



Laboratorio Analisi Valdès

Il Laboratorio Valdès dal 1975 è un Centro che opera in diagnostica clinica di laboratorio, microbiologia, istopatologia e medicina del lavoro.

Svolge la sua attività in regime di convenzione con il Servizio Sanitario Nazionale e privato con i cittadini, Case di Cura, Aziende.

Fin dagli inizi si è contraddistinto per la puntuale applicazione delle normative, sia strutturali che organizzative, tanto da precorrere i tempi in Sardegna e gettare le basi per la Certificazione in accordo alle Norme Internazionali della serie ISO 9000, conseguita nel Luglio 1999; tale certificazione è un attestato di validità e garanzia dei processi di produzione interna alla struttura che hanno come unico obiettivo la Qualità Totale.

Tale risultato si è puntualmente rinnovato ogni anno in occasione delle visite ispettive dell'Ente Certificatore Esterno (Certiquality) a conferma di una riconosciuta capacità operativa del Laboratorio Valdès di garantire la qualità promessa.

Inoltre nel 2009 il Laboratorio ha conseguito la nuova e più aggiornata certificazione UNI EN ISO 9001:2008.

Il laboratorio ha da sempre, come obiettivo principale, la completa soddisfazione dei propri Clienti.

E' per questo che lo standard di qualità delle prestazioni sanitarie viene costantemente innalzato

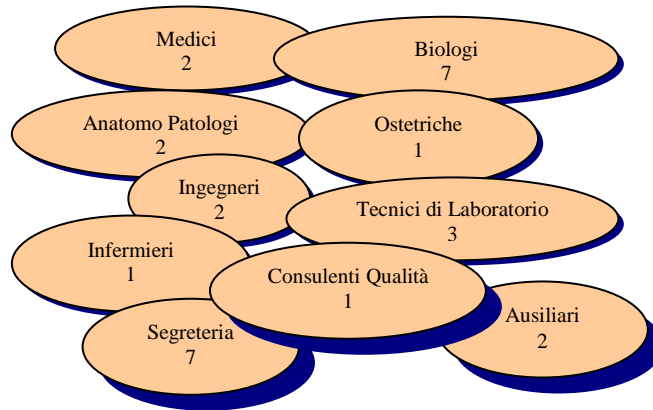
- ottimizzando i rapporti organizzativi
- aumentando il coinvolgimento, le motivazioni e l'aggiornamento di tutto il personale
- fornendo trasparenza ai processi aziendali
- partecipando a meticolosi Controlli di Qualità Esterni (VEQ) ed interni(QI) relativi a tutte le determinazioni analitiche di cui esista possibilità di riscontro

I dati che fanno della nostra organizzazione un'entità ben distinta e qualificata nella regione sono:

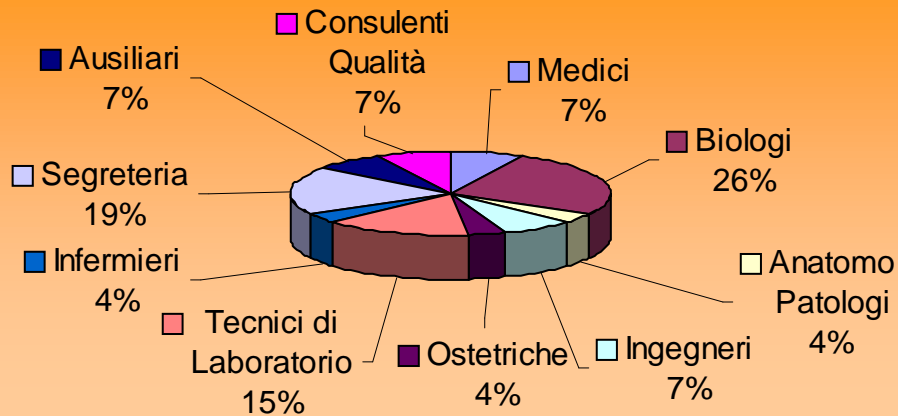
- trentasei anni di esperienza nel settore clinico-diagnostico
- un patrimonio strumentale rigorosamente adeguato all'evoluzione tecnico-scientifica
- personale altamente qualificato comprendente medici, biologi, ingegneri informatici, tecnici, amministrativi ed ausiliari
- trentacinquemila pazienti all'anno



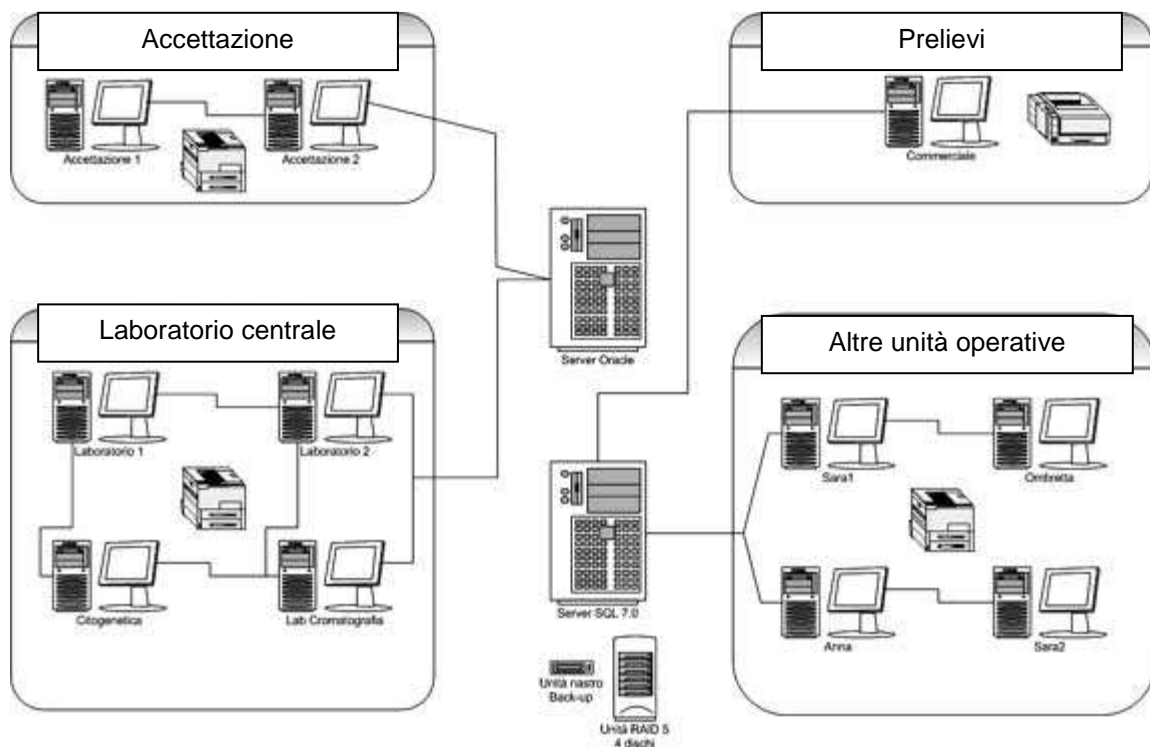
Organico



Distribuzione percentuale dell'organico



Sistema informatico



Ogni settore del Laboratorio è collegato attraverso un sofisticato sistema ad una rete informatica interna. Ciò consente di monitorare in tempo reale ogni passaggio di analisi del campione. I dati elaborati da ciascun settore sono accessibili 24 ore su 24 in tutte le fasi della loro elaborazione. Questa struttura informatica fornisce quindi la garanzia di un'operatività sinergica tra tutto il personale del Laboratorio.



CARTA DEI SERVIZI

Servizi

Il Laboratorio Analisi Valdès svolge la sua attività sanitaria all'interno di una struttura di circa 400 mq. di superficie, moderna ed attrezzata, con la seguente suddivisione degli ambienti:

Area di accesso al pubblico	Accettazione Sala d'attesa Angolo bar Sala prelievi/ambulatorio (2) Toilette (2)
Area riservata al personale	Laboratorio Centrale Laboratorio di Microbiologia Laboratorio di Microbiologia 2 Laboratorio di Istologia Laboratorio di Citologia Laboratorio di Ematologia e Coagulazione Laboratorio di Immunologia Laboratorio di Chimica Clinica Sala Lettura Sala riunioni Direzione Segreteria Amministrazione Studio Assicurazione qualità Toilette (2) Spogliatoio personale (2) Magazzino e lavaggio vetreria

Tutti i locali sono dotati di impianto di climatizzazione per una resa ottimale della strumentazione ed un maggior comfort per operatori e pazienti.

La struttura è priva di barriere architettoniche ed è dotata di servizi igienici per portatori di handicap.

E' installata un'adeguata segnaletica che indica l'esatta dislocazione dei servizi; inoltre tutti gli operatori sono identificati tramite il cartellino applicato sulla divisa.

Esiste una barriera (piantane con nastro) che regola la distanza e l'accesso al bancone di accettazione tale da personalizzare ogni singolo caso.

Inoltre il Laboratorio, all'interno della sua struttura, ha adottato tutte le misure di sicurezza in osservanza della legge 81/08.



Orari e modalità d'accesso

L'orario di apertura dello studio è particolarmente ampio per meglio soddisfare le esigenze degli utenti:

Informazioni e ritiro referti:

- dal Lunedì al Venerdì: dalle 10.30 alle 12.30; dalle 16.00 alle 18.00

Prelievi ed accettazione campioni da analizzare:

- dal Lunedì al Venerdì: dalle ore 7.30 alle ore 10.00
- Sabato: dalle 7.30 alle 10.00 (a pagamento)

Prelievi ginecologici (pap test e tamponi vaginali) *

- Dal Lunedì al Venerdì: dalle 10.30 alle 11.30
- Dal Lunedì al Mercoledì: dalle 16.00 alle 17.00
- Sabato: dalle 8.30 alle 9.30 (a pagamento)

* *Prenotazione obbligatoria*

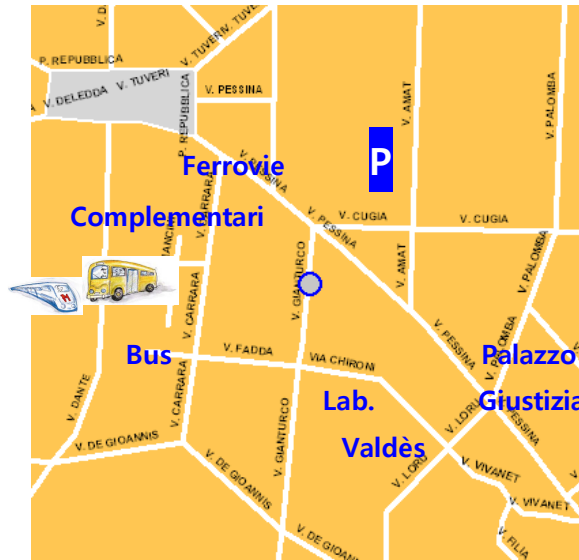
Il ***Servizio di segreteria*** è a disposizione per informazioni riguardanti le modalità di accesso alla Struttura, le indagini che vengono effettuate, il costo complessivo degli esami, gli orari dei prelievi, le prenotazioni per i prelievi vaginali ed altro tipo di esami non specificato nella tabella precedente, i tempi ed i metodi di ritiro dei referti.

Si segnala che la prenotazione non è necessaria per i prelievi di sangue .

Tel.070305919 – 070303580
Fax 070302980
e-mail: valdes@tiscali.it
sito web: <http://www.laboratoriovaldes.it>



Dove siamo



Accettazione

Privacy e trattamento dei dati sensibili

Le modalità per l'accettazione sono le seguenti:

- Prendere il numero all'entrata.
- Accomodarsi ed attendere di essere chiamati. Il tabellone luminoso indicherà il vostro turno.
- Presentare all'addetto di sportello il documento di riconoscimento, la tessera sanitaria e l'impegnativa per le analisi.
- Effettuare il pagamento dell'importo previsto in contanti o con BANCOMAT, Carta di Credito ed Assegni.
- Attendere di essere chiamato dal medico prelevatore.

Per effettuare analisi in **regime di convenzione** con il Servizio Sanitario Nazionale, il paziente deve presentare idonea impegnativa contenente:

- nome, cognome, età del paziente, numero dell'assistito ed eventuale specifica del diritto di esenzione dal pagamento della prestazione;
- specificazione delle prestazioni richieste secondo il limite per impegnativa richiesto dalle attuali disposizioni (**n° 8 esami** per impegnativa);
- timbro e firma del medico e data della prescrizione.

Le tariffe applicate sono quelle riportate nel vigente tariffario regionale.



CARTA DEI SERVIZI

Per **effettuare analisi privatamente** è sufficiente indicare al personale in accettazione gli esami che si intendono svolgere, un riferimento anagrafico supportato da documento di riconoscimento valido (carta di identità o patente auto non scadute).

Al momento dell'accettazione il paziente viene informato, ai sensi della L. 196/03, circa il trattamento dei suoi dati sensibili e viene richiesta la sottoscrizione delle necessarie autorizzazioni.

E' in ogni caso assicurata la massima cura da parte del Laboratorio affinché venga salvaguardata la privacy del paziente; per tale motivo, al momento del prelievo venoso, lo stesso verrà chiamato con il numero di accettazione.

Il personale di segreteria è sempre a disposizione per qualsiasi informazione inerente le norme legislative sulla privacy che sono anche esposte a disposizione del pubblico nella bacheca.

Servizi accessori

- ☺ Il Laboratorio Analisi Valdès è dotato di un centro elaborazione dati che consente di memorizzare i referti di tutti gli esami eseguiti presso la struttura. In questo modo è possibile, su richiesta, offrire al medico ed al paziente un servizio altamente innovativo: ***insieme al referto viene consegnata, in allegato, copia da 1 a 3 referti precedenti*** che consente una visione immediata dell'andamento clinico per un controllo della salute costante nel tempo.
- ☺ Nella sala d'attesa è stato allestito un ***angolo bar*** per i pazienti che, dopo il prelievo, possono, gratuitamente, usufruire di un distributore di acqua fredda e calda (per la preparazione di the, tisane o altre bevande calde.), una macchina per il caffè, succhi di frutta e snack di vario tipo.
- ☺ Durante gli orari di apertura è sempre disponibile un biologo per fornire ai pazienti chiarimenti e informazioni sui risultati diagnostici; ***il personale laureato è disponibile anche a rispondere ai quesiti per via telematica tramite i già indicati indirizzi web.***
- ☺ Il Laboratorio offre, inoltre, un servizio di prelievi a domicilio eseguiti da personale qualificato (medici o infermieri professionali); il costo del servizio è di ***15 euro***.
- ☺ Su richiesta scritta (al momento dell'accettazione), è possibile ricevere il ***risultato delle analisi a domicilio*** via internet (collegandosi al sito www.laboratorivaldes.it), per posta o per fax.
- ☺ Per motivi di dichiarata necessità, il Laboratorio è in grado di attivare le procedure ***d'urgenza*** e pertanto gli esami richiesti vengono ***consegnati al paziente in giornata***
- ☺ Il pagamento può essere effettuato, oltre che in contanti, anche con carte di credito e tessera bancomat.
- ☺ I contenitori per la raccolta dei campioni biologici (sangue, urine, feci, etc.) vengono forniti gratuitamente.
- ☺ Nella sala d'attesa si trova un apparecchio per la ***misurazione gratuita della pressione*** che ne permette la misurazione senza l'ausilio di terzi.



CARTA DEI SERVIZI

- ☺ L'attesa per l'accettazione è regolata tramite i **biglietti numerati elimina-code** che si possono ritirare all'ingresso del Laboratorio; il numero chiamato verrà visualizzato sul display posto sopra la porta d'ingresso.
- ☺ E' a disposizione dei pazienti un **ampio parcheggio sotterraneo**, sito in Via Amat (fronte Via Gianturco) che consente ai pazienti la **sosta gratuita per un'ora** presentando al ritiro dell'auto apposito tagliando rilasciato dal Laboratorio.
- ☺ Al momento dell'accettazione ai nuovi pazienti viene consegnata una **tessera personale** con un numero identificativo; questa permetterà:
 - ◆ l'esecuzione di **un'accettazione più rapida**, corretta e soprattutto nel totale rispetto della privacy;
 - ◆ l'applicazione di uno **sconto del 10%** sul costo di esami fuori convenzione o senza impegnativa.
- ☺ Dal settembre 2010 è a disposizione dei clienti la **Fidelity card** che al costo di 50 € l'anno offre 2 check up annuali con esami in prevenzione e tanti altri vantaggi (vedi sito www.laboratoriovaldes.it e depliant in sala attesa)
- ☺ Periodicamente vengono inseriti nelle buste del referto **fogli esplicativi e di aggiornamento** sulle analisi di laboratorio più interessanti e di ultima generazione.
- ☺ E' disponibile nella sala d'attesa un **modulo Questionario** attraverso il quale i pazienti, in forma anonima, possono esprimere le impressioni sul servizio erogato. Possono, inoltre, segnalare inconvenienti, comportamenti non corretti e suggerimenti utili per il miglioramento continuo del nostro lavoro e dei nostri servizi. Tale modulo può essere consegnato direttamente dal personale addetto all'accettazione o essere ritirato autonomamente dagli appositi contenitori a parete.

Convenzioni

Il Laboratorio Valdès è convenzionato con il S.S.N. Sono attive, inoltre, convenzioni con MUTUE PRIVATE, ASSOCIAZIONI ed ASSICURAZIONI che agevolano amministrativamente gli assistiti di tali Enti.

Le condizioni particolari verranno applicate a condizione che il Cliente esibisca al momento dell'accettazione il Tesserino relativo. In caso contrario non potrà essere applicato nessuno sconto

Gli enti convenzionati sono i seguenti:

DAY MEDICAL

FASI

CIB

AIED

AZIENDAAMICA



CARTA DEI SERVIZI

Esenzioni dal ticket

CATEGORIE	TICKET ED ESENZIONI
<ul style="list-style-type: none">▪ Pazienti al di sotto dei 6 anni e al di sopra dei 65 anni (con reddito familiare fino a 36152 euro)	<ul style="list-style-type: none">▪ Esenti dal pagamento di prestazioni▪ Dichiarazione, su retro impegnativa, di appartenenza a nucleo familiare con reddito (per l'anno precedente) non superiore a 36152 euro
<ul style="list-style-type: none">➤ Pazienti con patologie previste dal D.M. 01/02/91➤ Infortuni INAIL e malattie professionali➤ Persone con patologie neoplastiche maligne➤ Pazienti in attesa di trapianto d'organi▪ Invalidi di guerra 6° e 8° categoria▪ Invalidi del lavoro sotto i 2/3▪ Invalidi del lavoro dall'87% al 99%▪ Invalidi di servizio 6° e 8° categoria▪ Vittime del terrorismo e della criminalità organizzata▪ Ciechi e sordomuti	<ul style="list-style-type: none">▪ Esenti dal pagamento di prestazioni▪ Dichiarazione, su retro impegnativa, di appartenenza ad una delle categorie elencate➤ Gli esenti per patologia si avvalgono dell'esenzione solo per la patologia indicata sull'impegnativa dal medico di famiglia
<ul style="list-style-type: none">▪ Pensionati sociali▪ Pensionati al minimo oltre i 60 anni➤ Disoccupati	<ul style="list-style-type: none">▪ Esenti dal pagamento di prestazioni (solo se appartenenti a nucleo familiare con reddito complessivo inferiore a 8263,31 euro, incrementato a 11362,05 euro con coniuge a carico e 516,46 euro in più per ogni figlio a carico)▪ Dichiarazione, su retro impegnativa, di appartenenza ad una delle categorie elencate➤ Lo stato di disoccupazione è determinato dall'interruzione di un rapporto di lavoro precedente. Non sono considerati disoccupati gli utenti in attesa di prima occupazione
<ul style="list-style-type: none">▪ Gravidanza	<ul style="list-style-type: none">▪ Esenzioni dal pagamento di determinate prestazioni a seconda della settimana di gravidanza (per mancanza di spazio non è possibile elencare tutti i tipi di esenzione; si consiglia di telefonare o rivolgersi all'accettazione del Laboratorio)
<ul style="list-style-type: none">▪ Tutti i pazienti che non rientrano nelle categorie sopra elencate	<ul style="list-style-type: none">▪ Pagamento del ticket fino ad un massimo di 36,15 euro per impegnativa



Autocertificazione

Per tutti i cittadini aventi diritto all' esenzione dalla partecipazione alla spesa sanitaria (ticket) la legislazione vigente non prevede alcun rilascio di tesserino esenzione. Pertanto **LA RESPONSABILITA' DI AUTOCERTIFICARE** è demandata al cittadino che la esplica compilando il retro delle singole impegnative, attestando così la sua posizione e situazione reddituale.

Al fine di facilitare tale compito il Laboratorio Valdès ha predisposto un adesivo (che viene apposto sulla parte posteriore dell'impegnativa) con la formula prestampata da compilare al momento dell'accettazione.

N.B. Si fa presente che il diritto all'autocertificazione vale solo per i soggetti citati nella precedente tabella

L'esenzione deve essere richiesta all'Azienda USL di residenza, presentando un certificato medico che attesti la presenza di una o più malattie incluse nel [d.m. 28 maggio 1999, n. 329](#) e successive modifiche.

Il certificato deve essere rilasciato da un presidio ospedaliero o ambulatoriale pubblico.

Guida all'esenzione per patologia

L'esenzione deve essere richiesta all'Azienda USL di residenza, presentando un certificato medico che attesti la presenza di una o più malattie incluse nel **Decreto Ministeriale del 28 maggio 1999, n° 329** e successive modifiche.

Il certificato deve essere rilasciato da un presidio ospedaliero o ambulatoriale pubblico.

Sono validi ai fini del riconoscimento dell'esenzione anche:

- la copia della cartella clinica rilasciata da una struttura ospedaliera pubblica
- la copia del verbale di invalidità
- la copia della cartella clinica rilasciata da una struttura ospedaliera privata accreditata, previa valutazione del medico del Distretto sanitario della Azienda USL di residenza
- i certificati delle Commissioni mediche degli Ospedali militari
- le certificazioni rilasciate da Istituzioni sanitarie pubbliche di Paesi appartenenti all'Unione europea

L'Azienda USL rilascia, nel rispetto della tutela dei dati personali, un attestato che riporta la definizione della malattia con il relativo codice identificativo e le prestazioni fruibili in esenzione secondo il **d.m. 28 maggio 1999, n. 329** e successive modifiche.



Per ottenere informazioni utili sul sistema di esenzione e sulla documentazione clinica idonea da presentare alla propria Azienda USL, è opportuno che l'assistito si rivolga al proprio medico di famiglia o al pediatra di libera scelta che saprà informarlo e indirizzarlo correttamente.

Di seguito sono riportate le risposte ad alcune delle domande più frequenti su esenzioni e patologie.

- **Si può chiedere l'esenzione per più di una malattia? In tal caso a quali prestazioni si ha diritto?**

Si. Per ciascuna malattia, si ha diritto alle prestazioni individuate dal Decreto ministeriale 28 maggio 1999, n. 329 e successive modifiche.

- **L'esenzione cambia anche per gli invalidi?**

No, è confermato il regime delle esenzioni attualmente vigente per le diverse categorie di invalidi.

- **Perché per alcune malattie non è riportato un elenco dettagliato delle prestazioni esenti?**

Perché si tratta di malattie che possono manifestarsi con quadri clinici molto diversi tra loro e, quindi, richiedere prestazioni sanitarie differenti. Il medico dovrà scegliere, tra le prestazioni incluse nei livelli di assistenza, quelle necessarie e più appropriate alla specifica situazione clinica.

- **Che durata ha l'attestato di esenzione?**

La durata dell'attestato può variare per le diverse malattie ed è comunicata dall'Azienda USL che lo rilascia.

- **A quali visite specialistiche si ha diritto in esenzione?**

A tutte le visite di controllo successive a quella in cui è stata formulata la diagnosi, purché utili al monitoraggio della specifica malattia per la quale il cittadino è esente. Se l'assistito deve eseguire una visita per un evento indipendente da quella malattia o dalle sue complicanze, dovrà pagare la quota di partecipazione secondo le disposizioni vigenti.

- **Quali sono le novità per gli esenti per malattia in materia di assistenza farmaceutica?**

Il numero massimo di confezioni per ricetta (a favore degli esenti per malattia) è ridotto da sei a tre, e comunque la prescrizione non può superare i 60 giorni di terapia. La prescrizione fino a sei pezzi per ricetta (pluriprescrizione) è confermata soltanto per i medicinali a base di antibiotici in confezione monodose, ai medicinali a base di interferone a favore dei soggetti affetti da epatite cronica e ai medicinali somministrati esclusivamente per fleboclisi



Esenzioni in gravidanza

Vengono qui di seguito riportati gli allegati al Decreto Ministeriale del Ministero della Sanità - 10 settembre 1998 riportanti le esenzioni dal ticket nei seguenti casi:

- Allegato A ► Esami preconcezionali per la donna e per l'uomo; abortività ripetuta
- Allegato B ► Esami per il controllo della gravidanza fisiologica
- Allegato C ► Indicazioni alla diagnosi prenatale

N.B. Il medico è tenuto a scrivere tassativamente le SETTIMANE e non il MESE!!!

Allegato A

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE PER LA TUTELA DELLA MATERNITA' RESPONSABILE, ESCLUSE DALLA PARTECIPAZIONE AL COSTO, IN FUNZIONE PRECONCEZIONALE

1. Prestazioni specialistiche per la donna - ANAMNESI E VALUTAZIONE, DEFINITE BREVI: Consulenza ginecologica preconcezionale - ANTICORPI ANTI ERITROCITI [Test di Coombs indiretto]: in caso di rischio di isoimmunizzazione - VIRUS ROSOLIA ANTICORPI (Ig G, Ig M) - TOXOPLASMA ANTICORPI (E.I.A.) (Ig G, Ig M) - EMOCROMO: Hb, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERIV., F. L. - RESISTENZA OSMOTICA ERITROCITARIA (Test di Simmel): in caso di riduzione del volume cellulare medio e di alterazioni morfologiche degli eritrociti - Hb - EMOGLOBINE ANOMALE (HbS, HbD, HbH, ecc.): in caso di riduzione del volume cellulare medio e di alterazioni morfologiche degli eritrociti - ES. CITOLOGICO CERVICO VAGINALE [PAP test]
2. Prestazioni specialistiche per l'uomo - EMOCROMO: Hb, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERIV., F. L.: in caso di donna con fenotipo eterozigote per emoglobinopatie - RESISTENZA OSMOTICA ERITROCITARIA (Test di Simmel): in caso di donna con fenotipo eterozigote per emoglobinopatie - Hb - EMOGLOBINE ANOMALE (HbS, HbD, HbH, ecc.): in caso di donna con fenotipo eterozigote per emoglobinopatie
3. Prestazioni specialistiche per la coppia - VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI H - GRUPPO SANGUIGNO AB0 e Rh (D) - TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI (Ricerca quantit. Mediante emoagglutin. Passiva) [TPHA] - TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI ANTI CARDIOLIPINA (Flocculazione) [VDRL] [RPR]
4. In caso di abortività ripetuta o pregresse patologie della gravidanza con morte perinatale e su prescrizione dello specialista ginecologo o genetista: - ANAMNESI E VALUTAZIONE DEFINITE BREVI: Consulenza genetica - ECOGRAFIA TRANSVAGINALE - ISTEROSCOPIA Escluso: Biopsia con dilatazione del canale cervicale - BIOPSIA DEL CORPO UTERINO: Biopsia endoscopica (isteroscopia) dell'endometrio - ANTICOAGULANTE LUPUS-LIKE (LAC) - ANTICORPI ANTI CARDIOLIPINA (IgG, IgA, IgM) - ANTICORPI ANTI MICROSOMI (ABTMS) O ANTI TIREOPERROSSIDASI (ABTPO) - ANTICORPI ANTI TIREOGLOBULINA (AbTg) - CARIOTIPO DA METAFASI LINFOCITARIE 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande): alla coppia



Nota: Sono riportate le prestazioni come definite dal D.M. 22 luglio 1996 recante "Prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale erogabili nell'ambito del Servizio sanitario nazionale e relative tariffe" con i relativi codici identificativi e contrassegni. La lettera "H" indica le prestazioni erogabili in ambulatori situati presso istituzioni di ricovero ovvero ambulatori protetti.

Allegato B

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE PER IL CONTROLLO DELLA GRAVIDANZA FISIOLÓGICA, ESCLUSE DALLA PARTECIPAZIONE AL COSTO.

All'inizio della gravidanza, possibilmente entro la 13^a settimana, e comunque al primo controllo:

EMOCROMO: Hb, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERIV., F. L. H - GRUPPO SANGUIGNO AB0 e Rh (D), qualora non eseguito in funzione preconcezionale - ASPARTATO AMINOTRANSFERASI (AST) (GOT) [S]-ALANINA AMINOTRANSFERASI (ALT) (GPT) [S/U] - VIRUS ROSOLIA ANTICORPI: in caso di IgG negative, entro la 17^a settimana - TOXOPLASMA ANTICORPI (E.I.A.): in caso di IgG negative ripetere ogni 30 -40 gg. fino al parto - TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI, (Ricerca quantit. mediante emoagglutin. passiva) [TPHA]: qualora non eseguite in funzione preconcezionale esteso al partner - TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI ANTI CARDIOLIPINA (Flocculazione [VDRL] [RPR]:qualora non eseguito in funzione preconcezionale esteso al partner - VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI - GLUCOSIO [S/P/U/dU/La] - URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO - ECOGRAFIA OSTETRICA - ANTICORPI ANTI ERITROCITI [Test di Coombs indiretto]: in caso di donne Rh negativo a rischio di immunizzazione il test deve essere ripetuto ogni mese; in caso di incompatibilità AB0, il test deve essere ripetuto alla 34^a-36^a settimana.

Tra la 14^a e la 18^a settimana:

URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO (*)

Tra la 19^a e la 23^a settimana:

URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO (*) - ECOGRAFIA OSTETRICA

Tra la 24^a e 27^a settimana:

GLUCOSIO [S/P/U/dU/La] - URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO (*)

Tra la 28^a e la 32^a settimana:

EMOCROMO: Hb, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERIV., F. L. - FERRITINA [P/(Sg)Er]: in caso di riduzione dei volume globulare medio - URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO (*) - ECOGRAFIA OSTETRICA

Tra la 33^a e la 37^a settimana

VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIGENE HBsAg - VIRUS EPATITE C [HCV] ANTICORPI - EMOCROMO: Hb, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERIV., F. L. - URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO (*) - VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI in caso di rischio anamnestico

Tra la 38^a e la 40^a settimana

URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO (*)

Dalla 41^a settimana



CARTA DEI SERVIZI

ECOGRAFIA OSTETRICA: su specifica richiesta dello specialista - CARDIOTOCOGRAFIA: su specifica richiesta dello specialista; se necessario, monitorare fino al parto (*) In caso di batteriuria significativa ESAME COLTURALE DELL'URINA [URINOCOLTURA] Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni. Incluso: conta batterica.

IN CASO DI MINACCIA DI ABORTO SONO DA INCLUDERE TUTTE LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE NECESSARIE PER IL MONITORAGGIO DELL'EVOLUZIONE DELLA GRAVIDANZA.

Nota: Sono riportate le prestazioni come definite dal D.M. 22 luglio 1996 recante "Prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale erogabili nell'ambito del Servizio sanitario nazionale e relative tariffe" con i relativi codici identificativi e contrassegni. La lettera "H" indica le prestazioni erogabili in ambulatori situati presso istituzioni di ricovero ovvero ambulatori protetti.

Allegato C

INDICAZIONI ALLA DIAGNOSI PRE NATALE (desunte dalle "Linee Guida per i test genetici" approvate dal Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri) Le indicazioni per la diagnosi prenatale rientrano in due grandi categorie:

1. presenza di un rischio procreativo prevedibile a priori: età materna avanzata, genitore portatore eterozigote di anomalie cromosomiche strutturali, genitori portatori di mutazioni geniche;
2. presenza di un rischio fetale reso evidente nel corso della gestazione: malformazioni evidenziate dall'esame ecografico, malattie infettive insorte in gravidanza, positività dei test biochimici per anomalie cromosomiche, familiarità per patologia genetica. Le indicazioni per le indagini citogenetiche per anomalie cromosomiche fetali sono: età materna avanzata (≥ 35 aa.) genitori con precedente figlio affetto da patologia cromosomica genitore portatore di riarrangiamento strutturale non associato ad effetto fenotipico genitore con aneuploidie dei cromosomi sessuali compatibili con la fertilità anomalie malformative evidenziate ecograficamente probabilità di 1/250 o maggiore che il feto sia affetto da Sindrome di Down (o alcune altre aneuploidie) sulla base dei parametri biochimici valutati su sangue materno o ecografici, attuati con specifici programmi regionali in centri individuati dalle singole Regioni e sottoposti a verifica continua della qualità.

Dove rivolgersi per il rilascio tessera esenzione ticket

Cagliari – Viale Trieste, 37 – Tel. n° 070/609 45 12

dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle 12.00 e dal lunedì al giovedì dalle 15.30 alle 17.30

Cagliari – Ufficio Ticket Ospedale Oncologico – Via Jenner – Tel. n° 070/609 53 64


dal lunedì al venerdì dalle ore 7.30 alle 12.00 e dal lunedì al giovedì dalle 15.30 alle 17.30



Elenco esami con ticket

Qui di seguito riportiamo i ticket degli esami convenzionati con il Servizio Sanitario Nazionale; i prezzi applicati sono uguali per tutte le strutture sanitarie della Sardegna.

Per esigenze di spazio non sono elencati tutti gli esami effettuati dal nostro Laboratorio.

 Esame eseguito in service

ESAMI CONVENZIONATI - Tariffario Regionale
Delibera della Giunta Regionale n° 19/6 del 28/04/98
Decreto Assessoriale n° 1422 del 19/05/98 (Decorrenza 23/06/98)

NOME ESAME	TICKET
<i>17 - OH- PROGESTERONE</i>	10,64
<i>17- CHETOSTEROIDI</i>	10,69
<i>AB ANTI BORDETELLA (PERTOSSE)</i>	9,09
<i>AB ANTI CELLULE PARIETALI (APCA)</i>	8,37
<i>AB ANTI CITOPLASMA NEUTROFILI (ANCA)</i>	11,41
<i>AB ANTI RICKETTSIE (WEIL FELIX)</i>	8,21
<i>ACAUS SIRO IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>ACETONEMIA</i>	0,77
<i>ACIDI BILIARI</i>	9,14
<i>ACIDO - 5 - OH - INDOLACETICO</i>	15,96
<i>ACIDO FOLICO</i>	9,09
<i>ACIDO IPPURICO - METILIPPURICO</i>	5,84
<i>ACIDO URICO NELLE URINE</i>	2,43
<i>ACIDO VANILMANDELICO</i>	20,66
<i>ADENOCORTICOTROPO (ACTH)</i>	20,45
<i>ADH (ADIURETINA)</i>	9,14
<i>ADRENALINA PLASMATICA</i>	22,88
<i>ADRENALINA URINARIA</i>	22,88
<i>AGGLUTINAZIONE PER MELITENSE (WRIGHT)</i>	3,31
<i>AGGLUTINAZIONE TIFO PARATIFO (WIDAL)</i>	3,31
<i>AGGLUTINAZIONE TIFO,PARATIFO,MELITENSE</i>	6,61



<i>ALA DEIDRASI ERITROCITARIO</i>	5,22
<i>ALBUMINA (DA ELETTROFORESI)</i>	2,58
<i>ALDOLASI</i>	2,79
<i>ALDOSTERONE SIERICO</i>	14,77
<i>ALDOSTERONE URINARIO</i>	14,77
<i>ALFA 1 ANTITRIPSINA</i>	6,30
<i>ALFA 1 FETOPROTEINA</i>	12,65
<i>ALFA 1 GLICOPROTEINA ACIDA</i>	7,59
<i>ALFALATTOALBUMINA</i>	12,03
<i>AMILASEMIA</i>	2,43
<i>AMILASI PANCREATICA</i>	5,22
<i>AMILASURIA</i>	2,43
<i>AMMONIEMIA</i>	9,09
<i>ANFETAMINE</i>	5,99
<i>ANTI HAV (IgG)</i>	11,36
<i>ANTI HAV (IgM)</i>	11,36
<i>ANTI HBc</i>	11,36
<i>ANTI HBc (IgM)</i>	11,36
<i>ANTI HBe</i>	11,36
<i>ANTI HBsAg</i>	11,36
<i>ANTI HIV</i>	8,78
<i>ANTIBIOGRAMMA E COLTURA</i>	6,35
<i>ANTIC. ANTI CARDIOLIPINA</i>	12,55
<i>ANTIC. ANTI HELICOBACTER PYLORI</i>	8,16
<i>ANTIC. EPSTEIN BARR (EA Ag)</i>	13,48
<i>ANTIC. EPSTEIN BARR (VCA IgG)</i>	13,48
<i>ANTIC. EPSTEIN BARR (VCA IgM)</i>	13,48
<i>ANTIC. EPSTEIN BARR (EBNA-1)</i>	13,48
<i>ANTIC. ANTI EPSTEIN BARR IGG</i>	13,48
<i>ANTIC. ANTI EPSTEIN BARR IGM</i>	13,48
<i>ANTIC. ANTI INSULA PANCREATICA</i>	8,62
<i>ANTIC. ANTI MICROSOMI EPATORENALI (LKM)</i>	8,26
<i>ANTIC. ANTI MITOCONDRIO (AMA)</i>	9,45
<i>ANTIC. ANTI MUSC. LISCIO (ASMA)</i>	7,44
<i>ANTICORPI ANTI ANTIGENE DELTA</i>	12,03
<i>ANTICORPI ANTI CENTROMERO</i>	14,51



<i>ANTICORPI ANTI CLAMIDIA</i>	11,57
<i>ANTICORPI ANTI DNA</i>	11,88
<i>ANTICORPI ANTI ECHINOCOCCO</i>	7,75
<i>ANTICORPI ANTI ENA (6 ANTICORPI)</i>	13,32
<i>ANTICORPI ANTI ENA (RNP)</i>	13,32
<i>ANTICORPI ANTI ENA (SCL-70)</i>	13,32
<i>ANTICORPI ANTI ENA (Sm)</i>	13,32
<i>ANTICORPI ANTI ENDOMISIO</i>	14,51
<i>ANTICORPI ANTI ERITROCITI</i>	4,18
<i>ANTICORPI ANTI GLIADINA (IgA)</i>	11,41
<i>ANTICORPI ANTI GLIADINA (IgG)</i>	11,41
<i>ANTICORPI ANTI INSULINA</i>	12,19
<i>ANTICORPI ANTI LEGIONELLA</i>	6,51
<i>ANTICORPI ANTI MICOPLASMA IGG</i>	11,21
<i>ANTICORPI ANTI MICROSOMI</i>	11,41
<i>ANTICORPI ANTI MORBILLO</i>	7,75
<i>ANTICORPI ANTI NUCLEO</i>	9,66
<i>ANTICORPI ANTI PAROTITE</i>	9,14
<i>ANTICORPI ANTI RECETTORE TSH</i>	25,31
<i>ANTICORPI ANTI TIREOGLOBULINE</i>	12,70
<i>ANTICORPI ANTI TIREOPEROSSIDEI</i>	11,41
<i>ANTICORPI ANTI SPERMATOZOI</i>	8,62
<i>ANTICORPI ANTI VARICELLA IGG</i>	7,23
<i>ANTIGENE CARBOIDRATICO MUCINOSO (MCA)</i>	12,09
<i>ANTITROMBINA III</i>	2,79
<i>APIS MELLIFERA IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>APOLIPOPROTEINE A</i>	6,09
<i>APOLIPOPROTEINE B</i>	5,94
<i>APTOGLOBINA</i>	4,65
<i>AZOTEMIA</i>	2,43
<i>BARBITURICI</i>	8,01
<i>BENZODIAZEPINE</i>	8,83
<i>BETA 2 MICROGLOBULINE</i>	10,79
<i>BETALATTOGLOBULINA</i>	12,03
<i>BILIRUBINA TOTALE E FRAZIONATA</i>	4,03
<i>BILIRUBINEMIA TOTALE</i>	2,43



<i>Beta-HCG (siero)</i>	12,60
<i>Beta-HCG (urine)</i>	12,60
<i>C 3</i>	6,61
<i>C 4</i>	6,61
<i>C1q INIBITORE</i>	6,20
<i>CA 15-3</i>	18,08
<i>CA 19-9 (GICA)</i>	16,47
<i>CA 50</i>	15,60
<i>CA 72-4</i>	18,39
<i>CA125</i>	18,49
<i>CADMIO URINARIO</i>	9,09
<i>CALCITONINEMIA</i>	14,77
<i>CANNABINOIDI</i>	5,99
<i>CARBAMAZEPINA</i>	13,38
<i>CATECOLAMINE TOTALI URINARIE</i>	12,60
<i>CEA</i>	10,54
<i>CERULOPLASMINA</i>	5,68
<i>CHIMOTRIPSINA FECALE</i>	5,42
<i>CIT.URINE PER RIC.CELL.NEOPLASTICHE</i>	14,10
<i>CITOISTOPATOLOGICO CUTE</i>	14,10
<i>CITOLOGICO AGOASPIRATO</i>	33,78
<i>CITOLOGICO ESPETTORATO</i>	27,17
<i>CITOLOGICO LIQUIDO VERSAMENTI</i>	27,17
<i>CITOMEGALOVIRUS IgG</i>	7,75
<i>CITOMEGALOVIRUS IgM</i>	8,78
<i>CK-MB</i>	3,72
<i>CLAMIDIA (ricerca su tampone)</i>	7,75
<i>CLEARANCE CREATININA</i>	3,00
<i>COCAINA</i>	5,99
<i>CODA DI TOPO IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>COLESTEROLO HDL</i>	3,10
<i>COLESTEROLO LDL</i>	0,72
<i>COLESTEROLO TOTALE</i>	2,43
<i>COLINESTERASI</i>	2,48
<i>COLTURA BRONCOASPIRATO</i>	6,20
<i>COLTURA CATETERE</i>	6,66



<i>COLTURA ESPETTORATO</i>	6,20
<i>COLTURA LIQUIDO AGOASPIRATO</i>	6,66
<i>COLTURA LIQUIDO DEL DOUGLAS</i>	6,66
<i>COLTURA LIQUIDO PLEURICO</i>	6,66
<i>COLTURA LIQUIDO SEMINALE</i>	6,20
<i>COLTURA LIQUIDO SINOVIALE</i>	6,66
<i>COLTURA PUS</i>	6,66
<i>CONTEGGIO DEI LEUCOCITI</i>	0,98
<i>CONTEGGIO DELLE PIASTRINE</i>	1,34
<i>CONTEGGIO RETICOLOCITI</i>	5,47
<i>COPROCOLTURA (SALM,SHIG,YERS)</i>	9,40
<i>COPROPORFIRINA</i>	6,40
<i>CORTISOLO</i>	13,22
<i>CORTISOLO URINARIO</i>	13,22
<i>CPK (creatinfosfochinasi)</i>	2,48
<i>CREATININA SIERICA</i>	2,48
<i>CREATININA URINARIA</i>	2,48
<i>CRIOGLOBULINA</i>	1,76
<i>CROMO URINARIO</i>	9,09
<i>CURVA GLICEMICA DA CARICO</i>	8,68
<i>CURVA INSULINEMICA</i>	30,57
<i>CYFRA 21-1</i>	21,17
<i>CALCIO DOSAGGIO SIERICO</i>	2,43
<i>CALCIO DOSAGGIO URINARIO</i>	2,43
<i>CORO DOSAGGIO SIERICO</i>	2,58
<i>CORO DOSAGGIO URINARIO</i>	2,58
<i>DEA-SOLFATO</i>	15,39
<i>DELTA 4 ANDROSTENEDIONE</i>	9,61
<i>DEPAKIN (ACIDO VALPROICO)</i>	9,30
<i>DERMATOPHAGOIDES FARINAE IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>DERMATOPHAGOIDES PTERO IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>DET. TIT. ANTI-O-STREPTOLISINICO</i>	4,85
<i>DHEA</i>	10,69
<i>DIGOSSINA</i>	11,10
<i>DIIDROTESTOSTERONE (DHT)</i>	22,62
<i>DOPAMINA PLASMATICA</i>	13,94



<i>DOPAMINA URINARIA</i>	13,94
<i>DOSAGGIO CATENE K E LAMBDA (S)</i>	9,30
<i>DOSAGGIO CATENE K E LAMBDA (U)</i>	9,30
<i>ENTEROBIUS VERMICULARIS (SCOTCH TEST)</i>	3,05
<i>E1 SIERICO (ESTRONE)</i>	15,24
<i>E2 SIERICO (ESTRADIOLO)</i>	13,01
<i>E3 SIERICO (ESTRIOLO)</i>	13,22
<i>E3 URINARIO (ESTRIOLO)</i>	13,22
<i>ELETTROFORESI DELL'EMOGLOBINA</i>	9,61
<i>ELETTROFORESI SIEROPROTEINE</i>	6,97
<i>EMOGLOBINA GLICOSILATA</i>	10,59
<i>EOSINOFILI (ricerca su_____)</i>	2,48
<i>ERBA CANINA IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>ES. CHIMICO E MICROSCOPICO URINE</i>	2,94
<i>ES. FECI CHIMICO E MICROSCOPICO</i>	4,91
<i>ES.EMOCROMOCITOMETRICO E MORFOLOGICO</i>	7,23
<i>ES.ISTOPATOLOGICA APPARATO DIGERENTE</i>	14,10
<i>ESAME CHIMICO CALCOLO URINARIO</i>	5,37
<i>ETANOLO</i>	5,78
<i>FENITOINA</i>	10,85
<i>FENOBARBITAL</i>	8,01
<i>FENOLI URINARI</i>	3,56
<i>FERRITINA</i>	13,22
<i>FESTUCA ELATIOR IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>FIBRINOGENEMIA</i>	2,63
<i>FLUORURIA</i>	6,25
<i>FORFORA GATTO IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>FORMULA LEUCOCITARIA</i>	4,34
<i>FOSFATASI ACIDA</i>	2,74
<i>FOSFATASI ALCALINA</i>	2,43
<i>FRUTTOSAMINA</i>	3,15
<i>FSH (follitropina)</i>	13,22
<i>FT3 (free triodotironina)</i>	13,22
<i>FT4 (free tiroxina)</i>	13,22
<i>FTA ABS</i>	8,16
<i>G 6 P D H</i>	9,04



<i>GASTRINA</i>	11,98
<i>GH (somatotropina)</i>	10,59
<i>GLICEMIA</i>	2,43
<i>GLICEMIA BIORARIA</i>	2,43
<i>GLICEMIA POST-PRANDIALE</i>	2,43
<i>GLICEMIA QUADRORARIA</i>	2,43
<i>GLUCOSIO NELLE URINE</i>	2,43
<i>GOT (AST)</i>	2,48
<i>GPT (ALT)</i>	2,48
<i>GRAVIDANZA (REAZIONE IMMUNOLOGICA)</i>	6,66
<i>HBV-DNA</i>	23,34
<i>HBeAg</i>	11,36
<i>HBsAG</i>	11,36
<i>HCV-Ab</i>	11,36
<i>HCV-RNA</i>	63,01
<i>HERPES VIRUS I-II IgG</i>	15,49
<i>HERPES VIRUS I-II IgM</i>	8,78
<i>HLAB 27</i>	81,60
<i>HPL (ORMONE LATTOGENO PLACENTARE)</i>	11,00
<i>HTG (TIREOGLOBULINA)</i>	15,80
<i>IDENTIFICAZIONE BATTERI (DA COLTURA)</i>	12,19
<i>IDENTIFICAZIONE SALMONELLA DA COLTURA</i>	7,33
<i>IDROSSIPROLINURIA</i>	17,82
<i>IGE TOTALI (PRIST)</i>	11,10
<i>IGE SPECIFICHE (RAST) vedi elenco pag. 26</i>	12,03
<i>IMMUNOCOMPLESSI CIRCOLANTI</i>	7,85
<i>IMMUNOELETTROFORESI</i>	29,70
<i>INSULINEMIA</i>	9,61
<i>IST.UROGEN.:B.CERVICALE SINGOLA</i>	14,10
<i>IST.UROGEN.:B.CERVICALI MULTIPLA</i>	46,48
<i>ISTOL.APP.DIG.:POLIPECTOMIA SINGOLA</i>	14,10
<i>ISTOL.CUTE: B. ESCISSIONALE</i>	27,17
<i>IgA</i>	5,84
<i>IgG</i>	5,84
<i>IgM</i>	5,84
<i>K (POTASSIO) DOSAGGIO SIERICO</i>	2,58



<i>K (POTASSIO) DOSAGGIO URINARIO</i>	2,58
<i>LAP</i>	2,79
<i>LAC</i>	4,65
<i>LDH (lattico deidrogenasi)</i>	2,48
<i>LEPIDOGLYPHUS DESTR. IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>LH (luteotropina)</i>	13,22
<i>LIPASI</i>	3,20
<i>LIPOPROTEINA a</i>	13,63
<i>LOGLIARELLO IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>LITIO DOSAGGIO SIERICO</i>	4,13
<i>MANGANESE</i>	6,25
<i>MASSAGGIO PROSTATICO</i>	5,84
<i>MAZZOLINA IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>MERCURIO URINARIO</i>	9,09
<i>METANFETAMINE (ECSTASY)</i>	5,99
<i>MICROALBUMINURIA</i>	4,65
<i>MIX GRAMINACEE IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>MONONUCLEOSI INFETTIVA</i>	8,68
<i>MAGNESIO DOSAGGIO SIERICO</i>	2,43
<i>MAGNESIO DOSAGGIO URINARIO</i>	2,43
<i>NEISSERIA (IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA)</i>	11,36
<i>NESSERIA GONORRHOEAE (ES. COLTURALE)</i>	3,15
<i>NICHEL URINARIO</i>	10,12
<i>NORADRENALINA PLASMATICA</i>	22,88
<i>NORADRENALINA URINARIA</i>	22,88
<i>NSE (NEURON SPECIFIC ENOLASI)</i>	18,44
<i>Na (SODIO) DOSAGGIO SIERICO</i>	2,58
<i>Na (SODIO) DOSAGGIO URINARIO</i>	2,58
<i>OPPIACEI</i>	5,99
<i>OSSALATI URINARI</i>	8,93
<i>OSTEOCALCINA</i>	25,00
<i>P (FOSFORO) DOSAGGIO SIERICO</i>	2,43
<i>P (FOSFORO) DOSAGGIO URINARIO</i>	2,43
<i>P (progesterone)</i>	13,22
<i>PAP</i>	11,31
<i>PAP TEST</i>	11,16



<i>PARASSITOLOGICO FECI</i>	4,70
<i>PARASSITOLOGICO URINE</i>	3,56
<i>PARIETARIA JUDAICA IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>PEPTIDE C</i>	11,57
<i>PIOMBO</i>	15,49
<i>PLASMODIO DELLA MALARIA</i>	3,56
<i>PORFOBILINOGENO URINARIO</i>	5,94
<i>POST COITAL TEST</i>	2,79
<i>PRELIEVO CITOLOGICO</i>	2,58
<i>PRELIEVO MICROBIOLOGICO</i>	2,58
<i>PRELIEVO VENOSO</i>	3,10
<i>PRL (prolattina)</i>	13,22
<i>PROTEINA C REATTIVA</i>	4,75
<i>PROTEINEMIA TOTALE</i>	2,43
<i>PROTEINURIA</i>	2,43
<i>PROTIDOGRAMMA URINARIO</i>	4,65
<i>PROTOPORFIRINE IX</i>	7,70
<i>PSA (Antigene Prostatico Specifico)</i>	12,65
<i>PSA LIBERO</i>	12,65
<i>PTH (paratormone)</i>	20,86
<i>REAZIONE DI WAALER ROSE</i>	3,10
<i>RENINEMIA</i>	25,46
<i>REUMATEST (fattore reumatoide)</i>	4,75
<i>RICERCA MICROSCOPICA FLORA MICROBICA</i>	2,43
<i>RICERCA PROTEINE SU LIQUIDO_____</i>	2,43
<i>RICERCA E.COLI ENTEROPATOGENI</i>	2,07
<i>RICERCA MICROSCOPICA (GRAM)</i>	1,86
<i>RICERCA MICROSCOPICA BAAR</i>	3,56
<i>RICERCA STREPTOCOCCO AGALACTIE</i>	3,72
<i>ROSOLIA VIRUS IgG</i>	7,75
<i>ROSOLIA VIRUS IgM</i>	8,78
<i>SANGUE OCCULTO (feci)</i>	3,93
<i>SEROTONINA + 5 OH TRIPTOFANO</i>	20,61
<i>SIDEREMIA</i>	2,48
<i>SPERMIOGRAMMA</i>	4,18
<i>T (testosterone)</i>	13,22



<i>TAMPONE AURICOLARE</i>	6,66
<i>TAMPONE CAVO ORALE</i>	6,20
<i>TAMPONE CUTANEO</i>	6,66
<i>TAMPONE ENDOCERVICALE</i>	6,20
<i>TAMPONE LINGUALE</i>	6,20
<i>TAMPONE NASALE</i>	6,20
<i>TAMPONE OCULARE</i>	6,66
<i>TAMPONE OROFARINGEO</i>	6,20
<i>TAMPONE PERIANALE</i>	6,66
<i>TAMPONE RETTALE</i>	6,66
<i>TAMPONE SOLCO PREPUZIALE</i>	6,20
<i>TAMPONE TONSILLARE</i>	6,20
<i>TAMPONE URETRALE</i>	6,20
<i>TAMPONE VAGINALE</i>	6,20
<i>TAMPONE VULVARE</i>	6,20
<i>TBG (TIROXIN BINDING GLOBULIN)</i>	12,39
<i>TEMPO DI EMORRAGIA</i>	1,60
<i>TEMPO DI PROTROMBINA</i>	2,69
<i>TEOFILLINA</i>	11,00
<i>TEST COOMBS-MORESCHI DIRETTO</i>	6,87
<i>TEST COOMBS-MORESCHI INDIRETTO</i>	9,30
<i>TESTOSTERONE LIBERO</i>	15,80
<i>TIROPHAGUS PUTRESC. IGG SPECIFICHE</i>	16,37
<i>TOXOPLASMOSI IgG</i>	7,75
<i>TOXOPLASMOSI IgM</i>	8,78
<i>TPA</i>	18,39
<i>TPHA</i>	3,46
<i>TRANSFERRINA INSATURA (UIBC)</i>	5,16
<i>TRANSFERRINA TOTALE (TIBC)</i>	3,98
<i>TRIGLICERIDI</i>	2,48
<i>TROMBOPLASTINA PARZIALE</i>	2,69
<i>TSH (tireotropina)</i>	13,22
<i>UREA NELLE URINE</i>	2,43
<i>URICEMIA</i>	2,43
<i>URINOCOLTURA</i>	8,31
<i>V.D.R.L.</i>	3,36



VALORE EMATOCRITO	0,77
VELOCITA' DI SEDIMENTAZIONE EMAZIE	1,81
VESPULA SP. IGG SPECIFICHE	16,37
VITAMINA B12	9,09
VITAMINA D	16,32
Y - GT	2,53
ZINCO	6,25
ZINCOPROTOPORFIRINE	8,52

Elenco IgE Specifiche (RAST)**MIX**

MIX ERBE	MIX GRAMINACEE	MIX AMBIENTALE	MIX MUFFE	MIX ALIMENTI
Ambrosia comune	Paleino odoroso	Dermat. Pterony.	Penic. Notatum	Albumine d'uovo
Assenzio selvatico	Erba mazzolina	Dermat. farinae	Clad.herbarium	Latte
Margherita	Paleo dei prati	Epitelio di gatto	Aspergillum	Pesce
Dente di leone	Logliarello	Epitelio di cane	fumigatus	(merluzzo)Grano
Lanciola	Coda di topo	Hollister stier	Mucor mucedo	Semi di soia
Verga d'oro	Gramigna dei prati		Alternaria teuis	Pomodoro
				Tuorlo d'uovo
MIX ALIMENTI FARINACEI	MIX ALBERI 1	MIX ALBERI 2	MIX PESCE	
Grano	Betulla	Acero	Merluzzo	
Orzo	Nocciolo	Faggio	Granchio	
Avena	Olmo	Quercia	Scampo	
Granoturco	Frassino	Salice	Aragosta	
Riso integrale		Pioppo		

PANNELLI

PANNELLO STANDARD	PANNELLO INALANTI	PANNELLO POLLINI	PANNELLO EPITELI	PANNELLO MUFFE
Mix erbe	Dermat. Pterony.	Artemisia absinth.	Epitelio di gatto	Candida albicans
Mix graminacee	Dermat. farinae	Parietaria officin.	Epitelio di cane	Alternaria tenuis
Mix alimenti	Epitelio di gatto	Mix graminacee	Forfora di cavallo	
Mix farinacei	Epitelio di cane	Mix erbe	Piume d'oca	
Mix alberi 1	Hollister stier			
Mix alberi 2	Greer labs inc			
Mix ambientale	Parietaria off.			
	Mix graminacee			
	Mix erbe			



CARTA DEI SERVIZI

ALLERGENI SPECIFICI

ACARI Derm. Pterony. Derm. Farinae Derm. Microceras Acarus Siro Lepidogl. Destr. Tyroph. Putresc. Glycyph. Domest. Eurogl. Maynei Gohieria Fusca	PROFESSIONALI Isocianato tdi Isocianato mdi Isocianato hdi Lattice di gomma Seta Semi di cotone Polvere di legno	MUFFE Penicillium not. Cladosp. Herb. Aspergillus fum. Candida albicans Alternaria tenuis Mucor racemosus Botrytis cinerea Temph. Botrysum Rhizopus nigraans Epicoccum pur. Trich. Viride	Ginepro Quercia Olmo Ulivo Noce di California Platano Salice Pioppo Frassino Pino silvestre Acacia Cipresso mediterr Gelso bianco Hippocastanus Castanea sativa Tilia cordata
POLVERE DI CASA Greer labs inc Hollister stier	DERIVATI EPITELIALI Epitelio di gatto Epitelio di cane Forf. di cavallo Forfora di mucca Forfora di cane Epitelio di cavia Escrem.di piccione Piume d'oca Epitelio di topo Urine di topo Epitelio di ratto Urine di ratto Proteine di ratto Proteine di topo Piume di parrocchetto Epitelio di capra Epitelio di pecora Epitelio di coniglio Epitelio di maiale Epitelio di criceto Piume di pollo Piume di anatra Piume di canarino Piume di pappagal. Forfora di gatto Piume di colombo	GRAMINACEE Paleino odoroso Erba canina Paleo dei prati Festuca elatio Logliarello Coda di topo Canna di palude Gramigna dei prati Agrostide Cannarecchia Bromus inermis Segale Bambagiona Avena Grano Codina di prato Orzo Granoturco Elymus triticoides Phalaris arund.	ERBE Ambrosia comune Ambrosia occ. Assenzio Assenzio selvatico Margherita Dente di leone Lanciuola Farinaccio selvatico Porcellana mare Iva Granata Parietaria officinalis Ortica comune Parietaria judaica Erba medica Girasole Trifoglio Lilium candidum Verga d'oro Lappola
INSETTI Apis mellifera Dolichovesp. Mac. Vespula species Polistes species Dolichovesp. Aren. Blatella germanica Solenopsis invicta Aedes com. (zanzara) Vespa crabro			
FARMACI Penicillina G Penicillina V Insulina porcina Insulina bovina Insulina umana ACTH Cefalosporina Succinilcolina Ampicillina Amoxicillina		ALBERI Acero Ontano Betulla Nocciolo Faggio	



ALIMENTI	Cavolfiore	Anguilla	Melone
Albume d'uovo	Pomodoro	Pesce persico	Carne di agnello
Latte	Carne di maiale	Carne di oca	Senape
Pesce (merluzzo)	Carne di bue	Carne di anatra	Pepe
Grano	Banana	Aragosta	Pera
Segale	Carota	Ananas	Thè
Orzo	Limone	Cacao	Spinacio
Avena	Arancia	Caffè	Albicocca
Mais	Patata	Tuorlo d'uovo	Lenticchia
Riso	Noce di cocco	Alfa lattoalbumina	Fava
Pisello	Mitilo	Beta lattoalbumina	Peperone
Arachide	Tonno	Caseina	Melanzana
Soia	Salmone	Glutine	Carciofo
Fagiolo	Fragola	Formaggio molle	Mandarino
Noce	Lievito	Formaggio ferment.	Trota
Nocciola	Aglione	Carne di pollo	Lattuga
Castagna	Cipolla	Kiwi	Cavolo
Mandorla	Mela	Sedano	Ciliegia
Granchio	Pesca	Prezzemolo	Uva
Scampo			

Ritiro referti

I risultati delle indagini diagnostiche possono essere ritirati di norma entro 48 ore dal prelievo, salvo diversa indicazione per esami particolari, che verrà riportata sul tagliando di ritiro referto.

Il Laboratorio dedica particolare attenzione alle modalità di consegna dei referti che ha opportunamente stabilito per garantire il rispetto della Legge 196/03 sulla privacy.

Per il ritiro del referto il paziente dovrà esibire sempre il tagliando di ritiro referto. In caso di delega, sul suddetto tagliando, il delegante dovrà indicare nome e cognome del delegato e apporre la propria firma.

Se al ritiro del referto si presenta il delegato (sempre munito di tagliando), questi sarà identificato dalla segretaria chiedendo l'esibizione di un documento di riconoscimento; l'avvenuta identificazione risulterà dalla annotazione del tipo e numero del documento trascritto dalla segretaria sul tagliando di ritiro referto, che sarà trattenuto e conservato, per almeno un anno.

Il referto sarà consegnato sempre e soltanto in busta chiusa. Il mancato ritiro del referto entro trenta giorni dall'effettuazione della prestazione specialistica comporta l'addebito all'assistito dell'intero costo della prestazione fruita (Legge del 29/12/1990 n°407 art.5 comma8).

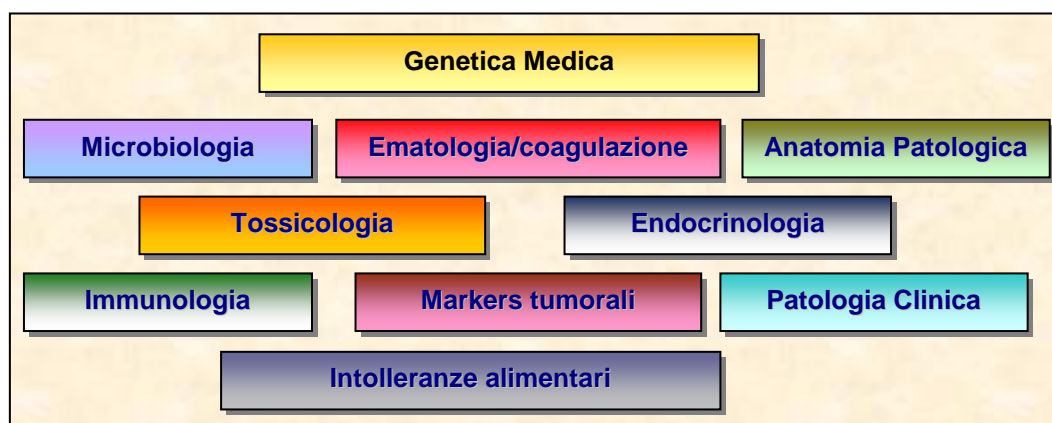
E' possibile ottenere il recapito del referto al proprio domicilio tramite internet (collegandosi al sito www.laboratoriovaldes.it), posta o fax. La relativa richiesta dovrà essere espressa al momento dell'accettazione.



Settori del Laboratorio

Gli esami eseguiti dal Laboratorio sono suddivisi in vari settori di attività:

Nelle pagine seguenti verranno illustrati i singoli settori, gli esami in essi compresi, i tempi di esecuzione delle analisi ed i responsabili a cui potrete rivolgervi per avere informazioni e chiarimenti sui risultati contenuti nel referto.





CARTA DEI SERVIZI

Esami per settore



La **Patologia clinica** ha per oggetto lo studio delle malattie; in particolare studia i processi morbosi con l'intento di individuare le cause che li determinano avvalendosi, tra l'altro, di esami analitici di Laboratorio eseguiti su materiale prelevato dall'individuo malato.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ **Dott.ssa Stefania Fava**

⇒ **Dott.ssa Consuelo Giordano**

ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
24 ORE	24 ORE
5' - NUCLEOTIDASI	13 GIORNI
A.C.E. (Angiotensin Converting Enzyme)	4 GIORNI
ACIDI BILIARI	4 GIORNI
ACIDO URICO	24 ORE
ACIDO URICO URINARIO	24 ORE
ALBUMINA	24 ORE
ALDOLASI	4 GIORNI
ALFA 1 ANTITRIPSINA	4 GIORNI
ALFA 1 GLICOPROTEINA	10 GIORNI
ALFA 1 MICROGLOBULINA	13 GIORNI
ALFA 2 MACROGLOBULINA	10 GIORNI
AMILASI(alfa amilasi)	24 ORE
AMILASI PANCREATICA	3 GIORNI
AMILASI URINARIA	24 ORE
AMMONIO	4 GIORNI
APOLIPOPROTEINA A1	10 GIORNI
APOLIPOPROTEINA B	10 GIORNI



<i>APTOGLOBINA</i>	10 GIORNI
<i>ASLO</i>	24 ORE
<i>AZOTEMIA</i>	24 ORE
<i>AZOTEMIA CLEARANCE</i>	48 ORE
<i>AZOTURIA</i>	24 ORE
<i>BETA 2 MICROGLOBULINA</i>	4 GIORNI
<i>BETA 2 MICROGLOBULINA URINARIA</i>	4 GIORNI
<i>BICARBONATI</i>	5 GIORNI
<i>BILIRUBINA TOTALE</i>	24 ORE
<i>BILIRUBINA TOTALE E FRAZIONATA</i>	24 ORE
<i>C1 INATTIVATORE(C1 Q INIBITORE)</i>	10 GIORNI
<i>C3</i>	24 ORE
<i>C3 ATTIVATORE</i>	18 GIORNI
<i>C4</i>	24 ORE
<i>CALCIO</i>	24 ORE
<i>CALCIO IONIZZATO</i>	5 GIORNI
<i>CALCIO URINARIO</i>	24 ORE
<i>CALCOLO URINARIO</i>	7 GIORNI
<i>CERULOPLASMINA</i>	4 GIORNI
<i>CICLOSPORINA</i>	5 GIORNI
<i>CK (CPK)</i>	24 ORE
<i>CK-MB</i>	5 GIORNI
<i>COLORO</i>	24 ORE
<i>COLORO URINARIO</i>	24 ORE
<i>COLESTEROLO</i>	24 ORE
<i>COLESTEROLO HDL</i>	24 ORE
<i>COLESTEROLO LDL</i>	24 ORE
<i>COLESTEROLO VLDL</i>	24 ORE
<i>COLINESTERASI</i>	24 ORE
<i>COOMBS DIRETTO</i>	5 GIORNI
<i>COOMBS INDIRETTO</i>	7 GIORNI
<i>COTININA</i>	16 GIORNI
<i>CREATININA</i>	24 ORE
<i>CREATININA CLEARANCE</i>	48 ORE
<i>CREATININA URINARIA</i>	24 ORE
<i>CREATININA URINE 24h</i>	48 ORE



<i>CUPREMIA (RAME)</i>	5 GIORNI
<i>CURVA GLICEMICA DA CARICO</i>	24 ORE
<i>CURVA INSULINEMICA</i>	10 GIORNI
<i>ELETTROFORESI PROTEINE</i>	24 ORE
<i>ELETTROFORESI PROTEINE URINARIE</i>	7 GIORNI
<i>EMOGLOBINA GLICOSILATA</i>	48 ORE
<i>ESAME DELL'EMOGLOBINA</i>	6 GIORNI
<i>FECI CHIMICO-FISICO</i>	48 ORE
<i>FECI POTERE TRIPTICO</i>	5 GIORNI
<i>FECI SANGUE OCCULTO</i>	IN GIORNATA
<i>FERRITINA</i>	48 ORE
<i>FOLATI</i>	6 GIORNI
<i>FOSFATASI ACIDA TOTALE</i>	5 GIORNI
<i>FOSFATASI ALCALINA</i>	24 ORE
<i>FOSFATASI ALCALINA OSSEA</i>	5 GIORNI
<i>FOSFOLIPIDI</i>	5 GIORNI
<i>FOSFORO</i>	24 ORE
<i>FOSFORO URINARIO</i>	24 ORE
<i>FRUTTOSAMINA</i>	5 GIORNI
<i>G6PDH ERITROCITARIA</i>	3 GIORNI
<i>GGT</i>	24 ORE
<i>GLICEMIA</i>	24 ORE
<i>GLICEMIA</i>	24 ORE
<i>GLICEMIA BIORARIA</i>	24 ORE
<i>GLICEMIA BIORARIA</i>	24 ORE
<i>GLICEMIA POST-PRANDIALE</i>	24 ORE
<i>GLICEMIA POST-PRANDIALE</i>	24 ORE
<i>GLICEMIA QUADRORARIA</i>	24 ORE
<i>GLICEMIA QUADRORARIA</i>	24 ORE
<i>GLICOSURIA</i>	24 ORE
<i>GLICOSURIA</i>	24 ORE
<i>GOT</i>	24 ORE
<i>GPT</i>	24 ORE
<i>GRUPPO SANGUIGNO E FATTORE Rh</i>	IN GIORNATA
<i>IDROSSIPROLINA 24 ORE</i>	8 GIORNI
<i>IMMUNOCOMPLESSI CIRCOLANTI (CIC)</i>	8 GIORNI



IMMUNOFISSAZIONE (IMMUNOELETTROFORESI)	8 GIORNI
IMMUNOFISSAZIONE URINARIA	8 GIORNI
IMMUNOGLOBULINE IgA	24 ORE
IMMUNOGLOBULINE IgG	24 ORE
IMMUNOGLOBULINE IgM	24 ORE
IMMUNOGLOBULINE IgD	5 GIORNI
ISOENZIMI FOSFATASI ALCALINA	7 GIORNI
ISOENZIMI LDH	10 GIORNI
LATTATO	5 GIORNI
LDH	24 ORE
LIPASI	6 GIORNI
LIPOPROTEINA a	10 GIORNI
LIQUIDO SEMINALE (SPERMIOGRAMMA)	3-6 GIORNI
LITIO	10 GIORNI
MAGNESIO	24 ORE
MAGNESIO URINARIO	24 ORE
METANEFRINE	18 GIORNI
MICROALBUMINURIA	5 GIORNI
MIOGLOBINA	5 GIORNI
MIOGLOBINA URINARIA	5 GIORNI
MONOTEST	IN GIORNATA
NEFA	18 GIORNI
NORMETANEFRINE	9 GIORNI
NUMERO DI DIBUCAINA	5 GIORNI
OMOCISTEINA	6 GIORNI
OSTEOCALCINA	5 GIORNI
PEPTIDE C	5 GIORNI
PIRIDINOLINA	10 GIORNI
POTASSIO	24 ORE
POTASSIO URINARIO	24 ORE
PROTEINA C REATTIVA (PCR)	48 ORE
PROTEINE TOTALI	24 ORE
PROTEINURIA	3 GIORNI
PROTEINURIA BENCE-JONES	5 GIORNI
REUMATEST	24 ORE
SEROTONINA	11 GIORNI



SIDEREMIA	24 ORE
SODIO	24 ORE
SOMATOMEDINA C	5 GIORNI
STREPTOZYME	5 GIORNI
TEST DI GRAVIDANZA	IN GIORNATA
TPHA	IN GIORNATA
TRANSFERRINA	24 ORE
TRIGLICERIDI	24 ORE
TROPONINA	5 GIORNI
URINE COMPLETO	IN GIORNATA
VDRL	IN GIORNATA
VES	IN GIORNATA
VIDAL WRIGHT	5 GIORNI
VITAMINA B12	6 GIORNI
VITAMINA D3	5 GIORNI
VITAMINA E	10 GIORNI
WAALER-ROSE	IN GIORNATA
WEIL-FELIX	5 GIORNI
XILOSIO	10 GIORNI
XILOSIO URINARIO	10 GIORNI





Microbiologia

La Microbiologia è quella branca della Biologia che si occupa dello studio dei Microrganismi. Essi sono organismi formati da una sola cellula di dimensioni assai piccole, visibili solo al microscopio.

Il materiale organico (urine, feci tamponi, etc.) che il paziente consegna al Laboratorio viene "coltivato" su terreni favorevoli alla crescita dei batteri ed incubato per 24 ore ad una temperatura di 37°. Se, dopo tale intervallo di tempo, la crescita risulta **positiva** si procederà all'**identificazione** del microrganismo ed all'**antibiogramma** (per conoscere la sua sensibilità agli antibiotici) con un'ulteriore incubazione di 24 ore.

N.B. Identificazione ed antibiogramma verranno effettuati sempre a meno che non vi sia una specifica richiesta da parte del medico o del paziente a non procedere alla loro esecuzione.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ [Dott.ssa Renata Molle](#)

ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
<i>CLAMIDIA (ricerca su tampone, urine, liquido seminale)</i>	IN GIORNATA
<i>COLTURA BRONCOASPIRATO</i>	4 GIORNI
<i>COLTURA CATETERE</i>	4 GIORNI
<i>COLTURA ESPETTORATO</i>	4 GIORNI
<i>COLTURA LIQUIDO AGOASPIRATO</i>	4 GIORNI
<i>COLTURA LIQUIDO DEL DOUGLAS</i>	4 GIORNI
<i>COLTURA LIQUIDO PLEURICO</i>	4 GIORNI
<i>COLTURA LIQUIDO SEMINALE</i>	4 GIORNI



<i>COLTURA LIQUIDO SINOVIALE</i>	4 GIORNI
<i>COLTURA PUS</i>	4 GIORNI
<i>COPROCOLTURA (SALM,SHIG,YERS)</i>	4 GIORNI
<i>ENTEROBIUS VERMICULARIS (SCOTCH TEST)</i>	IN GIORNATA
<i>NESSERIA GONORRHOEAE (ES. COLTURALE)</i>	4 GIORNI
<i>PARASSITOLOGICO FECI</i>	48 ORE
<i>PARASSITOLOGICO URINE</i>	IN GIORNATA
<i>PLASMODIO DELLA MALARIA</i>	24 ORE
<i>RICERCA E.COLI ENTEROPATOGENI</i>	6 GIORNI
<i>RICERCA MICROSCOPICA (GRAM)</i>	3 GIORNI
<i>RICERCA MICROSCOPICA BAAR</i>	5 GIORNI
<i>RICERCA STREPTOCOCCO AGALACTIE</i>	3 GIORNI
<i>RICERCA YERSINIA</i>	5 GIORNI
<i>TAMPONI VARI</i>	4-7 GIORNI
<i>TAMPONI CAVO OROFARINGEO (t.faringeo, t.nasale)</i>	3 GIORNI
<i>TAMPONI UROGENITALI (t.vaginale, t.vulvare, t.cervicale,)</i>	3 GIORNI
<i>URINOCOLTURA</i>	2 GIORNI



Endocrinologia

L'Endocrinologia è la scienza medica che studia le ghiandole a secrezione interna, cioè quelle che producono delle sostanze chiamate **ORMONI**. Gli ormoni influenzano la funzione di tutti i tessuti e apparati dell'organismo, di conseguenza la variazione dei loro parametri può provocare gravi disfunzioni nell'organismo .

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ **Dott.ssa Giovanna Paola Carboni**

⇒ **Dott.ssa Maria Giulia Salgo**



ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
<i>17- β- ESTRADIOLO</i>	7 GIORNI
<i>17-CHETOSTEROIDI</i>	8 GIORNI
<i>17-OH-PROGESTERONE</i>	10 GIORNI
<i>ACTH</i>	6 GIORNI
<i>ADH</i>	5 GIORNI
<i>ALDOSTERONE</i>	5 GIORNI
<i>BETA-HCG</i>	6 GIORNI
<i>BETA-HCG URINARIO</i>	6 GIORNI
<i>CALCITONINA</i>	7 GIORNI
<i>CATECOLAMINE:</i> <i>Acido 5-OH indolacetico</i> <i>Acido Omovanillico</i> <i>Acido Vanilmandelico</i> <i>Adrenalina</i> <i>Adrenalina urinaria</i> <i>Catecolamine totali urinarie</i> <i>Dopamina</i> <i>Dopamina urinaria</i> <i>Noradrenalina</i> <i>Noradrenalina urinaria</i>	8-10 GIORNI
<i>CORTISOLO</i>	6 GIORNI
<i>CORTISOLO URINARIO</i>	6 GIORNI
<i>DELTA-4-ANDROSTENEDIONE</i>	6 GIORNI
<i>DHEA</i>	5 GIORNI
<i>DHEA-S</i>	6 GIORNI
<i>DIIDROTESTOSTERONE (DHT)</i>	5 GIORNI
<i>ESTRIOLO</i>	5 GIORNI
<i>ESTRIOLO LIBERO</i>	5 GIORNI
<i>ESTRIOLO URINARIO</i>	5 GIORNI
<i>ESTRONE</i>	7 GIORNI
<i>FSH</i>	7 GIORNI
<i>GASTRINA</i>	5 GIORNI
<i>GLUCAGONE</i>	5 GIORNI



<i>HGH (Ormone Somatotropo)</i>	5 GIORNI
<i>HPL</i>	5 GIORNI
<i>INSULINA</i>	10 GIORNI
<i>LH</i>	7 GIORNI
<i>PREGNANDIOLO</i>	19 GIORNI
<i>PROGESTERONE</i>	7 GIORNI
<i>PROLATTINA</i>	7 GIORNI
<i>PTH (Paratormone)</i>	5 GIORNI
<i>RENINA DIRETTA</i>	5 GIORNI
<i>SHBG</i>	5 GIORNI
<i>TBG</i>	10 GIORNI
<i>TESTOSTERONE</i>	6 GIORNI
<i>TESTOSTERONE LIBERO</i>	10 GIORNI
<i>TIREOGLOBULINA (HTG)</i>	7 GIORNI
<i>TIROXINA (FT4)</i>	2 GIORNI
<i>TIROXINA (T4)</i>	5 GIORNI
<i>TRIIODOTIRONINA (T3)</i>	5 GIORNI
<i>TRIIODOTIRONINA LIBERA (FT3)</i>	2 GIORNI
<i>TSH</i>	2 GIORNI



Immunologia

L'immunologia è quella scienza che studia tutti i processi di difesa dell'organismo contro l'aggressione o il contatto con sostanze estranee.

Il termine immunità si riferisce a tutte le reazioni dell'organismo che hanno come fine l'eliminazione degli agenti estranei. Una risposta immune avviene ogni qual volta un antigene viene a contatto con un anticorpo. In alcuni casi le reazioni di difesa eccedono dal loro scopo iniziale attraverso una risposta funzionale inadeguata, causando un danno per l'organismo: queste reazioni sono raggruppate sotto i termini di allergie o di ipersensibilità. Le allergie sono note fin dall'antichità, ma i meccanismi di azione sono tutt'ora allo studio.

L'allergologia è una branca dell'immunologia che studia specificatamente tutte quelle reazioni che l'organismo manifesta quando viene a contatto con particolari sostanze: gli allergeni. Il termine di allergia fu coniato da Von Pirquet nei primi del 1900 e sta a definire un "modo diverso di reagire", inteso nei termini di ipersensibilità.



Definizioni

Antigene

Sostanza estranea capace di provocare una risposta immune. Lo scopo di questa risposta è quello di eliminare, distruggere o neutralizzare l'antigene. Gli antigeni sono generalmente delle molecole con peso molecolare maggiore di 10.000; elementi particolari come batteri, virus, parassiti, globuli rossi, sono tutti antigeni.

Allergene

Antigene capace di provocare una reazione allergica.

Anticorpo

Sostanza che reagisce specificatamente contro un antigene.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ [Dott.ssa Giovanna Paola Carboni](#)

⇒ [Dott.ssa Maria Giulia Salgo](#)

ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
<i>ADENOVIRUS (Anticorpi totali)</i>	8 GIORNI
<i>BORRELIA (Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>BORRELIA (Anticorpi IgM)</i>	5 GIORNI
<i>BRUCELLA (Anticorpi)</i>	5 GIORNI
<i>CARDIOLIPINA (Anticorpi IgG+IGM)</i>	10 GIORNI
<i>CELLULE PARIETALI (Anticorpi APCA)</i>	5 GIORNI
<i>CENTROMERO (Anticorpi)</i>	6 GIORNI
<i>CITOMEGALOVIRUS (Anticorpi IgG)</i>	7 GIORNI
<i>CITOMEGALOVIRUS (Anticorpi IgM)</i>	8 GIORNI
<i>CITOPLASMA GRANULOCITI NEUTROFILI (Anticorpi ANCA)</i>	5 GIORNI
<i>CHLAMYDIA PNEUMONIAE (Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS (Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>COXACKIE VIRUS A (Anticorpi Ig totali)</i>	7 GIORNI
<i>COXACKIE VIRUS B (Anticorpi Ig totali)</i>	7 GIORNI



<i>CUTE (Anticorpi ASA)</i>	7 GIORNI
<i>DNA NATIVO (Anticorpi)</i>	6 GIORNI
<i>ECHINOCOCCO (Anticorpi Ig totali)</i>	10 GIORNI
<i>ECHO VIRUS NEUROTROPI (Anticorpi Ig totali)</i>	7 GIORNI
<i>ECHO VIRUS PNEUMOTROPI (Anticorpi Ig totali)</i>	7 GIORNI
<i>ENA PROFILO (Anticorpi contro 6 antigeni)</i>	10 GIORNI
<i>Antigene SSA</i>	10 GIORNI
<i>Antigene SSB</i>	10 GIORNI
<i>Antigene Sm</i>	10 GIORNI
<i>Antigene Sm/RNP</i>	10 GIORNI
<i>Antigene SCL 70</i>	10 GIORNI
<i>Antigene JO 1</i>	10 GIORNI
<i>ENA SCREENING (Anticorpi)</i>	8 GIORNI
<i>ENDOMISIO (Anticorpi)</i>	6 GIORNI
<i>EPSTEI BARR EA (Anticorpi Early Ig totali)</i>	5 GIORNI
<i>EPSTEIN BARR EBNA IgG (Anticorpi nucleari IgG)</i>	5 GIORNI
<i>EPSTEIN BARR VCA TOTALI (Anticorpi capsidici Ig totali)</i>	6 GIORNI
<i>EPSTEIN BARR VCA IgM (Anticorpi capsidici IgM)</i>	6 GIORNI
<i>GLIADINA (Anticorpi IgA)</i>	8 GIORNI
<i>GLIADINA (Anticorpi IgG)</i>	8 GIORNI
<i>HAV (Anticorpi virus Epatite A) Ig totali</i>	8 GIORNI
<i>HAV (Anticorpi virus Epatite A) IgMi</i>	8 GIORNI
<i>HbcAb (Anticorpi anti-core virus Epatite B)</i>	7 GIORNI
<i>HbcAb IgM (Anticorpi anti-core IgM virus Epatite B)</i>	10 GIORNI
<i>HbeAb (Anticorpi anti-antigene e virus Epatite B)</i>	6 GIORNI
<i>HbeAg (Antigene e virus Epatite B)</i>	6 GIORNI
<i>HbsAb (Anticorpi di superficie virus Epatite B)</i>	7 GIORNI
<i>HbsAg (Antigene di superficie virus Epatite B)</i>	7 GIORNI
<i>HCV-Ab (Anticorpi virus Epatite C)</i>	5 GIORNI
<i>HCV RIBA (Anticorpi virus Epatite C) Test di conferma</i>	12 GIORNI
<i>HDV (Anticorpi virus Epatite Delta)</i>	8 GIORNI
<i>HELICOBACTER PYLORI (Anticorpi IgG)</i>	24 ORE
<i>HERPES 1 (Anticorpi IgG)</i>	8 GIORNI
<i>HERPES 1 - 2 (Anticorpi IgM)</i>	8 GIORNI
<i>HERPES 2 (Anticorpi IgG)</i>	8 GIORNI
<i>HIV 1 - 2 (Anticorpi)</i>	5 GIORNI



<i>HIV1/HIV2 RIBA (test di conferma)</i>	10 GIORNI
<i>INSULA (Anticorpi ICA)</i>	8 GIORNI
<i>INSULINA (Anticorpi)</i>	5 GIORNI
<i>LEGIONELLA (Anticorpi Ig totali)</i>	7 GIORNI
<i>LEPTOSPIRA (Anticorpi IgG+IgM)</i>	8 GIORNI
<i>LISTERIA (Anticorpi Ig totali)</i>	7 GIORNI
<i>MICOPLASMA PNEUMONIAE (Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>MICOPLASMA PNEUMONIAE (Anticorpi IgM)</i>	5 GIORNI
<i>MICROSOMA ((Anticorpi LKM)</i>	5 GIORNI
<i>MICROSOMI (Anticorpi)</i>	8 GIORNI
<i>MITOCONDRI (Anticorpi AMA)</i>	10 GIORNI
<i>MORBILLO (Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>MORBILLO (Anticorpi IgM)</i>	5 GIORNI
<i>MUSCOLO LISCIO (Anticorpi ASMA)</i>	5 GIORNI
<i>MUSCOLO STRIATO (Anticorpi)</i>	8 GIORNI
<i>OVAIO (Anticorpi)</i>	10 GIORNI
<i>PAROTITE (Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>PAROTITE (Anticorpi IgM)</i>	5 GIORNI
<i>PARVOVIRUS B19 (Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>PARVOVIRUS B19 (Anticorpi IgM)</i>	5 GIORNI
<i>PERTOSSE (Anticorpi IgA)</i>	5 GIORNI
<i>PERTOSSE (Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>PERTOSSE (Anticorpi IgM)</i>	5 GIORNI
<i>PIASTRINE (Anticorpi)</i>	7 GIORNI
<i>RECETTORI ACETILCOLINA (Anticorpi)</i>	7 GIORNI
<i>RECETTORI TSH (Anticorpi)</i>	10 GIORNI
<i>RETICOLINA (Anticorpi)</i>	7 GIORNI
<i>ROSOLIA (Anticorpi IgG)</i>	7 GIORNI
<i>ROSOLIA (Anticorpi IgM)</i>	7 GIORNI
<i>SPERMATOZOI (Anticorpi)</i>	10 GIORNI
<i>SURRENE (Anticorpi)</i>	7 GIORNI
<i>TETANO ((Anticorpi IgG)</i>	5 GIORNI
<i>TIREOGLOBULINA (anticorpi)</i>	7 GIORNI
<i>TIREOPERROSSIDASI (anticorpi)</i>	48 ORE
<i>TOXOPLASMA GONDII (Anticorpi IgG)</i>	7 GIORNI
<i>TOXOPLASMA GONDII (Anticorpi IgM)</i>	7 GIORNI



TRANGLUTAMINASI (Anticorpi IgA)	5 GIORNI
TRANGLUTAMINASI (Anticorpi IgG)	5 GIORNI
TREPONEMA PALLIDUM (Anticorpi IgG)	5 GIORNI
TREPONEMA PALLIDUM (Anticorpi IgM)	5 GIORNI
VARICELLA (Anticorpi IgG)	5 GIORNI
VARICELLA (Anticorpi IgM)	5 GIORNI
VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE (Anticorpi IgG)	5 GIORNI
VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE (Anticorpi IgM)	5 GIORNI

Allergologia

ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
IgE SPECIFICHE (RAST) vedi elenco pag.26	10 GIORNI
IgE TOTALI (PRIST)	6 GIORNI



La Tossicologia è una specializzazione medica che si occupa di prevenzione, diagnosi e cura delle malattie causate da agenti chimici, compresi farmaci e droghe. In pratica interessa quasi tutta la patologia medica.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ **Dott.ssa Maria Giulia Salgo**



ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
<i>1 - 3 DICLOROBENZENE</i>	10 GIORNI
<i>2 - 4 DICLOROBENZOICO</i>	10 GIORNI
<i>2 - 5 ESANDIONE</i>	10 GIORNI
<i>3 METOSSITIRAMINA</i>	10 GIORNI
<i>4 - 4 METILENDIANILINA</i>	10 GIORNI
<i>6 P.P.D.</i>	10 GIORNI
<i>A.L.A. DEIDRASI ERITROCITARIA</i>	8 GIORNI
<i>A.L.A. URINARIO</i>	8 GIORNI
<i>A.T.A. URINARIO (T.C.A.)</i>	10 GIORNI
<i>ACETATO DI BUTILE</i>	10 GIORNI
<i>ACETATO DI ETILE</i>	10 GIORNI
<i>ACETATO DI ISOBUTILE</i>	10 GIORNI
<i>ACETATO DI METILE</i>	10 GIORNI
<i>ACETONEMIA</i>	8 GIORNI
<i>ACIDO ACETICO</i>	10 GIORNI
<i>ACIDO ACETICO URINARIO</i>	10 GIORNI
<i>ACIDO ETOSSIACETICO</i>	10 GIORNI
<i>ACIDO FENILGLIOSSILICO</i>	10 GIORNI
<i>ACIDO FORMICO</i>	10 GIORNI
<i>ACIDO IPPURICO</i>	8 GIORNI
<i>ACIDO MANDELICO</i>	10 GIORNI
<i>ACIDO METILIPPURICO</i>	8 GIORNI
<i>ACIDO OSSALICO</i>	8 GIORNI
<i>ACIDO OSSALICO URINARIO</i>	8 GIORNI
<i>ACIDO SIALICO</i>	10 GIORNI
<i>ACIDO TRANSMUCONICO</i>	10 GIORNI
<i>ACIDO VALPROICO (DIPROPILACETICO) (Depakin)</i>	8 GIORNI
<i>ADMA (DIMETILARGININA)</i>	10 GIORNI
<i>ALCOLEMIA</i>	5 GIORNI
<i>ALCOLURIA</i>	5 GIORNI
<i>ALCOOL BUTILICO</i>	10 GIORNI
<i>ALCOOL ISOBUTILICO</i>	10 GIORNI
<i>ALCOOL ISOPROPILICO</i>	10 GIORNI
<i>ALCOOL PROPILICO</i>	10 GIORNI



ALDEIDE ACETICA	10 GIORNI
ALLUMINIO	10 GIORNI
ALLUMINIO URINARIO	10 GIORNI
ALOTANO	10 GIORNI
AMINOFILLINA	10 GIORNI
AMMINE AROMATICHE	10 GIORNI
ANFETAMINE (Test qualitativo)	IN GIORNATA
ANTIMONIO URINARIO	10 GIORNI
ARGENTO	23 GIORNI
ARGENTO URINARIO	23 GIORNI
ARSENICO URINARIO	23 GIORNI
BARBITURICI (Test qualitativo)	IN GIORNATA
BARIO URINARIO	43 GIORNI
BENZENE	10 GIORNI
BENZENE URINARIO	10 GIORNI
BENZODIAZEPINE (Test qualitativo)	IN GIORNATA
BETA GLUCURONIDASI	10 GIORNI
BETA GLUCURONIDASI URINARIA	10 GIORNI
CADMIO	10 GIORNI
CADMIO URINARIO	10 GIORNI
CANNABINOIDI (Test qualitativo)	IN GIORNATA
CARBAZEPINA (Tegretol)	5 GIORNI
CARBOSSIEMOGLOBINA	10 GIORNI
CHINIDINA	5 GIORNI
CICLOESANO	10 GIORNI
CICLOESANO URINARIO	10 GIORNI
CITRATO URINARIO	8 GIORNI
CLOROFORMIO	10 GIORNI
CLOROFORMIO URINARIO	10 GIORNI
CLORURO DI METILENE (DICLOROMETANO)	10 GIORNI
CLORURO DI METILENE URINARIO	10 GIORNI
COBALTO	10 GIORNI
COBALTO URINARIO	10 GIORNI
COCAINA (test qualitativo)	IN GIORNATA
COLINESTERASI ERITRICITARIA	10 GIORNI
COPROPORFIRINE URINE 24h	8 GIORNI



CROMO	8 GIORNI
CROMO URINARIO	8 GIORNI
DIFENILIDANTOINA (Dintoina)	5 GIORNI
DIGOSSINA	10 GIORNI
DOXOFILLINA	10 GIORNI
ESANO	10 GIORNI
ESANO URINARIO	10 GIORNI
ETOSUCCIMIDE (Zarontin)	10 GIORNI
FENICICLIDINA (test qualitativo)	IN GIORNATA
FENOLI URINARI	8 GIORNI
FERRO URINARIO	10 GIORNI
FLUNITRAZEPAM (Roipnol)	20 GIORNI
FLUORO URINARIO	10 GIORNI
IDROSSIPIRENE	10 GIORNI
LAMOTRIGINA	7 GIORNI
MANGANESE	10 GIORNI
MANGANESE URINARIO	10 GIORNI
MERCURIO	23 GIORNI
MERCURIO URINARIO	23 GIORNI
METADONE (Test qualitativo)	IN GIORNATA
METAEMOGLOBINA	10 GIORNI
METANFETAMINE (Ecstasy Test qualitativo)	IN GIORNATA
METANOLO	10 GIORNI
METANOLO URINARIO	10 GIORNI
METILETILKETONE (M.E.K.)	10 GIORNI
METILETILKETONE (M.E.K.) URINARIO	10 GIORNI
MIBK	10 GIORNI
MONOMETILFORMAMMIDE (MMF)	23 GIORNI
NICKEL	8 GIORNI
NICKEL URINARIO	8 GIORNI
NITRITI URINARI	5 GIORNI
OPPIACEI (Test qualitativo)	IN GIORNATA
ORTO-CRESOLO URINARIO	8 GIORNI
OSSIEMOGLOBINA	10 GIORNI
PERCLOROETILENE URINARIO	10 GIORNI
PHENOBARBITAL (Gardenale)	10 GIORNI



<i>PRIMIDONE (Mysolin)</i>	5 GIORNI
<i>PIOMBO</i>	8 GIORNI
<i>PIOMBO URINARIO</i>	8 GIORNI
<i>PIRIDINA</i>	10 GIORNI
<i>PORFIRINE TOTALI</i>	8 GIORNI
<i>RAME URINARIO</i>	10 GIORNI
<i>SALICILATI</i>	5 GIORNI
<i>SELENIO</i>	13 GIORNI
<i>SELENIO URINARIO</i>	13 GIORNI
<i>STAGNO URINARIO</i>	23 GIORNI
<i>STIRENE</i>	10 GIORNI
<i>STRONZIO URINARIO</i>	33 GIORNI
<i>T.C.E.</i>	10 GIORNI
<i>TEOFILLINA</i>	10 GIORNI
<i>TIOCIANATI</i>	10 GIORNI
<i>TIOCIANATI URINARI</i>	10 GIORNI
<i>TOLUENE</i>	10 GIORNI
<i>TOLUENE URINARIO</i>	10 GIORNI
<i>UROPORFIRINE URINE 24h</i>	8 GIORNI
<i>VANADIO URINARIO</i>	10 GIORNI
<i>XILENE</i>	10 GIORNI
<i>ZINCO</i>	6 GIORNI
<i>ZINCO URINARIO</i>	6 GIORNI
<i>ZINCOPROTOPORFIRINA</i>	8 GIORNI



CARTA DEI SERVIZI

Settore di attività

Genetica medica

La Genetica medica è la scienza emergente della seconda parte del Novecento.

Essa studia gli organismi viventi a livello di genoma, molecole e atomi.

In modo semplice potremmo dire che il genoma è l'informazione genetica completa contenuta nelle molecole di un essere vivente (normalmente **DNA**, occasionalmente **RNA** in certi virus). Se ci riferiamo agli esseri umani, il genoma sarebbe l'insieme globale dell'informazione genetica che esiste nel DNA riunito nel nucleo della cellula iniziale formata dopo la fecondazione, e che si conserva invariato in tutte e in ciascuna delle cellule di un individuo.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ [Dott.ssa Arianna Ventrella](#)

ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
<i>CITOMEGALOVIRUS DNA QUALITATIVO</i>	10 GIORNI
<i>CITOMEGALOVIRUS DNA QUANTITATIVO</i>	13 GIORNI
<i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS DNA</i>	10 GIORNI
<i>ENTEROVIRUS RNA</i>	10 GIORNI
<i>EMOCROMATOSI DNA</i>	13 GIORNI
<i>EPSTEIN BARR DNA</i>	10 GIORNI
<i>FATTORE II DNA</i>	15 GIORNI
<i>FATTORE V DI LEIDEN</i>	13 GIORNI
<i>FIBROSI CISTICA DNA</i>	13 GIORNI
<i>HBV DNA QUALITATIVO</i>	10 GIORNI
<i>HBV DNA QUANTITATIVO</i>	13 GIORNI
<i>HBV RESISTENZA AI FARMACI</i>	15 GIORNI
<i>HCV RNA GENOTIPO</i>	13 GIORNI
<i>HCV RNA QUALITATIVO</i>	10 GIORNI
<i>HCV RNA QUANTITATIVO</i>	13 GIORNI
<i>HDV RNA</i>	15 GIORNI
<i>HELICOBACTER PYLORI DNA</i>	15 GIORNI



<i>HERPES VIRUS TIPO 1/2 DNA</i>	10 GIORNI
<i>HERPES VIRUS TIPO 6 DNA</i>	10 GIORNI
<i>HGV RNA</i>	15 GIORNI
<i>HIV DNA QUALITATIVO</i>	8 GIORNI
<i>HIV RNA QUANTITATIVO</i>	18 GIORNI
<i>HIV RESISTENZA AI FARMACI</i>	18 GIORNI
<i>HLA B27 DNA</i>	10 GIORNI
<i>HLA DQ2-8 DNA</i>	25 GIORNI
<i>MICOBACTERIUM TUBERCOSIS DNA</i>	10 GIORNI
<i>MICRODELEZIONI CROMOSOMI Y</i>	15 GIORNI
<i>OMOCISTEINA – DNA (MTHFR)</i>	15 GIORNI
<i>PAPILLOMA VIRUS DNA (Test qualitativo)</i>	10 GIORNI
<i>PAPILLOMA VIRUS DNA (Tipizzazione)</i>	10 GIORNI
<i>TOXOPLASMA GONDII DNA</i>	10 GIORNI
<i>VARICELLA ZOSTER DNA</i>	10 GIORNI



Ematologia/Coagulazione

L'Ematologia è la disciplina medica che si occupa dello studio, della fisiologia e della patologia del sangue e degli organi che lo producono.

Con il termine di **coagulazione** si intendono quei processi in cui intervengono vari meccanismi fisiologici, in stretta connessione tra loro, che hanno lo scopo di arrestare la fuoriuscita del sangue dall'albero circolatorio.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ [Dott.ssa Maria Pia Manca](#)

ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
<i>ANTITROMBINA III</i>	24 ORE
<i>D-DIMERO</i>	5 GIORNI
<i>EMOCROMO COMPLETO: Conta Leucociti</i>	



<i>Conta Eritrociti</i> <i>Emoglobina</i> <i>Ematocrito</i> <i>Volume corpuscolare medio (MCV)</i> <i>Contenuto medio Hb (MCH)</i> <i>Concentrazione media Hb (MCHC)</i> <i>Distribuzione volume eritrocitario (RDW)</i> <i>Piatrine (PLTS)</i> <i>Granulociti neutrofili</i> <i>Linfociti</i> <i>Monociti</i> <i>Granulociti eosinofili</i> <i>Granulociti basofili</i>	IN GIORNATA
ERITRPOIETINA	5 GIORNI
F.D.P.	5 GIORNI
FIBRINOGENO	IN GIORNATA
LAC (Lupus Anticoagulant)	5 GIORNI
PLASMINOGENO	18 GIORNI
PROTEINA C	5 GIORNI
PROTEINA S LIBERA	5 GIORNI
RETICOLOCITI (Ricerca)	IN GIORNATA
TEMPO DI EMORRAGIA	IN GIORNATA
TEMPO DI PROTROMBINA P.T. (%)	IN GIORNATA
TEMPO DI PROTROMBINA P.T. (INR International Ratio)	IN GIORNATA
TEMPO DI TROMBOPLASTINA A.P.T.T.	IN GIORNATA



CARTA DEI SERVIZI



Anatomia Patologica

L'Anatomia Patologica è una disciplina medica che ha per scopo lo studio morfologico delle lesioni indotte dalle malattie. Buona parte del suo tempo, l'anatomo patologo la passa al microscopio per esaminare i frammenti biotipici inviati, i prelievi dai pezzi operatori (**Istologia**) e gli strisci dei liquidi organici (**Citologia**) formulando per ciascun caso la diagnosi. Da ciò è evidente che l'anatomo patologo pur operando in beneficio dei pazienti, non ha diretto rapporto con questi, ma con i medici che quei pazienti hanno in cura. Sono infatti i medici che inviano i materiali, che rispondono della idoneità e della accuratezza dei prelievi, che pongono i quesiti, che ricevono le diagnosi e che conducono le terapie. Per questo il patologo nei paesi di lingua inglese, viene talora indicato come il "dottore dei dottori".

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ [Dott. Enrico Valdès](#)

⇒ [Dott. Giovanni Mura](#)

ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
<i>CITOLOGICO AGOSPIRATO</i>	7 GIORNI
<i>CITOLOGICO ESPETTORATO</i>	5 GIORNI
<i>CITOLOGICO ESPETTORATO PER RICERCA ASBESTO</i>	3 GIORNI
<i>CITOLOGICO URINE (PAP TEST URINARIO)</i>	6 GIORNI
<i>CITOLOGICO URINE (THIN PREP)</i>	6 GIORNI
<i>CITOLOGICO VAGINALE (PAP TEST VAGINALE)</i>	12 GIORNI
<i>CITOLOGICO VAGINALE (THIN PREP)</i>	6 GIORNI
<i>CITOLOGICO SECRETO MAMMARIO</i>	67 GIORNI
<i>ES. ISTOPATOLOGICO (Biopsia semplice o incisionale)</i>	10 GIORNI
<i>ES. ISTOPATOLOGICO (Biopsia escissionale)</i>	10 GIORNI
<i>ES. ISTOPATOLOGICO (Biopsie multiple)</i>	10 GIORNI
<i>ES. ISTOPATOLOGICO (Agobiopsie)</i>	10 GIORNI
<i>IMMUNOISTOCHIMICA</i>	10 GIORNI
<i>IMMUNOCITOCHIMICA</i>	10 GIORNI



Settore di attività

Markers tumorali

Nel campo dell'oncologia si cerca continuamente di trovare un metodo che consenta il più rapidamente possibile di individuare un tumore, riconoscerlo e scegliere la terapia più adatta per sconfiggerlo. Alla luce di questi principi, negli ultimi anni si è notevolmente sviluppato il campo della ricerca dei **markers tumorali** e col passare del tempo stanno diventando sempre più test di routine all'interno dei laboratori di analisi. I marker tumorali sono delle proteine di origine fetale (oncofetali), alcuni ormoni, degli enzimi, oppure immunoglobuline ed antigeni. Queste sostanze, normalmente assenti o presenti in quantità limitate nel nostro organismo, aumentano in alcuni tumori maligni.

Essi, però, non sono sufficienti, ma vanno associati ad altri esami, perché **un loro aumento può verificarsi anche in corso di altre malattie non necessariamente tumorali.**

Ne deriva perciò che l'utilità clinica è limitata al controllo nel tempo (follow-up) del paziente neoplastico ed, in fase diagnostica, sono un sussidio di altri test di laboratorio o di esami radiologici. Pertanto vanno considerati come un campanello d'allarme che deve indurre a eseguire esami più specifici.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ [Dott.ssa Maria Giulia Salgo](#)

⇒ [Dott.ssa Giovanna Paola Carboni](#)

ESAMI	TEMPI DI CONSEGNA
<i>ALFAFETOPROTEINA SERICA</i>	7 GIORNI
<i>CA 125</i>	6 GIORNI
<i>CA 50</i>	5 GIORNI
<i>CA 72-4</i>	5 GIORNI
<i>CA 15-3</i>	6 GIORNI
<i>CA 19-9 (GICA)</i>	6 GIORNI
<i>CEA</i>	7 GIORNI
<i>CYFRA 21</i>	5 GIORNI
<i>FOSFATASI PROSTATICA (PAP)</i>	5 GIORNI
<i>NSE (enolasi neurone specifica)</i>	10 GIORNI
<i>PSA</i>	48 ORE
<i>PSA FREE</i>	48 ORE
<i>TPA</i>	5 GIORNI



Settore di attività

Intolleranze Alimentari

Le **Intolleranze alimentari** sono una reazione cronica ad alimenti assunti frequentemente e ne è colpita il 50-60% della popolazione.

Le intolleranze alimentari provocano, oltre che reazioni cutanee e respiratorie, anche cefalee, crisi ipertensive, ulcere gastroduodenali, colite ulcerosa, Morbo di Crohn, artralgie, mialgie, orticaria, dermatiti, acne, psoriasi, edemi, obesità, cellulite, etc.

È importante sottolineare che sono sempre più i dati che mettono in evidenza il collegamento tra l'ingestione degli alimenti e l'instaurarsi di molti disturbi nell'organismo.

N.B. I test per le intolleranze alimentari non sono rimborsati dal SSN.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

⇒ **Dott.ssa Maria Pia Manca**

Analisi di 30 alimenti (€ 93,00) Ritiro dopo 5 giorni

1. Lievito	7. Carota	13. Fragola	19. Salmone	25. Agnello
2. Frumento	8. Patata	14. Mela	20. Merluzzo	26. Coniglio
3. Mais	9. Pomodoro	15. Caffè	21. Tonno	27. Maiale
4. Riso	10. Arachidi (olio)	16. Thè	22. Latte di mucca	28. Manzo
5. Piselli	11. Oliva (olio)	17. Cioccolata	23. Uovo (albume)	29. Pollo
6. Aglio	12. Arancia	18. Zucchero	24. Uovo (tuorlo)	30. Tacchino

Analisi di 60 alimenti (€ 155,00) Ritiro dopo 12 giorni

1. Lievito	13. Carciofo	25. Arachidi (olio)	37. Caffè	49. Formaggio di capra
2. Avena	14. Carota	26. Oliva (olio)	38. Thè	50. Formaggio di mucca
3. Frumento	15. Cavolfiore	27. Mandorla	39. Cioccolata	51. Formaggio di pecora
4. Mais	16. Cipolla	28. Ananas	40. Zucchero	52. Uovo (albume)
5. Orzo	17. Finocchio	29. Arancia	41. Gambero	53. Uovo (tuorlo)
6. Riso	18. Lattuga	30. Banana	42. Granchio	54. Agnello
7. Soia	19. Melanzana	31. Fragola	43. Frutti mare	55. Cavallo
8. Lenticchie	20. Patata	32. Mela	44. Merluzzo	56. Coniglio
9. Fagioli	21. Peperone	33. Pera	45. Salmone	57. Maiale
10. Piselli	22. Pomodoro	34. Pesca	46. Tonno	58. Manzo
11. Aglio	23. Spinaci	35. Uva (vino)	47. Trota (pesce di lago)	59. Pollo
12. Broccoli	24. Zucca	36. Limone	48. Latte di mucca	60. Tacchino



Esami del sangue in gravidanza

Gruppo sanguigno

Se la donna non ha già eseguito questo esame, è necessario richiederlo all'inizio della gravidanza. Se il gruppo è **A, B o AB positivo**, non è necessario conoscere il gruppo del marito. Se il gruppo è **0 positivo**, è consigliabile che anche il marito esegua l'esame perché se fosse **A, B o AB** il bambino potrebbe alla nascita presentare l'ittero da **incompatibilità ABO**. Non si tratta di una patologia grave, ma qualora si verificasse conoscere il gruppo del padre accelera i tempi di diagnosi.

Fattore Rh e Test di Coombs indiretto

Se la madre è **Rh negativo**, è necessario conoscere il gruppo sanguigno del padre. Se questo è **Rh positivo**, il feto potrebbe essere a sua volta **Rh positivo** e, quindi, potrebbe crearsi un'**incompatibilità Rh** tra madre e feto. In questo caso la madre fabbrica anticorpi contro l'antigene Rh che passano attraverso la placenta e distruggono i globuli rossi del feto, determinando la **malattia emolitica del neonato (MEN)**. Fortunatamente, l'incompatibilità Rh non si verifica quasi mai durante la prima gravidanza, e attualmente se una donna Rh negativa partorisce un bambino Rh positivo, per prevenzione, le vengono somministrate le **immunoglobuline specifiche**. Questo previene l'immunizzazione e quindi la comparsa dell'incompatibilità nelle gravidanze successive. E' consigliabile eseguire questo trattamento anche in caso di minaccia di aborto con perdite ematiche, aborto spontaneo o volontario (IVG), traumi addominali, villocentesi, amniocentesi e cordocentesi. Comunque, per controllare che durante la gravidanza non si verifichi l'incompatibilità Rh, se la mamma è Rh negativa e il papà Rh positivo bisogna ripetere tutti i mesi un esame che si chiama **Test di Coombs indiretto**: nei casi normali deve essere negativo. Non c'è, invece, alcun problema se entrambi i partner sono Rh negativi, oppure se la madre è Rh positiva e il padre Rh negativo.

Emocromo completo

Rileva la quantità, le dimensioni, le caratteristiche e il tipo delle cellule presenti nel sangue: **globuli rossi, globuli bianchi e piastrine**.

I valori dell'emocromo fuori gravidanza sono diversi che in gravidanza per una fisiologica diluizione del sangue. Per cui non preoccupatevi se vedrete risultati contrassegnati da numerosi asterischi. In particolare, i globuli rossi (**GR**), l'emoglobina (**Hb**), cioè la sostanza che veicola l'ossigeno e l'**ematocrito (Ht)**, cioè il rapporto fra le cellule e la parte liquida del sangue, diminuiscono, mentre i globuli bianchi (**GB**) aumentano.

Per parlare di vera anemia il valore dell'emoglobina deve scendere sotto 10 mg/dl!

Da questo esame si può rilevare la presenza di un'**anemia** e capire di quale tipo essa può essere, osservando le dimensioni dei globuli rossi (**MCV**). Nell'anemia mediterranea e nell'anemia da carenza di ferro i globuli rossi sono più piccoli del normale (**microcitemia**), mentre nell'anemia da carenza di acido folico o di vitamina B12 sono più grandi. Se i valori sono normali, è comunque necessario ripetere l'emocromo almeno 3 volte nel corso della gravidanza.



Elettroforesi delle emoglobine

E' necessario eseguire quest'esame specifico, se dall'emocromo si rileva una **microcitemia** (volume piccolo dei globuli rossi) o se, comunque, esiste il sospetto che sia la madre portatrice sana di **anemia mediterranea (talassemia)** o di qualche altra emoglobinopatia. Se il risultato dell'elettroforesi delle emoglobine è anormale, bisogna far il test anche al padre. Se il test del padre è normale, non vi sono problemi in quanto la coppia potrà al massimo aver un figlio portatore sano del gene. Se, invece, anche il padre ha la talassemia eterozigote, nel 25% dei casi il bambino potrebbe essere affetto dalla malattia in forma grave (Morbo di Kooley). A questo punto la coppia sceglierà se eseguire **ulteriori accertamenti**.

Sideremia

Con questo esame si misura la quantità di **ferro** presente nel sangue. In gravidanza l'anemia da carenza di ferro è piuttosto frequente, perciò se il valore è normale deve comunque essere ripetuto almeno 3 volte durante la gestazione. Se il valore è inferiore alla norma è consigliabile eseguire una terapia con ferro (sotto controllo medico), oltre a una dieta adeguata. Il rilievo di una sideremia molto bassa non deve creare eccessivo allarme, in quanto la diagnosi di anemia si pone sulla base dei valori di emoglobina al di sotto di 10 mg/dl. Il dosaggio della **ferritina** può dare una migliore definizione della situazione, in quanto fornisce un valore più obiettivo dei depositi di ferro nell'organismo.

Glicemia

E' l'unico esame per il quale sia veramente richiesto il digiuno. Misura la quantità di glucosio (zucchero) nel sangue. Se normale va, comunque, ripetuta almeno 3 volte nel corso della gravidanza. Un valore persistentemente superiore al massimo normale (105 mg/dl) è un segno fortemente sospetto di diabete e necessita, pertanto, di una valutazione specialistica.

La minicurva (test di O'Sullivan)

Vedi curva glicemica da carico orale (OGTT)

La curva glicemica da carico orale (OGTT)

La procedura in 2 fasi (minicarico glucidico (Test di O'Sullivan) +OGTT nei casi con minicarico positivo) è da considerarsi superata e pertanto non raccomandata. Alla prima visita in gravidanza si valuta la presenza di un diabete manifesto mediante la determinazione della glicemia a digiuno.

*Il riscontro ripetuto in due occasioni di un valore glicemico ≥ 126 mg/dl permette di porre diagnosi di diabete manifesto.

*La diagnosi di diabete manifesto può avvenire anche mediante l'esecuzione di una glicemia random (eseguita in qualsiasi momento della giornata). Il riscontro di un valore glicemico ≥ 200 mg/dl, permette di porre diagnosi di diabete manifesto, dopo conferma con glicemia plasmatica a digiuno ≥ 126 mg/dl



CARTA DEI SERVIZI

Se il valore della glicemia alla prima visita in gravidanza risulta ≥ 92 mg/dl (5,1 mmol/l) e < 126 mg/dl (7,0 mmol/l) si pone diagnosi di Diabete Gestazionale.

Tutte le gestanti con glicemia a digiuno alla prima visita inferiore a 92 mg/dl e/o senza precedente diagnosi di Diabete manifesto, indipendentemente dalla presenza di eventuali fattori di rischio per diabete gestazionale, devono eseguire un carico orale di glucosio (OGTT) tra la 24 e la 28 settimana di gestazione.

L'OGTT viene eseguito con **75 grammi di glucosio** e prelievi venosi ai tempi **0', 60' e 120'** per la determinazione della glicemia su plasma. Si pone diagnosi di Diabete Gestazionale quando uno o più valori risultano uguali o superiori a quella soglia.

Per un approfondimento diagnostico possono essere utili il dosaggio dell'**emoglobina glicosilata e della fruttosamina**.

Creatininemia

E' la quantità di creatinina presente nel sangue, un prodotto di rifiuto del metabolismo. L'aumento della concentrazione indica una cattiva funzionalità renale. Se normale, si dosa solo all'inizio della gravidanza.

Transaminasi

Sono enzimi contenuti nel fegato; il loro innalzamento nel sangue indica che c'è un'eccessiva distruzione di cellule epatiche e una probabile malattia. Se i valori risultano elevati, è necessario ripetere l'esame e cercare la causa del danno epatico. Se normali, non vanno più ripetuti nel corso della gravidanza.

VDRL e TPHA

Sono esami sierologici che evidenziano un avvenuto contagio con il microbo della sifilide. Se positivi, bisogna instaurare un'adeguata terapia antibiotica, che deve essere effettuata anche nel primo trimestre di gravidanza.

HbsAg

Indica la presenza nel sangue dell'antigene dell'epatite B. Se le transaminasi sono normali, significa che la donna è portatrice sana della malattia, ma che comunque è in grado di infettare il feto al momento del parto. Se la donna è HbsAg positiva, al bambino verranno somministrate le immunoglobuline specifiche subito dopo la nascita per evitare che contragga la malattia. Se vaccinato, il bambino può anche essere allattato al seno. Se la madre è HbsAg positiva, dovranno essere vaccinati anche il padre e gli altri conviventi, se già non sono immunizzati. L'esame va eseguito solo una volta durante la gravidanza.

Anti-HCV

Si tratta del test per vedere se la madre ha anticorpi contro il virus dell'epatite C. Se positivo, si dovrebbe eseguire anche il dosaggio del genoma del virus (HCV RNA), per vedere se oltre agli anticorpi c'è anche il virus. In caso di risultato positivo, esiste il pericolo, anche se con frequenza piuttosto bassa, di contagio al feto.



Molti medici non richiedono questo test, perché comunque non esiste un possibile rimedio. Altri lo richiedono, perché alcuni studi dimostrano che se il bambino non viene allattato al seno il rischio di contagio è inferiore.

Complesso T.O.R.C.H

Questo acronimo, non più usato dalla maggior parte degli specialisti, sta per **Toxoplasmosi - Others** (altri virus non specificati?) **Rosolia - Citomegalovirus - Herpes Virus**.

Toxo test

Rileva la presenza di anticorpi contro la **toxoplasmosi**, un'infezione parassitaria trasmessa dai gatti che, se contratta in gravidanza, può infettare il feto. La presenza di anticorpi di tipo IgG, con IgM negative, indica che la donna è immune. L'immunità per la toxoplasmosi permane tutta la vita. In tal caso non c'è più bisogno di ripetere l'esame e seguire le norme di prevenzione. Se invece il test è negativo, bisogna **ripeterlo ogni 4-6 settimane fino al termine della gravidanza**, poiché con le settimane aumenta la probabilità d'infezione fetale, seppure diminuisce la gravità della malattia. Se si ha una **sieroconversione** in gravidanza, cioè compaiono anticorpi specifici di tipo IgM in una donna precedentemente negativa, si devono fare altri esami per escludere il passaggio del protozoo al feto.

Rubeo test

Rileva la presenza nel sangue di anticorpi contro la **rosolia**, una malattia causata da un virus in grado di attraversare la placenta e causare danni al feto. Il 90% delle donne in età riproduttiva risulta immune (cioè possiede anticorpi specifici di tipo IgG, mentre le IgM sono negative), o perché ha già avuto la malattia (anche se non lo ricorda) o perché è stata vaccinata. L'immunità per la rosolia permane tutta la vita. Se invece il test risulta negativo, cioè non ci sono anticorpi, l'esame **va ripetuto ogni 4-6 settimane fino al V° mese**, dopodiché la possibilità che il virus possa causare danni fetali è praticamente nulla. Se si ha una **sieroconversione** in gravidanza, cioè compaiono anticorpi specifici di tipo IgM in una donna precedentemente negativa, si devono fare altri esami per escludere il passaggio del virus al feto.

Anti-citomegalovirus (CMV)

Rileva la presenza nel sangue di anticorpi contro il **citomegalovirus**. La presenza di anticorpi specifici di tipo IgG con IgM assenti indica uno stato di immunità, mentre l'assenza di entrambi gli anticorpi indica che non c'è mai stato contatto con il virus. Se la donna presenta IgG positive e IgM negative all'inizio della gravidanza, il test non si ripete più, mentre **si ripete ogni 4-6 settimane se non c'è immunità** (assenza di anticorpi in quantità protettiva). Diversamente dalla rosolia e toxoplasmosi, per la malattia da citomegalovirus l'immunità non è permanente, infatti è possibile una reinfezione nell'uno per cento delle donne. Molti medici non ritengono opportuno eseguire il test, perché non vi sono misure preventive (vaccinazione) o terapeutiche per evitare il passaggio del virus al feto. Se si ha una **sieroconversione** in gravidanza, cioè compaiono anticorpi specifici di tipo IgM in una donna precedentemente negativa, si devono fare altri esami per escludere il passaggio del virus al feto.

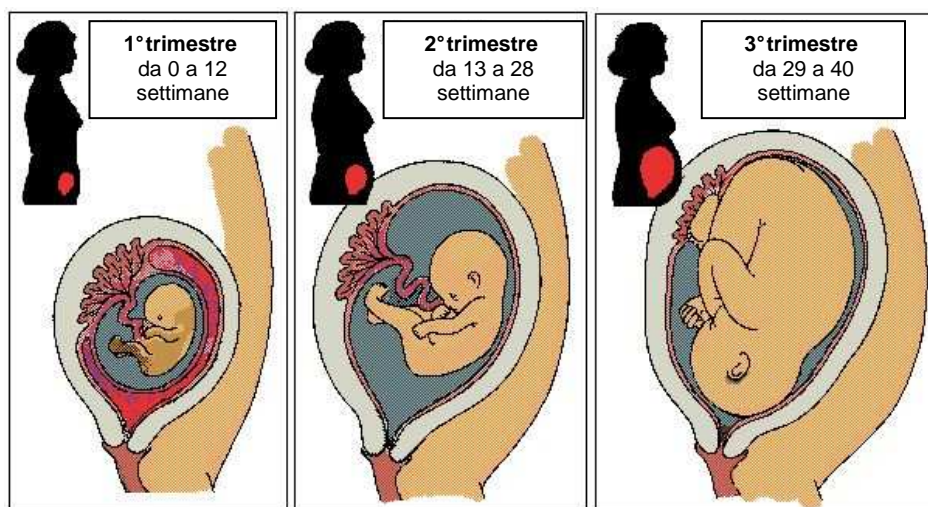


Anti-Herpes 1-2

Il dosaggio degli anticorpi contro i virus erpetici di Tipo 1 (agente della forma che colpisce le labbra) e di Tipo 2 (agente della forma che colpisce i genitali) non viene più eseguito tra gli esami di routine per la gravidanza. Nelle donne a rischio è più opportuno effettuare esami colturali e/o la colposcopia alla fine della gravidanza per l'alto rischio di passaggio del virus dalla madre al neonato durante il parto vaginale.

Anti-HIV

E' il test che dimostra la presenza nel sangue di anticorpi contro il virus dell'**AIDS**. Per eseguirlo è necessario **il consenso informato**, cioè il medico deve chiedere alla donna l'autorizzazione a eseguire questo esame, spiegando di cosa si tratta e perché lo si richiede. E' ormai prassi comune richiedere l'anti-HIV in gravidanza, perché eseguendo un'adeguata profilassi farmacologica, con un taglio cesareo programmato e evitando l'allattamento al seno, il rischio di contagio per il feto si abbassa moltissimo (non più del 5% contro il 15-20% senza queste precauzioni). Si esegue solo all'inizio della gravidanza.



Le tre fasi della gravidanza



COME FARE PER:

- ⇒ Richiedere le analisi di Laboratorio
- ⇒ Prepararsi ai prelievi
- ⇒ Raccogliere il materiale biologico

Richiedere le analisi di Laboratorio

E' possibile richiedere accertamenti diagnostici di laboratorio in tre modi:

1. Recandosi dal medico di base che prescriverà le analisi su modulo del Servizio Sanitario Nazionale (SSN) – **"impegnativa rosa"**- Questo modulo consente, a chi ne ha diritto, di usufruire delle tariffe del SSN e delle riduzioni eventualmente previste, fino all'esenzione totale del pagamento;
2. chiedendo direttamente le prestazioni al laboratorio analisi presentando la richiesta di un medico compilata sul ricettario personale -**"ricetta bianca"**. In questo caso il paziente dovrà sostenere l'intero costo degli accertamenti;
3. chiedendo direttamente le analisi di laboratorio al momento dell'accettazione (senza alcuna impegnativa del medico). Anche in questo caso il paziente dovrà sostenere l'intero costo degli accertamenti.

Prepararsi ai prelievi

Prelievo di sangue venoso

- ⇒ Non modificare le proprie abitudini alimentari il giorno prima del prelievo
- ⇒ Osservare un digiuno di 8-12 ore prima del prelievo (14 ore in caso debbano essere valutati parametri come colesterolo e trigliceridi), astenendosi dal prendere anche caffè, tè, latte o altre bevande, fatta eccezione per l'acqua naturale.
- ⇒ Evitare di sostenere sforzi fisici intensi nelle 12 ore prima del prelievo
- ⇒ Non fumare nel periodo di tempo intercorrente tra il risveglio e l'effettuazione del prelievo
- ⇒ Non assumere alcool nelle 12 ore precedenti il prelievo
- ⇒ Non assumere farmaci nelle 12 ore precedenti il prelievo ad eccezione di
- ⇒ prescrizione obbligatoria del medico
- ⇒ assoluta necessità
- ⇒ nei casi suddetti segnalare il tipo di farmaco assunto
- ⇒ L'eccessivo digiuno, oltre 24 ore, è da evitare per la conseguente diminuzione di glicemia, colesterolo, trigliceridi, proteine, T3, T4 ed aumento di bilirubina, acido urico e creatinina.
- ⇒ Per le donne: segnalare lo stato mestruale



Prelievo di sangue venoso per Acidi biliari (colalemia)

Dovranno essere eseguiti due prelievi di sangue, il primo a digiuno (ore 8) ed il secondo un'ora dopo il pasto grasso, costituito da 30 g di cioccolato al latte + un bicchiere di latte intero + 10 biscotti + un tuorlo d'uovo. Concordare gli orari con il Laboratorio

Prelievo di sangue venoso per Aldosterone (orto e clino)

Prima di sottoporsi a questo esame è necessario che il paziente osservi una dieta salina equilibrata. Per tre settimane si dovrebbero evitare i cibi con un elevato contenuto sodico (insaccati e cibi conservati).

Clino:

Questo prelievo deve essere eseguito con il paziente completamente a riposo cioè la mattina prima di alzarsi. Perciò il prelievo dovrebbe essere eseguito a domicilio.

Orto:

questo tipo di prelievo prevede che il paziente sia in attività moderata da circa due ore. Quindi lo stesso paziente che è stato prelevato a domicilio per un **clino**, può alzarsi e recarsi in Laboratorio per essere prelevato per un **orto**.

Prelievo di sangue venoso per CEA

Astenersi dal fumo per 24 ore prima del prelievo di sangue

Prelievo di sangue venoso per Digossina

Assumere il farmaco all'ora prescritta, presentarsi al Laboratorio per il prelievo fra 7 e 24 ore dopo tale orario. Non è necessario essere digiuni

Prelievo di sangue venoso per dosaggio farmaci antiepilettici

Presentarsi al Laboratorio per i prelievi prima dell'assunzione della dose del mattino. Non è necessario essere digiuni

Prelievo di sangue venoso per dosaggio Litio

Presentarsi al Laboratorio per il prelievo prima di assumere la dose mattutina del farmaco. Non variare l'orario di somministrazione delle altre dosi

Prelievo di sangue venoso per Ormoni tiroidei

Il prelievo di sangue non richiede di essere eseguito a digiuno. Non devono essere stati eseguiti nei due mesi precedenti esami radiografici con contrasto iodato (colecistografia, urografia, ecc.)

Prelievo di sangue venoso per ricerca diretta Plasmodio malarico

Il prelievo di sangue venoso deve essere eseguito da un medico o da un infermiere esperto durante l'acme febbrile. Fornire al Laboratorio precise informazioni sull'area geografica di provenienza del soggetto



CARTA DEI SERVIZI

Prelievo di sangue venoso per Prolattina

Il prelievo di sangue deve essere eseguito la mattina a digiuno dopo un'ora di riposo, oppure eseguire 3 prelievi a distanza di mezz'ora, mantenendo il soggetto a riposo

Prelievo di sangue venoso per Renina-Angiotensina (orto e clino)

Nei 3 giorni precedenti l'esame fare pasti leggeri senza aggiungere sale.

- ⇒ Il primo prelievo di sangue deve essere eseguito con il paziente completamente a riposo cioè la mattina prima di alzarsi (a domicilio).
- ⇒ Il secondo prelievo prevede che il paziente sia in attività moderata da circa due ore. Quindi lo stesso paziente che è stato prelevato a domicilio per un **clino**, può alzarsi e recarsi in Laboratorio per essere prelevato per un orto

Prelievo di sangue venoso per curva da carico con glucosio per via orale (OGTT)

- ⇒ Prima di eseguire l'esame della curva da carico di glucosio è necessario aver effettuato un esame della glicemia basale non oltre tre giorni prima dell'OGTT; se la glicemia basale non supera i 140 mg/dl si potrà procedere, il giorno seguente, all'esecuzione della curva.
- ⇒ L'esame si svolge attraverso una serie di prelievi di sangue, di cui il primo a digiuno. Successivamente si somministrano al paziente 75g di glucosio e si effettua il secondo prelievo a mezz'ora dalla somministrazione. Si effettuano ancora altri 2 o quattro prelievi a seconda della prescrizione medica

Prelievo di sangue venoso per glicemia post-prandiale

L'indagine prevede l'effettuazione di 2 prelievi di sangue, nell'arco della giornata.

Presentarsi la mattina in laboratorio dalle ore 7.30 alle 8.00.

Il primo prelievo verrà effettuato a digiuno. Dopo il prelievo il paziente può fare una normale colazione.

Per il secondo prelievo verrà seguita la seguente procedura:

- 1) Tornare in laboratorio alle ore 12.00 per la somministrazione di una soluzione aromatizzata contenente 75 gr. di glucosio.
- 2) Pausa di 2 ore durante le quali non bisogna mangiare, fare sforzi o affaticarsi (si può anche tornare alla propria abitazione).
- 3) Tornare in laboratorio alle ore 14.00 per il secondo prelievo. Dopo il secondo prelievo il paziente può assumere qualsiasi tipo di alimento.

N.B. Si raccomanda la massima puntualità; appena arrivati non fare la fila ma presentarsi subito al banco dell'accettazione.



CARTA DEI SERVIZI

Prelievo di sangue venoso per intolleranze alimentari

- ⇒ Per questo tipo di esame è richiesta la prenotazione.
- ⇒ Il prelievo viene effettuato esclusivamente il lunedì ed il mercoledì su appuntamento a digiuno, da almeno 8-10 ore .
- ⇒ Sotto controllo medico sospendere almeno 48 ore prima del prelievo i farmaci a base di cortisone o altri steroidi.
- ⇒ Non effettuare il prelievo in caso di raffreddore, influenza o altre malattie infettive; riprendere un nuovo appuntamento non prima di 10-15 giorni dopo la guarigione della malattia.

Prelievo per tampone vaginale

Il prelievo viene eseguito su appuntamento.

La paziente

- ⇒ deve evitare, la sera prima dell'esame, il bagno in vasca;
- ⇒ non deve essere in periodo mestruale (le perdite ematiche devono essere terminate da almeno tre giorni);
- ⇒ astenersi da rapporti sessuali nelle 24 ore precedenti l'esame
- ⇒ non eseguire irrigazioni vaginali nelle 24 ore precedenti l'esame;
- ⇒ la mattina dell'esame può lavare i genitali solo con acqua.
- ⇒ deve aver sospeso l'uso di ovuli, ogni terapia antimicrobica ed antimicotica, orale e locale, da almeno sei giorni.

Non e' possibile effettuare tampone vaginale ed urinocoltura nella stessa giornata, poiché le modalità di prelievo dell'uno ostacolano la corretta esecuzione dell'altra.

Prelievo per tampone uretrale

Per la donna il prelievo viene eseguito su appuntamento in coincidenza con gli orari previsti per il Pap test (vedi pag.7).

Valgono le norme generali (vedi prelievi vaginali), si precisa inoltre che il paziente non deve aver urinato da almeno sei ore.

Per l'uomo viene eseguito senza appuntamento negli orari previsti per il prelievo venoso.

- ⇒ Non avere rapporti sessuali nelle 24 ore precedenti l'esame;
- ⇒ aver cessato qualsiasi intervento chemio-antibiotico locale o generale da almeno sei giorni.
- ⇒ non aver urinato da almeno sei ore

Prelievo per Test di Meares-Stamey

- ⇒ Non avere rapporti sessuali nelle 24 ore precedenti l'esame;
- ⇒ aver cessato qualsiasi intervento chemio-antibiotico locale o generale da almeno sei giorni.
- ⇒ non aver urinato da almeno sei ore



Prelievo per post-coital test

- ⇒ Il test prevede un prelievo di muco cervicale dopo il rapporto sessuale.
Gli obiettivi del Post coital test sono quelli di valutare la sopravvivenza degli spermatozoi nel muco cervicale ed il loro comportamento alcune ore dopo il coito.
- ⇒ Il test deve essere eseguito il più vicino possibile all'ovulazione (fase periovulatoria). Questa viene stabilita secondo i criteri clinici (quali la durata del ciclo, la temperatura basale, l'ecografia ovarica) su indicazione dello specialista..
- ⇒ E' importante che il muco cervicale sia valutato in laboratorio ad un tempo standard (tra 9 e 14 h dopo il coito).

Istruzioni per le coppie:

- ⇒ Astenersi dai rapporti sessuali , l'uomo dalla masturbazione, per due giorni prima del test.
- ⇒ Avere rapporti vaginali la notte prima della data del test.
- ⇒ Non utilizzare lubrificanti vaginali durante il rapporto sessuale.
- ⇒ Dopo il rapporto la donna può fare la doccia ma non il bagno in vasca.
- ⇒ La donna riferirà tutte le informazioni la mattina seguente confermando l'orario del coito . E' importante che il prelievo del muco cervicale (in laboratorio) sia effettuato 9-14 ore dopo il rapporto.

Prelievo per tampone faringeo

- ⇒ Il paziente deve presentarsi in laboratorio a digiuno e senza aver lavato i denti.
- ⇒ Evitare l'uso di colluttori orali.
- ⇒ La terapia antibiotica deve essere sospesa da almeno sei giorni.

Prelievo per tampone auricolare

- ⇒ Il giorno del prelievo il paziente non deve aver pulito in alcun modo il condotto auricolare.
- ⇒ Eventuale terapia antibiotica deve essere sospesa da almeno sei giorni.

Prelievo per Pap test (striscio vaginale)

Il prelievo viene eseguito su appuntamento nei giorni indicati a pag.4

Il Pap test non andrebbe eseguito durante il ciclo mestruale e nei giorni immediatamente successivi, perché la presenza di sangue potrebbe rendere difficoltosa l'analisi al microscopio; è consigliabile quindi che il prelievo venga fatto attorno alla metà del ciclo.

Per questo esame non occorre alcuna preparazione particolare, mentre è bene astenersi dai rapporti sessuali nelle 24 ore che precedono il test ed evitare di fare lavande interne o impiegare creme, ovuli o candele vaginali nelle 3-4 giorni precedenti precedenti.

Non è richiesto il digiuno e non è necessario sospendere eventuali terapie assunte per via orale o iniettiva.

Segnalare sempre l'età e la data di inizio dell'ultima mestruazione



Raccogliere il materiale biologico

Raccolta del liquido seminale per spermicoltura

Si può eseguire in qualsiasi momento. Non c'è bisogno di astinenza sessuale

Vuotare la vescica, lavare bene i genitali e le mani, raccogliere lo sperma con masturbazione in contenitore sterile.

Raccolta del liquido seminale per spermigramma

Per eseguire correttamente un esame del liquido seminale, un elemento fondamentale, da cui in buona parte dipende l'attendibilità dell'esame stesso, è rappresentato da una corretta modalità di raccolta del campione. Il campione deve essere raccolto esclusivamente per masturbazione, in un contenitore sterile di vetro o di plastica, dopo accurata igiene dei genitali e dopo aver osservato un periodo di astinenza sessuale non inferiore ai 2 giorni e non superiore ai 7.

Si dovrà **consegnare il campione entro i successivi 60 minuti dalla raccolta, comunque entro le 10.30**. Evitare, durante il trasporto, eccessive escursioni termiche (temperatura non inferiore a 15°C e non superiore a 36°C).

Sono assolutamente inadeguati sia il metodo di raccolta con il condom (per la quasi costante presenza di sostanze immobilizzanti gli spermatozoi) sia il "coitus interruptus" (per la quasi inevitabile perdita della prima parte dell'eiaculato e per la possibile interferenza di fattori vaginali).

E' necessario, inoltre, che il campione venga raccolto per intero (a causa della differente composizione del liquido seminale nelle diverse parti dell'eiaculato); la perdita anche di una piccola quantità iniziale o finale può pregiudicare il test anche in maniera notevole

E' consigliabile ripetere l'esame per almeno 3 volte, a distanza di 15-30 giorni l'uno dall'altro, in quanto si possono verificare nello stesso soggetto delle sensibili variazioni di alcuni parametri.

L'esame è su appuntamento.

Raccolta espettorato per coltura e/o ricerca BK al microscopio

Si consiglia di ripetere l'esame per tre giorni consecutivi. Ogni giorno, al mattino, a digiuno, raccogliere l'espettorato con un colpo di tosse in un contenitore sterile, come quello per le urinocolture, reperibile in farmacia.

Attenzione! Nei tre giorni della raccolta evitare l'uso di colluttori orali.

Raccolta urine per ricerca BK al microscopio

Vedi raccolta urine per esame urine completo.

Attenzione! E' necessario che il campione arrivi in laboratorio al massimo **entro 1 ora** dalla raccolta.



Raccolta urine per esame urine completo

Raccogliere in un contenitore apposito, ritirato presso il Laboratorio, una unica emissione del mattino. Nella donna eseguire, prima della raccolta, il lavaggio dei genitali; si consiglia di attendere la fine del ciclo mestruale

Raccolta urine per esami su urine 24 ore

1° giorno: Eliminare le prime urine del mattino. Raccogliere le urine di tutte le 24 ore successive in un unico contenitore da richiedere al Laboratorio. Conservare in frigo durante il tempo della raccolta. Si consiglia di bere almeno due litri d'acqua nelle 24 ore.

2° giorno: Raccogliere nel contenitore delle 24 ore l'ultima minzione delle ore 8 (le prime del mattino). Consegnare al Laboratorio entro le 10.30

Raccolta urine 24 ore per Acido 5 idrossi indolacetico

Il contenitore è fornito dal laboratorio con sostanza acidificante

- Iniziare la raccolta il giorno precedente la consegna delle urine al Laboratorio utilizzando l'apposito recipiente (da ritirare presso il nostro laboratorio dal lunedì al venerdì fra le ore 10.30 e le ore 12.30 e fra le ore 16.00 e le ore 18.00) contenente 5 ml di HCl 10% (acido cloridrico)
- Appena alzati svuotare la vescica senza raccogliere le urine
- Da quel momento raccogliere tutte le urine, comprese quelle della notte
- Il mattino successivo, esattamente alla stessa ora in cui si è svuotata la vescica il giorno precedente, raccogliere l'ultima urina
- Durante il periodo di raccolta conservare il contenitore con l'urina in frigorifero
- A partire dalle 48 ore precedenti l'inizio e per tutto il tempo di raccolta delle urine è necessario osservare una dieta priva dei seguenti alimenti:
 - CIOCCOLATO
 - ANANAS
 - AVOCADO
 - BANANA
 - KIWI
 - MORE
 - PRUGNE ROSSE
 - MELANZANE
 - POMODORI
 - FRUTTA SECCA
 - CAFFE'
 - THE



CARTA DEI SERVIZI

Durante questo periodo si consiglia, previa consultazione del medico, di evitare l'assunzione di farmaci, in caso contrario, è opportuno comunicare il nome dei farmaci assunti al momento dell'esame.

ATTENZIONE

- **Non urinare direttamente nel recipiente** ma in un contenitore pulito (es.bicchieri di plastica) e versare le urine tenendo il viso scostato dal recipiente con l'acido (si possono sviluppare fumi irritanti)

Raccolta urine 24 ore per Acido vanilmandelico, Catecolamine urinarie

Il contenitore è fornito dal laboratorio con sostanza acidificante.

PREPARAZIONE DEL PAZIENTE

- A partire dalle 48 ore precedenti l'inizio e per tutto il tempo della raccolta dell'urina è necessario osservare una dieta priva dei seguenti alimenti: banane, frutta secca, cioccolato, caffè, tè, agrumi;
- Durante il periodo della raccolta delle urine si consiglia, **previa consultazione del medico curante**, evitare l'assunzione di farmaci che possono modificare l'escrezione delle catecolamine: acido acetilsalicylico, antidepressivi triciclici, caffeina, clonidina, clorpromazina, diuretici, felodipina, furosemide, gliceriltrinitrato, istamina, levodopa, pindololo, reserpina, farmaci contenenti catecolamine.

MODALITA' DI RACCOLTA

- Iniziare la raccolta il giorno precedente la consegna delle urine al Laboratorio utilizzando l'apposito recipiente (da ritirare presso il nostro laboratorio dal lunedì al venerdì fra le ore 10.30 e le ore 12.30 e fra le ore 16.00 e le ore 18.00) contenente 5 ml di HCl 10% (acido cloridrico)
- Appena alzati svuotare la vescica senza raccogliere le urine
- Dalla minzione successiva raccogliere tutte le urine, comprese quelle della notte, nell'apposito contenitore
- Il mattino successivo, esattamente alla stessa ora in cui si è svuotata la vescica il giorno precedente, raccogliere l'ultima urina

Durante il periodo di raccolta conservare il contenitore con l'urina in frigorifero

ATTENZIONE

- **Non urinare direttamente nel recipiente** ma in un contenitore pulito (es.bicchieri di plastica) e versare le urine tenendo il viso scostato dal recipiente con l'acido (si possono sviluppare fumi irritanti)



Raccolta urine 24 ore per Glicosuria

Il contenitore è fornito dal laboratorio con sostanza acidificante.

- Iniziare la raccolta il giorno precedente la consegna delle urine al Laboratorio utilizzando l'apposito recipiente (da ritirare presso il nostro laboratorio dal lunedì al venerdì fra le ore 10.30 e le ore 12.30, il pomeriggio fra le ore 16.00 e le ore 18.00) contenente 5 ml di acido acetico glaciale
- Appena alzati svuotare la vescica senza raccogliere le urine
- Da quel momento raccogliere tutte le urine, comprese quelle della notte
- Il mattino successivo, esattamente alla stessa ora in cui si è svuotata la vescica il giorno precedente, raccogliere l'ultima urina
- Durante il periodo di raccolta conservare il contenitore con l'urina in frigorifero

ATTENZIONE

- **Non urinare direttamente nel recipiente** ma in un contenitore pulito (es. bicchiere di plastica) e versare le urine tenendo il viso scostato dal recipiente con l'acido (si possono sviluppare fumi irritanti)

Raccolta urine 24 ore per Acido urico (uricuria)

Il contenitore è fornito dal laboratorio con sostanza alcalinizzante.

- Iniziare la raccolta il giorno precedente la consegna delle urine al Laboratorio utilizzando l'apposito contenitore in plastica per le urine delle 24 h (da ritirare presso il nostro laboratorio dal lunedì al venerdì fra le ore 10.30 e le ore 12.30 e fra le ore 16.00 e le ore 18.00)
- Appena alzati svuotare la vescica senza raccogliere le urine
- Da quel momento raccogliere tutte le urine, comprese quelle della notte
- Il mattino successivo, esattamente alla stessa ora in cui si è svuotata la vescica il giorno precedente, raccogliere l'ultima urina
- Durante la raccolta conservare il contenitore a temperatura ambiente, al riparo dalla luce

ATTENZIONE:

poiché il contenitore contiene 50 gr di idrossido di sodio (sostanza altamente corrosiva) attenersi alle precauzioni che sono contenute nelle istruzioni allegate al recipiente da noi consegnato.

Raccolta urine per Idrossiprolinuria

1° giorno: Eliminare le prime urine del mattino. Raccogliere le urine di tutte le 24 ore successive in un unico contenitore da richiedere al Laboratorio. Conservare in frigo durante il tempo della raccolta. Si consiglia di bere almeno due litri d'acqua nelle 24 ore. Scrivere sul recipiente peso, altezza ed età del soggetto.

2° giorno: Raccogliere nel contenitore delle 24 ore l'ultima minzione delle ore 8 (le prime del mattino). Consegnare al Laboratorio entro le 10.30

Il giorno precedente ed il giorno della raccolta osservare dieta a base di formaggio, latte, burro, brodi vegetali, legumi e verdure. Evitare carne, derivati della carne (brodo, estratto, sugo di carne), prodotti contenenti gelatina, pesce, dolci, uova.

Durante questo periodo si consiglia, previa consultazione del medico, di evitare l'assunzione dei farmaci.



Raccolta urine per Test di Nordin

La sera precedente l'esame, dopo le 23.00, non bere, non mangiare e non fumare. La mattina dell'esame, alle ore 7.00 svuotare completamente la vescica e gettare queste urine. Successivamente bere 250 ml di acqua, evitare di bere altro, mangiare o fumare. Alle ore 9.00 urinare direttamente nel contenitore (fornito gratuitamente dal laboratorio) e consegnarlo all'accettazione al momento del prelievo del sangue che va eseguito nella stessa mattinata nella quale vengono raccolte le urine

Raccolta urine per urinocoltura

Per l'urinocoltura è necessario procedere ad una accurata pulizia dei genitali esterni (lavarsi con acqua e sapone e sciacquare con abbondante acqua). Va scartata la prima parte dell'urina emessa mentre la successiva va raccolta direttamente nell'apposito contenitore sterile (richiedibile in Laboratorio). Il contenitore va aperto solo al momento della raccolta e rapidamente richiuso appena usato.

Raccolta urine per pap test urinario (citologico urine)

- ⇒ scartare la prima minzione del mattino,
- ⇒ bere un bicchiere di acqua,
- ⇒ possibilmente passeggiare onde facilitare il distacco di un maggior numero di cellule,
- ⇒ dopo due ore raccogliere direttamente le urine nel contenitore sterile.

E' consigliabile eseguire una raccolta di tre campioni in tre giorni consecutivi, numerando il contenitore (I, II, III) ed etichettandolo con nome, cognome.

ATTENZIONE! il campione deve pervenire in laboratorio entro 2 ore dalla raccolta e non più tardi delle ore 10.30.

In caso contrario, è necessaria una prefissazione delle urine con pari quantità di alcool etilico al 50%.

Raccolta feci per: coprocoltura, esame parassitologico, esame chimico fisico

- ⇒ Raccogliere le feci nel contenitore richiedibile presso il Laboratorio,
- ⇒ Prelevare con la palettina una piccola quantità da 3 punti diversi e introdurre il prelievo nel contenitore; isolare forme sospette di parassiti.
- ⇒ Consegnare prima possibile, comunque entro le 10.30
- ⇒ Per la coprocoltura sospendere eventuale terapia antibiotica da almeno sei giorni.
- ⇒ Per l'esame parassitologico è consigliabile eseguire l'esame su tre campioni in tre giorni consecutivi.

Raccolta feci per Scotch test o Graham test (ricerca microscopica delle uova degli ossiuri)

Eseguire al mattino, senza aver effettuato lavaggi della parte: staccare il nastro adesivo dal vetrino ritirato presso il Laboratorio, in modo che un margine del nastro resti attaccato al vetrino stesso, appoggiare la parte adesiva sull'orifizio anale, applicando una leggera pressione per 30 secondi, stendere il nastro adesivo sulla superficie del vetrino, in modo che non si creino pieghe.



CARTA DEI SERVIZI

Raccolta feci per ricerca del sangue occulto

Per una corretta esecuzione dell'analisi il paziente dovrà ritirare presso il Laboratorio il materiale necessario e le istruzioni.

E' consigliabile raccogliere un campione di feci per tre giorni consecutivi.



GUIDA AGLI ESAMI CULTURALI

REGOLE GENERALI PER LA CORRETTA RACCOLTA DEI CAMPIONI

Di seguito si richiamano alcune regole generali da osservare per una corretta raccolta dei campioni biologici :

- ⇒ Lavarsi le mani prima e dopo aver raccolto il campione biologico, perché il lavaggio delle mani riduce di molto il rischio di trasmettere infezioni;
- ⇒ Raccogliere il campione secondo le modalità stabilite, quindi con procedure corrette, usando materiali idonei accuratamente etichettati.
- ⇒ Far pervenire nel più breve tempo possibile il campione al Laboratorio per assicurare le migliori condizioni possibili all'esecuzione dell'esame richiesto.

Con le indagini batteriologiche si ricercano in modo accurato gli agenti responsabili delle infezioni, identificandoli e determinando la sensibilità agli antibiotici. Perché la risposta sia significativa, il microbiologo deve ricevere dei campioni prelevati seguendo i criteri di seguito richiamati:

- 1) **la raccolta dei campioni deve avvenire prima dell'inizio della terapia antibiotica;** gli antibiotici interferiscono con la crescita microbica e influiscono sull'esito dei test di laboratorio, per cui, se il paziente è sottoposto a trattamento antibiotico e non è possibile interromperlo, è necessario avvisare il Laboratorio,
- 2) **la raccolta deve essere effettuata sterilmente,** evitando ogni contaminazione esogena ed endogena, perché il microbiologo non è in grado di distinguere, se non in casi particolari, se i microrganismi isolati sono i responsabili dell'infezione, oppure rappresentano una flora contaminante. Inoltre la flora residente di alcuni distretti corporei può inquinare il materiale al momento della sua emissione o durante il prelievo, (ad esempio per l'escreato ciò avviene ad opera della flora oro faringea nella fase dell'espettorazione, per l'urina avviene ad opera della flora cutanea al momento del prelievo). In tutte queste situazioni è difficile chiarire con sicurezza il significato eziologico dei microrganismi isolati.
- 3) **l'invio ed il trasporto dei campioni deve avvenire in tempi e modi che non alterino le caratteristiche microbiologiche del materiale prelevato.** La prolungata conservazione può causare la morte dei batteri meno resistenti, oppure alcune specie possono moltiplicarsi a spese di altre,

REGOLE GENERALI PER L'INVIO DEI CAMPIONI AL LABORATORIO

Vengono di seguito riportate alcune norme generali da osservare nell'invio dei campioni di materiali biologici al Laboratorio:

- 1) i campioni devono essere raccolti correttamente secondo le **modalità di prelievo** stabilite dal laboratorio e riportate in questa guida,



CARTA DEI SERVIZI

2) il **campione** deve essere **identificato** in modo sicuro con etichette adesive riportanti nome e cognome, data di nascita ed esame richiesto. Tutte queste informazioni sono indispensabili per una corretta esecuzione dell'esame microbiologico e per una adeguata risposta.

3) la **conservazione** del campione prelevato, ma solamente nei casi in cui sia proprio **impossibile l'invio immediato**, deve avvenire **secondo le indicazioni** fornite nella presente guida

4) i **campioni devono essere consegnati** negli orari di accettazione del laboratorio e cioè dalle ore 7.30 alle ore 10.00 dal lunedì al sabato (tamponi con terreno di trasporto possono essere consegnati anche il pomeriggio dalle 16.00 alle 18.00 (sabato escluso)).

In generale, previo parere del medico curante, raccogliere il materiale in esame solo dopo avere interrotto l'eventuale terapia antibiotica da almeno 5 giorni e la terapia antimicotica da almeno 7 giorni.

ESAMI

ESAME COLTURALE CUTE, PELI E SQUAME

Il prelievo può essere effettuato in Laboratorio tutti i giorni dalle 9.30 alle 10.00 seguendo l'ordine d'arrivo.

⇒ Non disinfettare la cute e non applicare pomate prima del prelievo

URINOCOLTURA PER GERMI COMUNI E MICETI

Ritirare in Laboratorio il contenitore sterile o acquistarlo in farmacia. Il contenitore è STERILE e non va assolutamente aperto prima dell'uso

Adulti

Raccogliere un campione delle prime urine del mattino o di urine con stasi in vescica da almeno 3 ore. Le urine della prima minzione del mattino sono da preferirsi, in quanto presentano una carica batterica più elevata, dovuta alla permanenza delle urine in vescica durante la notte;

Sesso femminile

- ⇒ Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone;
- ⇒ Lavare accuratamente con acqua e sapone l'orifizio dell' uretra e la zona circostante,
- ⇒ Risciacquare con acqua corrente;
- ⇒ Asciugare bene la zona con salviettina pulita;
- ⇒ Tenere divaricate le grandi labbra durante la minzione
- ⇒ Scartare il primo getto di urina, per pulire l'ultimo tratto delle vie urinarie
- ⇒ Raccogliere l'urina seguente facendo attenzione a non toccare il contenitore con le mani nelle parti interne (non far cadere nel contenitore peli o altro)
- ⇒ Chiudere il contenitore immediatamente;
- ⇒ Consegnare il campione in laboratorio il più presto possibile, tra le 7,30 e le 10 del mattino.



Sesso maschile

- ⇒ Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone;
- ⇒ Retrarre il prepuzio e lavare accuratamente con acqua e sapone l'orifizio dell'uretra e la zona circostante
- ⇒ Risciacquare con acqua corrente;
- ⇒ Asciugare bene la zona;
- ⇒ Tenendo represso il prepuzio emettere la prima parte delle urine senza raccogliarla.
- ⇒ Raccogliere l'urina seguente facendo attenzione a non toccare il contenitore con le mani nelle parti interne (non far cadere nel contenitore peli o altro)
- ⇒ Chiudere il contenitore immediatamente;
- ⇒ Consegnare il campione in laboratorio il più presto possibile, tra le 7,30 e le 10 del mattino.

Neonati:

Raccogliere un campione delle prime urine del mattino, secondo il seguente procedimento:

- ⇒ Effettuare una corretta pulizia della zona genitale del neonato, risciacquando e asciugando.
- ⇒ Applicare il sacchetto attorno ai genitali, dopo aver tolto la protezione dell'adesivo.
- ⇒ Raccolta una piccola quantità di urina, sigillare il sacchetto
- ⇒ Non travasare le urine dal sacchetto in un altro contenitore.
- ⇒ Consegnare il campione in laboratorio il più presto possibile, tra le 7,30 e le 10 del mattino.

N.B. La raccolta non deve essere fatta strizzando il pannolino.

Se il bimbo non riesce ad urinare, rimuovere il sacchetto dopo 60 min e ripetere la procedura.

Urine da catetere o con prelievo sterile

Per le urine **da catetere a permanenza:**

- ⇒ clampare il catetere con una pinza, al di sotto del raccordo con la sacca, per almeno un'ora;
- ⇒ disinfettare un tratto del catetere, appena al di sotto della giunzione con il tubo di raccordo, oppure, se il catetere ne è provvisto, disinfettare l'apposito dispositivo per la raccolta dei campioni;
- ⇒ aspirare con siringa sterile circa 10 ml di urina ed immetterli nell'apposito contenitore;
- ⇒ non raccogliere l'urina dalla sacca o sconnettendo il catetere.

Per le urine **da cateterizzazione vescicale:**

Raccogliere l'urina direttamente nel contenitore sterile;

Data la frequenza di infezioni delle vie urinarie, conseguenti a questa pratica, il suo impiego andrebbe limitato a casi molto particolari (es. impossibilità di evitare la contaminazione del campione mediante altre tecniche di raccolta, pazienti incapaci di collaborare, problemi di valutazione di basse cariche microbiche);

Non sono idonee per indagini microbiologiche le urine raccolte dalla sacca connessa al catetere permanente o da uridom;



Note:

per la ricerca di *Trichomonas vaginalis*, *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum* raccogliere solo il primo getto delle urine del mattino.

Terapie antibiotiche e chemioterapiche possono influire sull'esito dell'esame e vanno segnalate in accettazione. Eseguire l'urinocoltura dopo almeno 5 giorni dal termine di terapie antibiotiche in corso, previo consenso del medico curante e salvo sue diverse indicazioni.

FECI, ESAME COLTURALE

Le feci devono essere prelevate possibilmente all'esordio dell'enteropatia quando sono diarroiche. Il materiale fecale deve essere raccolto evitando la contaminazione con urina.

E' sconsigliato l'uso dei tamponi rettali se non nel caso di bambini molto piccoli o pazienti non collaboranti.

Ritirare in Laboratorio il contenitore o acquistarlo in farmacia.

Raccogliere un campione delle feci secondo il seguente procedimento:

- ⇒ Emettere le feci in un contenitore pulito ed asciutto;
- ⇒ Prelevare alcune aliquote di campione in diversi punti del materiale fecale immediatamente dopo l'emissione e trasferirle nel contenitore utilizzando l'apposito tappo a palettina;
- ⇒ Chiudere il contenitore immediatamente;
- ⇒ Consegnare il campione in laboratorio il più presto possibile, tra le 7,30 e le 10 del mattino.

NON RIEMPIRE ASSOLUTAMENTE IL CONTENITORE FINO ALL'ORLO

Terapie antibiotiche e chemioterapiche possono influire sull'esito dell'esame e vanno segnalate in accettazione. Eseguire l'esame colturale delle feci dopo almeno 5 giorni dal termine di terapie antibiotiche in corso, previo consenso del medico curante e salvo sue diverse indicazioni.

E' consigliabile effettuare la raccolta il giorno stesso della consegna del campione. In caso di consegna tardiva è necessario conservarlo in frigorifero a 2-8°C al massimo per 24 ore.



FECI, ESAME PARASSITOLOGICO

Ricerca parassiti intestinali

Ritirare in Laboratorio il contenitore o acquistarlo in farmacia.

Raccogliere un campione delle feci secondo il seguente procedimento:

- ⇒ Emettere le feci in un contenitore pulito ed asciutto;
- ⇒ Prelevare alcune aliquote di campione in diversi punti del materiale fecale immediatamente dopo l'emissione e trasferirle nel contenitore sterile utilizzando l'apposito tappo a palettina;
- ⇒ Chiudere il contenitore immediatamente;
- ⇒ Consegnare il campione in laboratorio il più presto possibile, tra le 7,30 e le 10 del mattino.

NON RIEMPIRE ASSOLUTAMENTE IL CONTENITORE FINO ALL'ORLO

Poiché l'eliminazione dei parassiti è saltuaria, per un corretto risultato è opportuno eseguire la raccolta di 3 campioni di feci in giorni alterni.

In questo tipo di campioni gli eventuali trofozoiti hanno vita breve quindi non si possono analizzare in giorni successivi alla raccolta. È perciò opportuno consegnare rapidamente i campioni alla nostra Accettazione.

Avvertenze: nei giorni precedenti la raccolta evitare esami radiologici con impiego di bario; in caso di stipsi provocare l'evacuazione con supposta di glicerina; evitare l'uso di purganti ecc.

Per la ricerca degli **ossiuri** è necessario eseguire uno **"Scotch Test"**.

Scotch test

La ricerca degli ossiuri (*Enterobius vermicularis*) va effettuata a livello perianale.

Ritirare in Laboratorio il vetrino ed il relativo astuccio porta-vetrini.

- ⇒ Applicare al mattino appena svegli, la parte adesiva di una striscia di scotch trasparente (lungo 7cm x 2 cm circa) contro la cute nell'area perianale per la durata di 10 minuti circa.
- ⇒ Lo scotch permette di catturare le uova e/o le larve facendole aderire alla sua superficie gommosa, poiché gli ossiuri migrano di notte sino all'apertura anale dove depongono le uova.
- ⇒ Rimuovere lo scotch ed applicarlo sul vetrino fornito dal Laboratorio favorendone l'adesione con una leggera pressione.
- ⇒ Mettere il vetrino con lo scotch nell'astuccio porta vetrini e portarlo il più presto possibile in Laboratorio

Ricerca di cisti di Protozoi e uova e larve di Elminti

La ricerca si esegue su qualunque tipo di feci (diarroiche, semisolide, formate).

Ricerca di trofozoiti di Protozoi (forme vegetative di *Amoeba*, *Giardia* ecc.)

La ricerca si esegue solo su feci diarroiche o semisolide o su fiocchi di muco eventualmente presenti.

Ricerca di vermi adulti o parti di essi emessi con le feci

Separare il materiale da esaminare dalle feci ed inserirlo in un contenitore pulito con soluzione fisiologica

Ricerca di *Cryptosporidium*, *Isospora* e *Microsporidi*

La ricerca viene eseguita in pazienti immunodepressi su campioni di feci acquose e semisolide.



COLTURA ESPETTORATO

Ritirare in Laboratorio il contenitore o acquistarlo in farmacia.

Raccogliere il campione secondo il seguente procedimento al mattino e a digiuno:

- ⇒ sciacquare accuratamente il cavo orale con alcuni gargarismi effettuati con acqua;
- ⇒ eseguire una espettorazione profonda raccogliendo l'espettorato direttamente nel contenitore facendo attenzione a non toccare il contenitore con le mani nelle parti interne;
- ⇒ Chiudere il contenitore immediatamente;
- ⇒ Consegnare il campione in laboratorio il più presto possibile (entro 2 ore), tra le 7,30 e le 10 del mattino.

Il campione una volta raccolto va consegnato immediatamente perché molti agenti di infezioni respiratorie, soprattutto lo pneumococco, gli emofili e le legionelle sono estremamente labili.

Attenzione! Il giorno prima della raccolta evitare l'uso di colluttori orali.

Controllare che l'espettorato non sia costituito da saliva, in tal caso ripetere il prelievo; la contaminazione dell'espettorato con la flora commensale orofaringea inficia spesso il risultato dell'esame.

Ai soggetti incapaci di raccogliere l'espettorato per incapacità del riflesso della tosse o per secrezione bronchiale scarsa si consiglia di eseguire un aerosol con cloruro di sodio al 10% ed acqua distillata.

In caso di consegna tardiva il materiale biologico deve essere conservato a 2-8 °C per al massimo per 2 ore.

TAMPONE AURICOLARE

Il prelievo può essere effettuato in Laboratorio tutti i giorni dalle 7.30 alle 10.00 seguendo l'ordine d'arrivo.

Il giorno del prelievo il paziente non deve aver pulito in alcun modo il condotto auricolare e non aver fatto uso di gocce endoauricolari almeno dalla sera prima.

Eseguire l'esame colturale dopo almeno 5 giorni dal termine di terapie antibiotiche in corso, previo consenso del medico curante e salvo sue diverse indicazioni.

TAMPONE DEL CAVO ORALE E TAMPONE FARINGEO

Il prelievo può essere effettuato in Laboratorio tutti i giorni dalle 7.30 alle 10.00 seguendo l'ordine d'arrivo.

Per eseguire l'esame è necessario essere a digiuno e preferibilmente non aver eseguito operazioni di igiene orale (lavare i denti o uso di colluttori orali).

Eseguire l'esame colturale dopo almeno 5 giorni dal termine di terapie antibiotiche in corso, previo consenso del medico curante e salvo sue diverse indicazioni.



TAMPONE NASALE

Il prelievo può essere effettuato in Laboratorio tutti i giorni dalle 7.30 alle 10.00 seguendo l'ordine d'arrivo. Per eseguire l'esame è necessario non aver inalato spray o gocce di alcun tipo. Evitare di usare detergenti per lavare il viso.

Eseguire l'esame colturale dopo almeno 5 giorni dal termine di terapie antibiotiche in corso, previo consenso del medico curante e salvo sue diverse indicazioni.

TAMPONE OCULARE

Il prelievo può essere effettuato in Laboratorio tutti i giorni dalle 7.30 alle 10.00 seguendo l'ordine d'arrivo. Per eseguire l'esame è necessario non avere utilizzato gocce e colliri di alcun tipo.. Evitare di usare detergenti per lavare il viso.

Eseguire l'esame colturale dopo almeno 5 giorni dal termine di terapie antibiotiche in corso, previo consenso del medico curante e salvo sue diverse indicazioni.

TAMPONE VAGINALE , VULVARE

- ⇒ Evitare, la sera prima dell'esame, il bagno in vasca
- ⇒ Non si deve essere in periodo mestruale (le perdite ematiche devono essere terminate da almeno tre giorni)
- ⇒ Astenersi da rapporti sessuali nelle 24 ore precedenti l'esame
- ⇒ Per almeno sei giorni evitare l'uso di lavande vaginali, ovuli, saponi specifici per l'igiene intima ecc., ma utilizzare solo blandi detergenti
- ⇒ Per età inferiore ai 12 anni, la mattina dell'esame lavare i genitali solo con acqua
- ⇒ Sospendere ogni terapia antimicrobica ed antimicotica, orale e locale, da almeno sei giorni.

La prenotazione per questo tipo di esame è obbligatoria

TAMPONE URETRALE

Sesso femminile

- ⇒ Evitare, la sera prima dell'esame, il bagno in vasca
- ⇒ Non si deve essere in periodo mestruale (le perdite ematiche devono essere terminate da almeno tre giorni)
- ⇒ Astenersi da rapporti sessuali nelle 24 ore precedenti l'esame
- ⇒ Per almeno 2 giorni evitare l'uso di antisettici e saponi specifici per l'igiene intima., ma utilizzare solo blandi detergenti
- ⇒ Per età inferiore ai 12 anni, la mattina dell'esame lavare i genitali solo con acqua
- ⇒ Non urinare nelle ultime 3 ore precedenti l'esame
- ⇒ Sospendere ogni terapia antimicrobica ed antimicotica, orale e locale, da almeno sei giorni.



Sesso maschile

- ⇒ Astenersi da rapporti sessuali nelle 24 ore precedenti l'esame
- ⇒ Non urinare nelle ultime 3 ore precedenti l'esame
- ⇒ La mattina dell'esame lavare i genitali esterni con un blando detergente
- ⇒ Sospendere ogni terapia antimicrobica ed antimicotica, orale e locale, da almeno sei giorni .

La prenotazione per questo tipo di esame è obbligatoria

COLTURA DEL LIQUIDO SEMINALE (spermiocoltura)

Ritirare in Laboratorio il contenitore o acquistarlo in farmacia.

Raccogliere il campione secondo il seguente procedimento:

- ⇒ Bere due o tre bicchieri d'acqua
- ⇒ Urinare abbondantemente
- ⇒ Lavare accuratamente mani e genitali esterni con acqua e sapone
- ⇒ Asciugarsi
- ⇒ Raccogliere tutto il liquido seminale esclusivamente mediante masturbazione facendo attenzione a non toccare il contenitore con le mani nelle parti interne (non far cadere nel contenitore peli o altro)
- ⇒ Richiudere il recipiente subito dopo
- ⇒ Consegnare il campione prima possibile preferibilmente entro un'ora dalla raccolta.
- ⇒ Il campione deve essere trasportato in posizione verticale e non dovrà subire variazioni di temperatura durante il percorso.
- ⇒ Eseguire l'esame colturale dopo almeno 5 giorni dal termine di terapie antibiotiche in corso, previo consenso del medico curante e salvo sue diverse indicazioni
- ⇒ **Astenersi da rapporti sessuali nelle 48 ore precedenti la raccolta.**

TEST DI MEARES-STAMEY

Ritirare in Laboratorio tre contenitori o acquistarli in farmacia.

Raccogliere i primi due campioni di urine secondo il seguente procedimento:

- ⇒ Al mattino lavare accuratamente le mani con acqua e sapone;
- ⇒ Retrarre il prepuzio e lavare accuratamente con acqua e sapone l'orifizio dell'uretra e la zona circostante
- ⇒ Risciacquare con acqua corrente;
- ⇒ Asciugare bene la zona;
- ⇒ Tenendo represso il prepuzio emettere la prima parte delle urine nel primo contenitore



CARTA DEI SERVIZI

- ⇒ Proseguire la raccolta nel secondo contenitore facendo attenzione a non toccare il contenitore con le mani nelle parti interne (non far cadere nel contenitore peli o altro)
- ⇒ Chiudere i contenitori immediatamente;
- ⇒ Consegnare i campioni in laboratorio il giorno stesso dell'esame

In laboratorio verrà eseguito un massaggio prostatico e successivamente verrà raccolto il terzo campione di urina.

N.B. Prima di recarsi in laboratorio bere 2-3 bicchieri d'acqua

Non avere rapporti sessuali nelle 24 ore precedenti l'esame

Aver cessato qualsiasi intervento chemio-antibiotico locale o generale da almeno sei giorni

La prenotazione per questo tipo di esame è obbligatoria



AGGIORNAMENTI

Gastropanel: un semplice esame del sangue per i tuoi problemi di stomaco

Pesantezza, bruciori, problemi di stomaco? Reflusso acido?



Che cos'è Gastropanel?

È un semplice **esame del sangue** che può darti una spiegazione e informarti chiaramente sullo stato della tua mucosa gastrica, direttamente senza ricorrere alla gastroscopia.

Il test si effettua con un prelievo di sangue e permette di valutare, oltre alla presenza dell'*helicobacter pylori*, una serie di valori, che identificano il danno che questo batterio può aver generato a livello della mucosa gastrica. Il test permette anche di valutare la probabilità di sviluppare malattie gastriche più gravi (come l'ulcera peptica) che possono nascondersi dietro i sintomi comuni del "mal di stomaco".

Mediante saggi immunoenzimatici (ELISA), con anticorpi monoclonali altamente specifici, vengono misurati i livelli di Pepsinogeno I e II, di Gastrina 17 e degli anticorpi anti-*Helicobacter Pylori* nel campione di sangue.

I **PEPSINOGENI** sono precursori dell'enzima pepsina. Il Pepsinogeno I viene prodotto dalle cellule della zona "alta" dello stomaco (tecnicamente corpo-fondo). Esiste una correlazione tra la perdita di queste cellule provocata dall'atrofia gastrica e il livello di pepsinogeno I: bassi valori indicano che la mucosa del corpo ha una moderata o severa gastrite atrofica. Il Pepsinogeno II è prodotto dall'intero stomaco e dal duodeno. Vista la diversa localizzazione delle cellule che producono i due pepsinogeni. Il rapporto tra PGI e PGII permette di stabilire la zona dello stomaco affetta dalla patologia. Ad esempio, quando la gastrite atrofica del corpo peggiora, i livelli di pepsinogeno I e il rapporto pepsinogeno I e II decrescono.

La **GASTRINA 17** è un ormone prodotto dalle cellule della parte "bassa" dello stomaco (antro) e la sua liberazione è regolata da un meccanismo a feed-back negativo ai livelli di pH gastrico e di pepsinogeni: un livello basso di gastrina è indice di danno gastrico antrale, mentre un suo incremento riflette il tentativo di stimolare la produzione di HCl in caso di gastrite atrofica.

La determinazione degli anticorpi **IgG anti-HELICOBACTER PYLORI** permette di valutare l'avvenuto contatto con il batterio, che vive a livello della mucosa gastrica sviluppando infiammazioni permanenti. Più del 50% della popolazione è infetto da questo batterio e, nella metà dei casi, le gastriti da infezione da *H. pylori* evolvono in gastriti atrofiche, che in molti casi sono correlate allo sviluppo di carcinoma gastrico e ulcera peptica.



A chi è consigliato Gastropanel?

L'esame è consigliabile ai soggetti di ogni età (anche ai bambini) con disturbi gastrici e problemi di acidità; a coloro con più di 45 anni come test di screening; ai soggetti con dispepsia, bruciori e reflusso acido.

Esempi di utilizzo del test gastropanel:

- Diagnosi di gastrite
- Diagnosi di dispepsia
- Diagnosi di infezione da Helicobacter Pylori
- Diagnosi di gastrite atrofica
- Valutazione delle condizioni della mucosa del corpo e dell'antro dello stomaco (normale, gastrite, gastrite atrofica)
- Indicazioni per eseguire gastroscopia e biopsia
- Indicazioni per il trattamento dell'infezione da Helicobacter Pylori

I benefici del test gastropanel:

- Semplice esame del sangue
- Nessun rischio per il paziente
- Indirizza verso l'esame gastroscopico i pazienti che ne necessitano
- Riduce i trattamenti invasivi, con i relativi problemi
- Alta sensibilità e specificità
- Facile interpretazione dei risultati, grazie al software specifico
- Promuove lo screening dei pazienti a rischio
- Promuove la medicina preventiva

A chi rivolgersi per Gastropanel?

Il tuo **medico curante** o il tuo **pediatra** potranno darti maggiori informazioni su questo test semplice e veloce.

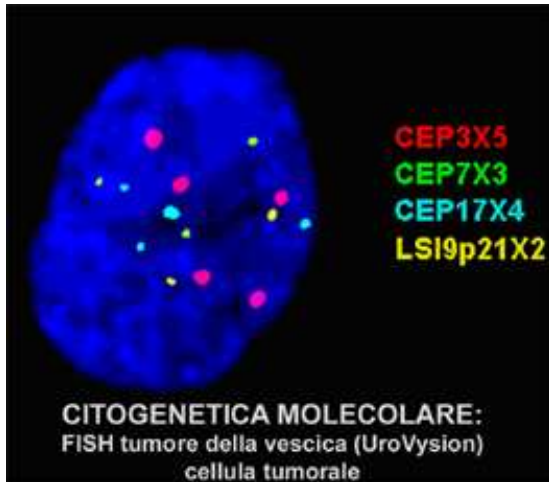
Il Laboratorio Valdès esegue questo esame.

Il prelievo va eseguito A DIGIUNO (da circa 10 ore) in quanto i fenomeni digestivi possono alterare i valori omeostatici dei pazienti. È opportuno segnalare ed indicare eventuali terapie farmacologiche in atto.

Per informazioni sul test telefonare in laboratorio dalle 10.30 alle 12.30 e dalle 16.00 alle 18.00.



Metodiche avanzate in citologia



CITOLOGIA URINARIA

E' il metodo di riferimento più avanzato e riconosciuto in campo internazionale.

Esso migliora di molto le possibilità diagnostiche al microscopio nella prevenzione e nel monitoraggio delle neoplasie vescicali.

- **Fish-Urovisyon**

- nel monitoraggio delle neoplasie vescicali, riducendo la necessità dei controlli endoscopici;
- in tutti i casi con citologia urinaria dubbia o sospetta e nelle ematurie microscopiche o

macroscopiche senza precedenti di neoplasia vescicale.

E' una metodica sofisticata che utilizza sonde DNA fluorescenti per la rilevazione di tumori vescicali nei campioni di urina.

Indagine da effettuarsi su prenotazione.

CITOLOGIA DIAGNOSTICA SU LESIONI CUTANEE E MUCOSE

Attraverso un semplice prelievo tramite scraping (asportazione con raschiamento superficiale) ed in maniera assolutamente indolore e priva di rischi è possibile diagnosticare le più comuni neoplasie cutanee (epiteliomi baso o spino-cellulari) o le frequenti cheratosi squamose o attiniche (da esposizione prolungata ai raggi solari).

CITOLOGIA SU STRATO SOTTILE (THIN PREP)

Da alcuni anni si è affermata nel campo della diagnostica oncologica citologica la metodica su strato sottile (Thin Prep).

Questo Laboratorio ha acquisito le apparecchiature e le competenze necessarie ed è in grado di effettuare in alternativa alle metodiche tradizionali, con tale nuova metodica i seguenti esami:

- Il Pap test vaginale
- La citologia diagnostica urinaria



I vantaggi del **Pap test su strato sottile (Thin Prep)** sono: la riproducibilità e la possibile effettuazione, sullo stesso materiale del contenitore utilizzato per il Pap test, di ulteriori indagini correlate (ad esempio test HPV con eventuale tipizzazione virale).

I vantaggi della **Citologia Urinaria su strato sottile (Thin Prep)** sono: qualità di gran lunga superiore dei campioni da analizzare, con miglioramento sensibile dei risultati diagnostici; possibilità di effettuare sugli stessi campioni ulteriori indagini immunocitochimiche e genetiche.

I campioni di urine possono essere consegnati dal lunedì al sabato fra le ore 7.30 e le 10.00.

Per la raccolta dei campioni attenersi alle seguenti indicazioni:

- scartare la prima minzione del mattino
- bere un bicchiere di acqua
- possibilmente passeggiare onde facilitare il distacco di un maggior numero di cellule
- dopo 2 ore raccogliere direttamente le urine nel contenitore

E' consigliabile eseguire una raccolta di tre campioni in tre giorni consecutivi.

Il campione deve pervenire in laboratorio entro 2 ore dalla raccolta



Revisione	Descrizione Modifiche	Data
0	Nuova formattazione per monitoraggio revisioni	26/05/2011