

Azienda Ospedaliero - Universitaria Consorziale, Policlinico Bari

# Unità Operativa Semplice Dipartimentale

***Tipizzazione Tessutale e Immunologia dei trapianti***

# Dipartimento di Patologia Diagnostica, Bioimmagini e Sanità Pubblica Responsabile: Dr.ssa Donata Mininni

Contatti

Direzione: 080/5592061 Segreteria/Laboratorio: 080/5592362

Fax: 080/5592528

E-mail: tipizzazione.bari@policlinico.ba.it

# Sede

AOU Policlinico Consorziale P.za Giulio Cesare, 11- Bari

Il Laboratorio è ubicato nella zona posteriore dell’Azienda (uscita Park and Ride), in semiinterrato padiglione Dermo (di fronte Istituto Anatomia Patologica).

## Presentazione dell’Unità Operativa

L’U.O.S.D**. Tipizzazione Tessutale e Immunologia dei Trapianti**

dell’A.O.U. Policlinico Consorziale di Bari, Azienda Autonoma del Servizio Sanitario Nazionale, è inserita come protagonista in un progetto sociale di salute da espletare nel campo dei Trapianti d’Organo e di Midollo Osseo, delle Malattie autoimmunitarie e della diffusione della cultura della donazione.

Il Laboratorio, accreditato EFI (European Federation of Immunogenetics), si occupa dello studio della regione HLA e delle sue applicazioni nel contesto dell’Istocompatibilità, valutando la compatibilità genetica ed immunologica donatore-ricevente nel trapianto di organi e di cellule staminali emopoietiche; della predisposizione genetica a patologie di interesse immunologico (ad es. Morbo Celiaco, Artrite Reumatoide, Psoriasi, Uveite, Lupus, Spondiloartrite, ecc); delle reazioni avverse ai farmaci (ad es. Abacavir, ecc)

In qualità di Registro Regionale, riconosciuto dalla Legge Regionale N. 7/2003,

e di Centro Donatori di Midollo Osseo tipizza coloro che vogliono iscriversi al Registro Nazionale Italiano IBMDR, in collaborazione con le Medicine Trasfusionali della Regione Puglia, che operano come Poli Reclutamento.

Effettua ricerca e studio degli anticorpi anti HLA in abortività ricorrente e ai fini del trapianto d’organo e di CSE, in caso di trapianto mismatch, come da donatore aploidentico, caratterizzando gli anticorpi anti HLA donatore specifici.

Si esegue valutazione degli anti-HLA in pre trapianto di rene da donatore vivente, con applicazione del trapianto d’organo in Cross-Over e nei pazienti in lista d’attesa di trapianto da donatore cadavere e nel follow up dei post trapianto.

Vengono eseguite prove crociate di compatibilità donatore-ricevente pre trapianto (Cross-match)

Il Laboratorio effettua lo studio dei polimorfismi STR e DIP con valutazione qualitativa/quantitativa per il follow- up del paziente sottoposto a trapianto di CSE, valutandone l’attecchimento e il chimerismo.

Attraverso la tipizzazione HLA e l’analisi del microsatelliti (STR) del DNA determina identificazione personale a fini medico legali.

## EQUIPE

**Personale Dirigente:**

**Responsabile:** Dott.ssa Donata Mininni, *Dirigente Biologo*

Dott.ssa Rosalia Marzella, *Dirigente Biologo*

Dott.ssa Floriana Giorgio, *Dirigente Biologo* Dott.ssa Giovanna Mongelli, *Dirigente Biologo*

 Dott. Fabio Viggiani, *Dirigente medico in formazione specialistica*

## Tecnici di Laboratorio:

## Dott. Spinelli Antonio,

## Dott. Monteleone Vito,

Dott. Emanuele Colucci,

Dott. Alessandro Marinelli,

Dott.ssa Francesca Bellini,

Dott. Antonio Mellone

## Infermiere Professionali:

Sig.ra Lucia Caforio, Sig.ra Maria Castoro,

 Sig.ra Rosa Secondino

## Personale OSS:

Sig.ra Laura Spadafina

**Personale amministrativo:**

Sig.ra Filomena Albergo

 **Incaricato di funzione:**

 Dott.ssa Vincenza Talamo

## PRESTAZIONI

*Funzionali:* Gestione immunologica Lista d’Attesa per Trapianto di Rene

Laboratorio riferimento regionale per Trapianto d’organo da donatore cadavere con effettuazione di pronta disponibilità h24

Laboratorio riferimento regionale per studi familiari di istocompatibilità in Trapianto di Rene da donatore correlato e non (Cross-Over)

Centro Donatori di CSE

Gestione del Registro Regionale dei Donatori CSE Work-up del Donatore IBMDR

Laboratorio riferimento regionale per Trapianto CSE tra correlati

Laboratorio riferimento regionale per Attivazione ricerca del Donatore MUD Laboratorio riferimento regionale per test di conferma del Donatore MUD Laboratorio riferimento regionale per follow up post trapianto CSE

Laboratorio Spoke per la Rete Regionale dei Centri di Assistenza Reumatologica Pugliese Suscettibilità genetica HLA malattie e farmacogenetica

Abortività ricorrente Accertamenti paternità

*Tecniche:* Tipizzazione Tessutale HLA di I e II classe eseguita con tecnologie avanzate di biologia molecolare Analisi dei KIR in abortività ricorrenti

Ricerca degli Anticorpi anti HLA con metodica Luminex

 Ricerca degli Anticorpi contro Donatore specifico (Cross Match con metodica CDC

 e Cross Match citometrico)

 Analisi STR/DIP mediante Elettroforesi Capillare e Real Time per lo studio del chimeri

## UTENTI

1. Pazienti in Lista d’Attesa per Trapianto d’Organi;
2. Donatori viventi/cadavere di rene;
3. Pazienti Ematologici in attesa di Trapianto di CSE;
4. Donatori correlati di CSE;
5. Donatori volontari di CSE da inserire nel Registro IBMDR (età 18-35 anni, perfetto stato di salute, non portatori di malattie trasmissibili con il sangue, non categorie a rischio o partners di soggetti a rischio);
6. Pazienti trapiantati di organo e CSE in follow-up
7. Pazienti con patologie autoimmuni HLA - associate;
8. Coppie con abortività ricorrente o con gravidanza a rischio;
9. Accertamento di paternità

## RICHIESTE

La prescrizione va fatta dallo Specialista e/o dal Medico di base indicando codice esame e descrizione prestazione:

(verificare la classe di utenza con corrispondente modalità di richiesta)

* *a*) richiesta dematerializzata da parte dei Centri Dialisi di appartenenza
* *b*) richiesta dematerializzata da parte del Centro Dialisi del Ricevente e/o della Lista d’Attesa
* *c), d)* richiesta dematerializzata dal Centro di Ematologia che gestisce il paziente
* *e)* nessuna richiesta, è sufficiente sottoscrivere il Consenso Informato riportando il Codice Fiscale
* f) richiesta dematerializzata da parte dell’ambulatorio U.O. Nefrologia e/ o Ematologia
* g) se in **regime di ricovero,** richiesta del Reparto di appartenenza su gestionale aziendale Galileo

se **esterno,** richiesta dematerializzata del SSN con eventuale ticket pagato c/o le casse del servizio CUP o con bollettino postale

* *h*) richiesta dematerializzata del SSN con eventuale ticket pagato c/o le casse del servizio CUP, on line o con bollettino postale
* i) pagamento in proprio, secondo le tariffe aziendali.

## Prenotazione

Per gli esterni, è preferibile contatto telefonico con il Laboratorio, al numero indicato (segreteria), dal lunedi al venerdi dalle ore 10.00 alle 13.30

Per i Reparti, va inserita richiesta su Gestionale Galileo: sezione Consulenze, indicando anagrafica, codici e descrizione esami, quesito diagnostico

## Accettazione campioni e prelievi

Presso il Laboratorio dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 10.30, si effettua ritiro dei campioni trasportati idoneamente ed esecuzione del prelievo

## Consegna referti

I referti degli esami eseguiti presso il Centro vengono consegnati direttamente al paziente o ad altra persona incaricata munita di modello 12.04.04 per ritiro referti e/o al Reparto richiedente, dal lunedì al venerdì dalle ore 11.00 alle 13.00.

Se richiesto, i referti possono essere spediti per posta o per mail (con mail criptata)

Tempo di attesa consegna referti: 7 - 15 giorni.

## Standard di Qualità

Il continuo miglioramento della qualità del servizio rappresenta l’impegno primario dell’Unità Operativa di Tipizzazione Tessutale e Immunologia dei Trapianti.

 A tal proposito, periodicamente viene somministrato all’utenza un questionario di soddisfacimento.

## Fattori di Qualità già presenti:

* Prenotazione telefonica al numero 080/5592362.
* Informazioni all’utenza tramite cartellonistica sui giorni e gli orari delle attività.
* Visibilità del tesserino di riconoscimento di tutti gli operatori.
* Rispetto degli orari di apertura al pubblico.
* Presenza di una cassetta per indirizzare questionari e reclami.

**N.B**: Per ogni eventuale informazione, chiarimento o reclamo è possibile rivolgersi, anche telefonicamente al Responsabile o ai Dirigenti della U.O.

Emissione Luglio 2023