-26 Maggio 2023, senza crediti ECM.

In data 03-06-2023 conseguimento del brevetto "Basic Life Support (CPR and AED) Program dell' American Heart Association".

In data 6-06-2023 conseguimento di 20 crediti formativi per corso FAD " BLS D , Linee guida -Protocolli-Procedure " svoltosi dall' 01 Gennaio 2023 al 31 Dicembre 2023.

ATTIVITA' SVOLTA COME DIRIGENTE MEDICO DI PATOLOGIA CLINICA DAL 20-11-2000 AL 20-11-2011 PRESSO P.O.DEI BIANCHI DI CORLEONE, P.O.AIUTO MATERNO DI PALERMO E P.O.CASA DEL SOLE DI PALERMO

I settori di cui mi sono occupata con rotazioni semestrali o annuali garantendo servizio di reperibilità notturno e festivo sono stati:

EMATOLOGIA : esecuzione di molteplici emocromi con reticolociti in automatico ,su analizzatore in service XT2000 della SYSMEX , con esecuzione della manutenzione ordinaria e straordinaria, controlli di qualità intra ed inter laboratorio, esecuzione di letture manuali dei reticolociti dopo colorazione e striscio su vetrino, lettura di strisci di sangue periferico dopo colorazione di May Grunwald e Giemsa ,dosaggio manuale quantitativo in cinetica enzimatica della G6PDH, esecuzione di test di Coombs diretti e indiretti,,esecuzione di ematocrito su capillare per i poliglobulici , uso della tecnica di elettroforesi su gel di agarosio e acetato di

cellulosa ,nonché della cromatografia su colonna per il dosaggio e la identificazione delle emoglobine normali e patologiche

COAGULAZIONE: esecuzione di molteplici test di coagulazione AP, PTT, FBG, proteina C coagulativa ,e proteina S anticoagulante con relative curve di calibrazione ed esecuzione dei controlli di qualità giornalieri su analizzatore automatico CA-500 SYSMEX.

CHIMICA-CLINICA : esecuzione di molteplici test di chimico clinica su Analizzatore in service COBAS INTEGRA 800 della ROCHE, con esecuzione della manutenzione ordinaria e straordinaria, delle calibrazioni, dei controlli di qualità ed inserimento di nuove metodiche.Esecuzione della elettroforesi delle proteine in acetato di cellulosa e gel di agarosio.

SIEROLOGIA MANUALE : numerose esecuzioni tecniche ed interpretazioni delle sieroagglutinazioni febbrili come reazione di WIDAL-WRIGHT e WEILL-FELIX sia qualitative che quantitative con titolo, MONOTEST, VDRL, TPHA,MSK, WAALER- ROSE.

ANALISI DEI SEDIMENTI E LIQUIDI BIOLOGICI: esecuzione tecnica delle analisi delle urine e letture sedimenti al microscopio ottico, esecuzione tecnica degli esami di parassitologia delle feci e del malassorbimento intestinale (glucosio e grassi neutri) e scotch test, lettura al microscopio con individuazione di uova di elminti ,protozoi e cisti, analisi e colorazione di espettorato, liquido spermatico , liquor .Ricerca sangue occulto fecale.

MICROBIOLOGIA : esecuzione ed interpretazione di molteplici semine su terreni di coltura su piastra ,di urine, feci, espettorato, liquido pleurico ,liquor , liquidi biologici vari, tamponi (con loro esecuzione) faringei, vaginali ,nasali ,auricolari, rettali ,da ferita o da lesione, coltura in aerobiosi ed in anaerobiosi , identificazione morfologica delle colonie cresciute, identificazione diretta tramite fermentazione in gallerie ed diretta tramite rilevazione di attività enzimatiche batteriche e micetiche , gruppaggio degli streptococchi e delle salmonelle, colorazione di GRAM,esecuzione di antibiogrammi con galleria e con metodo KIRBY-. Ricerca antigeni fecali di Giardia Lamblia , Criptosporidium, Helycobacter Piloni.

IMMUNOENZIMATICA : esecuzione , refertazione ed interpretazione di numerosi test di immunoenzimatica GRUPPO TORCH , tecnica ELISA con kit manuali e lettura spettrofotometrica di anticorpi IGG ed IGM anti VIRUS DI EPSTEIN BARR, ANTI HERPES VIRUS DI TIPO I E II , IGG IGA IGM ANTI MICOPLASMA E CLAMIDIA PNEUMONIAE , IGG e IGM ANTI MORBILLO, ANTI VARICELLA , ANTI PERTOSSE, ANTI PAROTITE, IGG IGA ANTI HELYCOBACTER P., esecuzione tecnica con calibrazione e controlli di qualità di numerosi tests su analizzatore automatico che sfrutta la metodica della elettrochemioluminescenza tipo ELECSYS della ROCHE.

AUTOIMMUNITA': dosaggio AGA in ELISA su analizzatore automatico ENEASYSTEM III.

ALLERGOLOGIA: dosaggio **IGE TOTALI E SPECIFICHE ALIMENTARI E RESPIRATORIE** in tecnica ELISA su analizzatore automatico ENEASYSTEM III.

SALA PRELIEVI : organizzazione e gestione della sala prelievi con la esecuzione di numerosi prelievi venosi su vari tipologie di soggetti compresi i neonati.

ATTIVITA' SVOLTA IN MEDICINA TRASFUSIONALE (ESPERIENZA)

Formazione e mantenimento pluriennale in **immunoematologia e lavorazione**

emocomponenti di cui sono medico associato con l'esecuzione di diverse centinaia/ anno di metodiche di immunoematologia quali tests di Combs diretti ed indiretti, prove di compatibilità, identificazione anticorpi irregolari con panel B e C , ORTHO, dosaggio di anticorpi naturali ed immuni ,in manuale con schedine ORTHO e DIAMED, sia con l'utilizzo delle apparecchiature automatiche AUTOVUE ORTHO ed ORTHO VISION, dosaggio ed identificazione delle crioagglutinine, tipizzazione ABO ed RH con fenotipo KELL/cellano , e metodiche manuali per la identificazione dei D-PARTIAL, identificazione delle specificità dei coombs diretti positivi, con metodica ORTHO e DIAMED , validazione degli emocomponenti, inattivazione piastrina con SISTEMA MIRASOL della TERUMO, manipolazione minima sotto cappa sterile di emocomponenti quale sacca di linfociti per **FOTOCHEMIOTERAPIA EXTRACORPOREA** , somministrazione di 8 MOPP e diluizione con fisiologica, gestione della malattia emolitica neonatale, con possesso del **registro MEN** aziendale in collaborazione con l'Ostetricia e IVG, supporto trasfusionale del neonato e del feto, con preparazione di **sacche concentrate** per il neonato ed **exsanguinotrasfusione**, accettazione di unità di midollo di donatore da registro IBMDR provenienti da centri esterni. Ideazione ed implementazione della firma elettronica su DOCUP della GPI dei referti di medicina trasfusionale durata 2020 \ 2021 , con l'obiettivo dell'informatizzazione globale del Trasfusionale.

FORMAZIONE E MANTENIMENTO IN AFERESI PRODUTTIVA DI CUI SONO RESPONSABILE

con l'esecuzione di centinaia per anno di selezioni donatore idoneo per donazione sangue ed emocomponenti in aferesi, gestione eventi avversi con trattamento farmacologico, gestione del donatore sierologicamente positivo, gestione dei rapporti con le associazioni di donatori di sangue, gestione del loro accreditamento istituzionale, AUDIT, gestione e mantenimento della formazione del personale medico ed infermieristico associativo, controllo della corretta e quotidiana applicazione dei sistemi di qualità, in sede SIMT e nelle UdR che conferiscono al SIMT e gestione delle varie non conformità, utilizzo e gestione dei sistemi di raccolta sangue bilance COMPOGUARD FRESENIUS con il gestionale COMPOMASTER e dei separatori cellulari HAEMONETICS MCS PLUS e TRIMA ACCEL TERUMO con i rispettivi gestionali HAEMO-NET e VERIFY-ID , controllo quotidiano della corretta tracciabilità degli emocomponenti dal donatore al prodotto finale con precisa indicazione della composizione in etichetta (da gestionale emonet).

Programmazione periodica dei controlli di qualità degli emocomponenti in aferesi produttiva e della disinfezione della cute. Verifica annuale degli obiettivi delle associazioni nell'ottica di un aumento di produzione al fine del raggiungimento dell'autosufficienza di produzione di sangue e piastrine + aumento della plasmaproduzione per l'Ospedale Cervello di Palermo. Implementazione delle strategie per aumentare il reclutamento dei donatori come la riconversione (come da decreto assessoriale) delle policitemie spurie e delle emocromatosi

senza danno d'organo in donatori periodici di sangue. Implementazione della informatizzazione del settore Aferesi Produttiva con creazione e mantenimento della firma elettronica dei referti di donazione e sviluppo di un repository del donatore , progetto di sviluppo di una cartella elettronica del donatore per poter portare a regime la validazione a distanza completa delle unità prodotte.

FORMAZIONE E MANTENIMENTO PLURIENNALE IN AFERESI TERAPEUTICA DI CUI SONO MEDICO ASSOCIATO

con l'esecuzione di centinaia procedure /anno (sia in sede che in trasferta nei vari reparti) di **plasmaferesi terapeutiche** con apparecchio COM-TEC FRESENIUS E SPECTRA OPTIA utilizzando come liquido di scambio plasma dell'industria o fisiologica albuminata, come indicati dai criteri ASFA nelle diverse patologie, oppure a scopo trapiantologico per abbassare il titolo di emoaagglutinine nei trapianti ABO incompatibili; **eritroexchange con apparecchio COM-TEC FRESENIUS** nelle emoglobinopatie ,thalassodrepanocitosi,drepanocitosi,e metaemoglobinemia; **leucaferesi depletive SISTEMA HAEMONETICS MCS PLUS** nelle leucosi acute; **eritroferesi depletive** con sistema HAEMONETICS MCS PLUS , **SALASSI** per policitemie ed iperferritinemie ; **esecuzione di raccolte staminali autologhe ed allogeniche familiari e non familiari da donatore da registro IBMDR con separatori cellulari COM-TEC** Fresenius Kabi e Spectra Optia Terumo, **selezione donatore di cellule staminali** periferichePBSC o da midollo da espianto, conferimento della idoneità alla raccolta autologo, **Riunioni in Unità Trapianti** per conferimento idoneità alla raccolta allogenica familiare , partecipazione alle riunioni settimanali con Utmo sul programma Trapianti ,**somministrazione piano terapeutico con MYELOSTIM (LENOGASTRIM)** per donatore familiare, mobilitazione con fattori crescita e monitoraggio; mantenimento dei sistemi di qualità e di accreditamento per la raccolta di staminali **JACIE PER IL TRIENNIO 2018/2021 ED ISO 9001, applicazione delle linee guida GITMO,** gestione su emonet della validazione, frazionamento, assegnazione, crioconservazione e consegna per uso trapianto delle sacche di cell.staminali al fine della corretta tracciabilità e storia trasfusionale del paziente,; **selezione del donatore di staminali periferiche e midollari per primo inserimento nel registro IBMDR** mondiale ed esecuzione dei colloqui per lo studio di secondo livello unitamente all'esecuzione del work-up in caso di donatore confermato per la donazione di midollo o staminali periferiche; **utilizzo dei separatori Com-tec Fresenius e Spectra Optia Terumo** con vari circuiti RVY, P1yA, PL1, circuito raccolta e scambio Optia , loro montaggio e smontaggio con inserimento parametri su separatore e loro monitoraggio, installazione ,qualificazione e convalida dei processi; **esecuzione di Processo di Midollo con circuito P1Y** su separatore Com Tec per l'allontanamento dei globuli rossi nei trapianti di midollo ABO incompatibili; **esecuzione di granulocitoferesi con apparecchio Adacolumn Otzuka** nel trattamento della colite Ulcerosa farmaco e biologico resistente; **esecuzione di raccolte di linfociti da donatore familiare** con separatore COM TEC Fresenius per il trattamento dei ritorni di malattia minima;

esecuzione di **linfocitoaferesi per fotochemioterapia extracorporea off-line** con apparecchiatura MCS PLUS HAEMONETICS e con sistema **in-line Cellex Therakos** per il trattamento delle GVHD acute e croniche post trapianto e nella **Sindrome di Sezary** ;**esecuzione sotto cappa sterile della manipolazione minima sacca di linfociti da fotoaferesi con diluizione del contenuto in fisiologica ,esecuzione di emocromo di controllo per ht % finale ed inoculazione in sacca di 8MOPP, esecuzione di aferesi semiselettive tramite filtrazione a cascata con Rheofiltro Cascadeflo EC50W ASAHI per le crioglobulinemie ,con Cascadeflo ER4000 ASAHI per le ulcere diabetiche** ;la tecnica utilizza il suddetto filtro collegato tramite device allo Spectra Optia; **Aferesi selettive con tecnica di immunoadsorbimento** con l'utilizzo di filtri a resina ionica IMMUSORBA TR-350 ASAHI collegati tramite devices allo Spectra Optia per il trattamento delle sindromi autoimmuni come la Miastenia Gravis; **Esecuzioni di visite immunoematologiche** per i vari pazienti dell'ambulatorio affetti da anemie sideropeniche, policitemie primitive e secondarie, iperferritinemie ed emocromatosi in salassoterapia; aperture di **DAY SERVICE** per la infusione di ferro EV, esecuzione di **autodepositi di sangue, chiusura dei day service ed inserimento delle SDO su Isolabella con calcolo DRG, aperture di Day Hospital terapeutico e diagnostico per lo studio del donatore familiare e non fam. IBMDR ,sistemazione delle cartelle in base ai codici PAC. Partecipazione al progetto TSUNAMI come centro Simt di riferimento per la raccolta di plasma iperimmune da donatore Covid guarito. Partecipazione all' accreditamento avviato in AOR VS Cervello da parte della industria farmaceutica Novartis e GILEAD Pharma per l'utilizzo del farmaco rispettivamente Kimriah e Kite come Aziende che effettuano terapie con CAR-T. Raccolta aferetica compilazione dell'ADF e spedizione a fresco di linfociti autologhi per la Industria di CAR -T Gilead, raccolte aferetiche di linfociti autologhi con inserimento dati su CELL CHAIN Novartis per la produzione della CAR-T Kimriah**

Palermo li 17-04-2024