

Carta dei Servizi U.O.C. *Laboratorio di Virologia Molecolare*

Mission

Il Policlinico Tor Vergata ha iniziato, dal 10 gennaio 2001, a costruire insieme con tutti i suoi professionisti l'ospedale "umano aperto e sicuro".

L'U.O.C. Virologia Molecolare in linea con questa filosofia e con gli obiettivi aziendali di raggiungimento del più alto livello qualitativo delle prestazioni, ha definito la propria mission come segue:

- Rendere disponibile all'utenza prestazioni di diagnostica virologica all'avanguardia, in grado di dare risposte utili all'impostazione di una corretta diagnosi e terapia nei settori più diversi (infettivologia, ginecologia, neurologia ecc.)
- Fornire referti diagnostici accurati, tempestivi e clinicamente rilevanti basati sulle più moderne tecnologie certificate ed adeguatamente interpretati in un'ottica biotecnologia e di rilevanza clinica
- Fornire tempestivamente all'utenza consulenze tecniche, diagnostiche e terapeutiche secondo i più elevati standard di riferimento
- Garantire la massima e scrupolosa riservatezza sui dati sensibili degli utenti afferenti alla U.O.C. Virologia Molecolare
- Garantire un miglioramento continuo del servizio offerto tramite il rinnovo periodico della certificazione secondo la norma ISO 9001:2008 e tramite l'utilizzo di controlli di qualità esterni certificati

Figure Professionali di riferimento

Responsabile dell'U.O.C. Laboratorio di Virologia Molecolare:

Prof. Carlo Federico Perno Ordinario di Virologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Studio.....Settore H Primo piano PTV Piastra Servizi

Dott. Marco Ciotti Medico Specialista in Microbiologia e Virologia, Specialista in Oncologia

Dott. Pierpaolo Paba Biologo Specialista in Microbiologia e Virologia

Dott.ssa Ada Bertoli Biologa Specialista in Microbiologia e Virologia

Ubicazione

Il Laboratorio di Virologia Molecolare del Policlinico Tor Vergata si trova al primo piano settore E (Laboratori 144-145). Per raggiungere il laboratorio dall'ingresso principale del PTV bisogna girare al secondo corridoio a destra, salire un piano e girare a sinistra se si utilizzano le scale, o a destra se si utilizza l'ascensore. Infine

bisogna girare subito al primo corridoio a sinistra e da lì seguire le indicazioni fornite tramite apposita cartellonistica.

Modalità di accesso alle prestazioni del U.O.C. di Virologia Molecolare

Gli utenti che devono eseguire tests di competenza della U.O.C. di Virologia Molecolare possono presentarsi, senza bisogno di prenotazione, all'accettazione del Dipartimento di Medicina di Laboratorio (Centro Prelievi) situata al piano terra settore H dal Lunedì al Sabato dalle ore 7,30 alle 10,30 con la richiesta del medico di medicina generale o dello specialista su ricettario del Servizio Sanitario Nazionale compilata in ogni sua parte come prevede la normativa regionale.

Per eseguire i tests di Farmacoresistenza HIV ed HBV ed il test dell'HPV occorre consegnare al momento del prelievo una scheda anamnestica (vedi paragrafo successivo) che va compilata dal medico curante, contenente informazioni utili per una corretta refertazione dei suddetti tests.

Per i tests di Farmacoresistenza HIV ed HBV è consigliabile chiamare ai numeri indicati in precedenza per prenotare un appuntamento formale.

Per ogni informazione riguardante il Centro Prelievi del PTV l'utente può fare riferimento alla Carta dei Servizi del Dipartimento di Medicina di Laboratorio.

Prestazioni Diagnostiche erogate dalla U.O.C. di Virologia Molecolare

Ogniquale fosse ritenuto opportuno, il referto sarà accompagnato da una nota interpretativa del dato virologico.

Esame Diagnostico	Metodica Utilizzata
Adenovirus (PCR Qualitativa)	Real-Time PCR
Adenovirus da Feci (PCR Qualitativa)	Real-Time PCR
Adenovirus da Plasma (PCR Quantitativa)	Real-Time PCR
Adenovirus da urina (PCR Qualitativa)	Real-Time PCR
Adenovirus da Urina (PCR Quantitativa)	Real-Time PCR
BKV da liquor (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
BKV da liquor (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
BKV da plasma (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
BKV da plasma (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
BKV da urina (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
BKV da urina (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
CMV (Citomegalovirus) Antigenemia	Immunoflorescenza indiretta
CMV (Citomegalovirus) da feci (PCR Qualitativa)	Real-Time PCR
CMV (Citomegalovirus) da liquido amniotico (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
CMV (Citomegalovirus) da liquor (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
CMV (Citomegalovirus) da liquor (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
CMV (Citomegalovirus) da sangue (PCR quantitativa)	Real-Time PCR

CMV (Citomegalovirus) da sangue (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
CMV (Citomegalovirus) da urina (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
CMV (Citomegalovirus) da urina (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
EBV (Virus di Epstein-Barr) (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
EBV (Virus di Epstein-Barr) (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
EBV (Virus di Epstein-Barr) da liquor (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
EBV (Virus di Epstein-Barr) da liquor (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
EBV (Virus di Epstein-Barr) da materiale respiratorio (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
EBV (Virus di Epstein-Barr) da materiale respiratorio (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
Enterovirus (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
Enterovirus (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
Enterovirus da Feci (PCR Qualitativa)	Real-Time PCR
Enterovirus da liquor (PCR Qualitativa)	Real-Time PCR
Enterovirus da liquor (PCR Quantitativa)	Real-Time PCR
HBV (Epatite B) (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HBV (Epatite B) (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HBV Farmacoresistenza (Scheda anamnestica HBV)	Sequenziamento
HCV (Epatite C) (Genotipo)	Real-Time PCR
HCV (Epatite C) (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HCV (Epatite C) (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HDV (Epatite delta) (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HDV (Epatite delta) (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HHV6 (Virus erpetico 6) (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HHV6 (Virus erpetico 6) (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HHV6 (Virus erpetico 6) da liquor (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HHV7 (Virus erpetico 7) (PCR qualitativa)	PCR Nested
HHV8 (Virus erpetico 6) (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HHV8 (Virus erpetico 8) (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HIV DNA Provirale (PCR Qualitativa)	PCR Home made
HIV Farmacoresistenza (Scheda anamnestica HIV)	Sequenziamento
HIV1 (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HIV1 (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HIV1 da liquor (PCR)	Real-Time PCR
HIV2 (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HIV2 (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HIV2 da liquor (PCR)	Real-Time PCR

HPV (Papillomi) Tipizzazione da cervice uterina (Scheda anamnestica HPV)	PCR Home made Ibridizzazione inversa
HPV (Papillomi) Tipizzazione da sperma	PCR Home made Ibridizzazione inversa
HPV (Papillomi) Tipizzazione da urina	PCR Home made Ibridizzazione inversa
HPV (Papillomi) Tipizzazione vulvare (Scheda anamnestica HPV)	PCR Home made Ibridizzazione inversa
HPV Tampone da lesione del Pene	PCR Home made Ibridizzazione inversa
HPV ricerca di mRNA dei geni oncogeni E6/E7	Real-Time PCR
HSV 1 (Herpes Simplex 1) da tampone oculare (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HSV 1 e 2 (Herpes Simplex 1 e 2) da liquor (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HSV 1 e 2 (Herpes Simplex 1/2) da tampone (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HSV1 (Herpes Simplex 1) da liquor (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HSV1(Herpes Simplex 1) da liquido amniotico (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
HSV2 (Herpes Simplex 2) da liquor (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
HSV2(Herpes Simplex 2) da liquido amniotico (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
Influenza A/B (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
JCV da liquor (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
JCV da urina (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
JCV da Urina (PCR Quantitativa)	Real-Time PCR
Parvovirus B19 (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
Parvovirus B19 (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
Rosolia (PCR Qualitativa)	PCR Nested
Rosolia da liquido amniotico (PCR qualitativa)	PCR Nested
Toxoplasma da liquido amniotico (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
Toxoplasma da liquor (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
Toxoplasma da sangue (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
Virus Respiratorio Sinciziale (PCR Qualitativa)	Real-Time PCR
VZV (Varicella-Zoster) da liquido amniotico (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
VZV (Varicella-Zoster) da liquor (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
VZV (Varicella-Zoster) da sangue (PCR qualitativa)	Real-Time PCR
VZV (Varicella-Zoster) da sangue (PCR quantitativa)	Real-Time PCR
VZV da liquor (PCR qualitativa)	Real-Time PCR

Modalità per il ritiro dei referti

Il ritiro dei referti avviene presso gli appositi locali adiacenti al Centro Prelievi del Dipartimento di Medicina di Laboratorio piano terra Settore H. La consegna dei referti rispetta i tempi e le modalità indicate sulla ricevuta degli esami effettuati. Qualora dovesse esserci un ritardo sarà nostra cura avvisare tempestivamente l'utente.

N.B. Per i referti di HBV Farmacoresistenza, HIV Farmacoresistenza il ritiro avviene direttamente presso il Laboratorio di Virologia Molecolare come indicato nella ricevuta.

Ricerca e Didattica

Il Laboratorio di Virologia Molecolare svolge attività di formazione per Medici, Biologi, Specializzandi Medici e Biologi, Biotecnologi e Tecnici di Laboratorio Biomedico in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

La ricerca dell'U.O.C. Laboratorio di Virologia Molecolare viene svolta in parte nei laboratori del PTV ed in parte in quelli della Cattedra di Virologia dell'Università di Medicina e Chirurgia Torre F secondo piano, e si concentra su diversi filoni:

- Analisi e caratterizzazione dei meccanismi di cancerogenesi di HPV nel tumore del collo dell'utero
- Studio dei polimorfismi genetici indotti dalla pressione farmacologica nel virus di HIV ed HBV e correlazione con il quadro clinico
- Analisi e studio di nuovi virus emergenti importanti nella patologia umana
- Valutazione e sperimentazione di nuove tecnologie biomediche nella diagnosi delle malattie infettive di origine virale
- Meccanismi patogenetici dei virus erpetici, epatitici e poliomavirus nei pazienti immunocompromessi (HIV, Oncologici e trapiantati)
- Ottimizzazione della diagnostica avanzata, ai fini di una adeguata impostazione terapeutica

CAMPIONE: SANGUE
LIQUOR
ALTRO

DATA PRELIEVO _____

RICHIESTA TEST DI GENOTIPIZZAZIONE

NOME PAZIENTE _____ SESSO M F

LUOGO DI NASCITA _____ DATA DI NASCITA _____

DIVISIONE _____ REPARTO _____ DH _____ MEDICO CURANTE _____ TEL _____

DATA PRIMA POSITIVITA' _____ DATA SIEROCONVERSIONE _____ FATTORE DI RISCHIO _____

ALTRI TEST GENOTIPICI NO SI DATA _____ DATA _____
DATA _____ DATA _____

CLASSIFICAZIONE CDC _____

LINFOCITI CD4 VALORE ALL'INIZIO TERAPIA _____ DATA _____
NADIR _____ DATA _____
ULTIMO VALORE _____ DATA _____

VIREMIA PRE-HAART _____ DATA _____
ULTIMO VALORE VIREMIA _____ DATA _____

TERAPIE EFFETTUATE:

DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA (Nadir) _____ CD4+ * _____
DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA (Nadir) _____ CD4 + * _____
DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA (Nadir) _____ CD4 + * _____
DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA (Nadir) _____ CD4 + * _____
DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA (Nadir) _____ CD4 + * _____
DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA (Nadir) _____ CD4 + * _____
DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA (Nadir) _____ CD4 + * _____

TERAPIA IN CORSO _____ DAL _____

* Indicare il numero dei CD4+ piu' elevato in corso di terapia.

Eventuali coinfezioni virali _____

NOTE _____

IL RICHIEDENTE _____

DATA PRELIEVO: _____

RICHIESTA TEST DI GENOTIPIZZAZIONE HBV

NOME PAZIENTE: _____ SESSO: M F

LUOGO E DATA DI NASCITA: _____

DIVISIONE: _____ REPARTO: _____ TELEFONO: _____

MEDICO RICHIEDENTE: _____ **TELEFONO :** _____

**Da Compilarsi da parte della Struttura Sanitaria richiedente o
da parte del medico specialista**

DATA SIEROCONVERSIONE: _____ FATTORE DI RISCHIO: _____

HbsAg STATUS attuale: _____

Anti HbsAg STATUS attuale: _____

HBeAg STATUS attuale: _____

HbeAb STATUS attuale: _____

HBcAb Ig/G e Ig/M STATUS attuale: _____

ALTRI TEST GENOTIPICI: NO SI DATA: _____ DATA: _____

DATA: _____ DATA: _____

ULTIMO VALORE DI TRANSAMINASI: _____ DATA: _____

ULTIMI DUE VALORI DI VIREMIA: 1 _____ **DATA:** _____

VIREMIA: 2 _____ **DATA:** _____

TERAPIE EFFETTUATE:

DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA MINIMA _____ (DATA) _____

DAL _____ AL _____ FARMACI _____ VIREMIA MINIMA _____ (DATA) _____

VIREMIA AL MOMENTO DELL'INIZIO PRIMA TERAPIA: : _____ (DATA) _____

TERAPIA IN CORSO: _____ **DAL:** _____

EVENTUALI COINFEZIONI VIRALI: _____

NOTE: _____

SCHEDA INFORMATIVA

DATA.....

NOME.....COGNOME.....

DATA DI NASCITA.....

PAP TEST.....

COLPOSCOPIA.....

ISTOLOGIA
CERVICALE.....

VULVOSCOPIA.....

ISTOLOGIA
VULVARE.....

COMMENTI.....