



Carta dei Servizi

ARA IANI
CENTRO DIAGNOSTICO

Indice

1. Introduzione	1
2. Organizzazione	3
3. Modalità d'accesso	5
4. Orario	7
5. Esenzioni	9
6. Prestazioni di laboratorio	21
7. Assistenza	49

PRINCIPI FONDAMENTALI

In sintonia con gli indirizzi e i pronunciamenti espressi dalle istituzioni del nostro Paese e dalle più avanzate Comunità Internazionali, l'attività assistenziale viene svolta nel rispetto dei seguenti principi .

Imparzialità: nell'erogazione delle prestazioni sanitarie di propria competenza il Laboratorio Analisi ispira le proprie azioni ai principi di imparzialità ed equità a favore del cittadino destinatario del servizio.

Eguaglianza: tutti i cittadini che necessitano di prestazioni sanitarie godono di uguale diritto di ricevere il servizio richiesto.

Diritto di scelta: è riconosciuto il diritto del cittadino di poter operare, per la propria salute, le scelte che la vigente normativa gli consente di effettuare.

Continuità: l'inserimento del Laboratorio Analisi in un circuito di prestazioni del servizio sanitario nazionale garantisce agli utenti continuità delle cure necessarie, senza alcuna interruzione nello spazio e nel tempo.

Partecipazione: principio imprescindibile nell'operatività del Laboratorio Analisi è la partecipazione e il coinvolgimento diretto del destinatario delle prestazioni in merito alla diagnosi, alla terapia e relativa prognosi.

Efficacia ed efficienza: Il Laboratorio nell'erogazione dei servizi ha come riferimento le linee guida diagnostiche accettate dalle Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali.

Rispetto della privacy: è pienamente operante la normativa del DLgs 196/03 che tutela la riservatezza dell'utente per i più significativi aspetti del trattamento e delle informazioni che lo riguardano.

Rispetto dell'utente: nei rapporti con l'Utente viene riconosciuta l'inscindibile unitarietà della persona nei suoi aspetti fisici, psicologici, sociali e spirituali, ai quali viene attribuita pari attenzione e dignità.

Diritto alla sicurezza fisica: in tutte le sedi è data rigorosa applicazione alle leggi in materia di sicurezza, della quale si riconosce il valore prioritario e pregiudiziale per un favorevole svolgimento delle pratiche assistenziali.

DIRITTI E DOVERI DELL'UTENTE

Diritti

- Il Paziente ha diritto di essere assistito e curato con premura ed attenzione, nel rispetto della dignità umana e delle proprie convinzioni filosofiche e religiose.
- Il Paziente ha diritto di ottenere dalla Struttura sanitaria informazioni relative alle prestazioni dalla stessa erogate, alle modalità di accesso ed alle relative competenze.
- Il Paziente, ha altresì il diritto di essere informato sulla possibilità di indagini e trattamenti alternativi, anche se eseguibili in altre strutture.

Ove il Paziente non sia in grado di determinarsi autonomamente, le stesse informazioni dovranno essere fornite alle persone di famiglia.

- Il Paziente ha diritto di ottenere che i dati relativi alla propria malattia ed ogni altra circostanza che lo riguarda, rimangano segreti.
- Il Paziente ha diritto di proporre reclami che debbono essere sollecitamente esaminati ed essere tempestivamente informato sull'esito degli stessi.

Doveri

- Il Cittadino Malato quando accede in una Struttura Sanitaria è invitato ad avere un comportamento responsabile in ogni momento, nel rispetto e nella comprensione dei diritti degli altri malati, con la volontà di collaborare con il personale medico, infermieristico, tecnico e con la Direzione del Laboratorio in cui si trova.
- Il Cittadino è tenuto al rispetto degli ambienti, delle attrezzature, e degli arredi che si trovano all'interno della struttura sanitaria.
- L'organizzazione e gli orari stabiliti dalla Direzione devono essere rispettati, al fine di permettere lo svolgimento della normale attività. Le prestazioni sanitarie richieste in tempi e modi non corretti determinano un notevole disservizio per tutta la struttura.
- Nella Struttura è vietato fumare. Il rispetto di tale norma è un atto di accettazione della presenza di altri e un sano personale stile di vivere nella Struttura.
- Il Personale Sanitario, per quanto di competenza, è invitato a far rispettare le norme enunciate per il buon andamento del laboratorio ed il benessere dell'utente.
- Il cittadino ha diritto ad una corretta informazione sull'organizzazione della Struttura sanitaria, ma è anche un suo preciso dovere informarsi nei tempi e nella sede opportuna.

Introduzione

La presente Carta dei Servizi costituisce un patto scritto con gli utenti sulla qualità dei servizi offerti dal Centro Diagnostico Ara Iani - per poter raggiungere il suo obiettivo prioritario: il pieno soddisfacimento delle esigenze della propria clientela.

Il Centro considera obiettivo primario il conseguimento di una qualità ottimale del servizio fornito agli utenti, obiettivo che lo impegna ad adeguare il proprio sistema organizzativo ai reali bisogni espressi dagli utenti stessi. Per continuare a perseguire questo obiettivo il Centro ha inteso dotarsi di un sistema di qualità rispondente ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2000.

Il Centro, consapevole che migliorare la qualità del servizio significa renderlo conforme alle aspettative degli utenti, si propone di effettuare sondaggi periodici per conoscere come gli stessi lo giudicano.

Presso la sede del laboratorio verranno periodicamente messi a disposizione questionari che consentiranno agli utenti di esprimere, anche in maniera anonima, le proprie valutazioni e di fornire suggerimenti per rendere le prestazioni più rispondenti alle loro esigenze.

Per rimuovere eventuali disservizi, che violano i principi e gli standard enunciati nella carta dei servizi, gli utenti possono presentare reclamo.

Il reclamo ha lo scopo di offrire agli utenti uno strumento agile ed immediato per segnalare comportamenti non in linea con i principi e le finalità della Carta dei Servizi.



STANDARD DI QUALITÀ: IMPEGNI E PROGRAMMI

Il Laboratorio Analisi garantisce la verifica della qualità tecnica delle indagini di laboratorio in più fasi. Il primo controllo si effettua prima dell'inizio dei dosaggi analitici per verificare l'idoneità del campione in esame; successivamente i dati analitici vengono confrontati con un sistema di controlli interni (CQI), cioè con campioni di riferimento i cui parametri sono noti per verificare la precisione e l'accuratezza con cui i test sono eseguiti. Il terzo controllo viene effettuato attraverso la valutazione esterna di qualità (VEQ) cioè attraverso campioni di riferimento a titolo ignoto e che vengono quindi confrontati con altri laboratori. La validazione del referto viene effettuata poi dal Direttore Responsabile sulla base della congruità dei dati clinici nel contesto generali di tutti i parametri.

Il Laboratorio applica un sistema di qualità costantemente teso al miglioramento di tutte le attività che sono direttamente o indirettamente connesse con la qualità del servizio/prodotto, in modo da assicurare costantemente il rispetto degli standard qualitativi. A tale scopo il Laboratorio, ha individuato specifici indicatori di Qualità, volti a monitorare tutti gli altri aspetti dei servizi erogati, percepibili dall'Utente. Essi riguardano infatti:

1. fruibilità delle prestazioni della Struttura: tempi di attesa e consegna referto;
2. modalità di erogazione delle prestazioni: puntualità, chiarezza e completezza delle informazioni
3. adeguatezza delle attese dell'Utente: monitoraggio della soddisfazione dell'Utente.

Il Laboratorio intende migliorare il proprio servizio attraverso le seguenti azioni:

1. diffusione e semplicità dell'informazione sulle prestazioni erogate;
2. tenere sempre più in considerazione eventuali reclami e suggerimenti da parte dell'utenza;
3. riservatezza e rispetto della persona durante l'erogazione della prestazione;
4. semplificazione delle procedure interne amministrative;
5. aggiornamento tecnologico del laboratorio di analisi;
6. formare ed informare tutto il personale operante sui principi dell'accoglienza al fine di garantire la qualità complessiva del servizio;
7. informare e formare il personale per garantire l'aggiornamento professionale;
8. ridurre i tempi massimi di attesa per gli esami al di sotto degli standards previsti;
9. mantenere nel tempo e migliorare il rispetto dei requisiti del Sistema

di Gestione per la Qualità Certificato secondo la Norma UNI EN ISO 9001-2000 (Vision 2000).

Carta dei Servizi rev.3 del 10/12/2007

Organizzazione

Il Centro Diagnostico ARA IANI è accreditato con la Regione Campania, e per essa con la ASL AV 1, per la branca specialistica di Patologia Clinica. La presenza di settori specializzati consente di effettuare, oltre agli esami di 1° livello diagnostico, anche esami di 2° e 3° livello.

Fondato nel 1952 dal Dott. Aldo Ciccone, medico patologo, il Centro era organizzato come un laboratorio generale di base. Nel tempo, al Laboratorio sono stati annessi i settori specializzati di Microbiologia e Sieroimmunologia, Chimica Clinica e Tossicologica, trasformandolo in un Centro Diagnostico. Sebbene rivolto direttamente ai pazienti, si è sempre distinto in particolari studi epidemiologici, che avevano come oggetto, ad esempio, il diabete, la talassemia, i marcatori tumorali, specifiche patologie da microrganismi ed altro. Grazie all'impegno costante, alla dedizione, al desiderio di crescita professionale di coloro che vi operavano, si procedeva, al passo con i tempi, a dotare il Centro di strumentazioni sempre più sofisticate, al fine di garantire maggiore rapidità ed accuratezza nell'esecuzione delle analisi. Nell'anno 1991 si è avuta la trasformazione societaria del Laboratorio in Centro Diagnostico ARA IANI con il coinvolgimento di altri professionisti. Attualmente il Centro è diretto dal dott. Ennio Romano, biologo specialista in Patologia Generale.

La Direzione mantiene alto l'impegno rivolto alla Qualità tanto da aver ottenuto la certificazione del proprio Sistema Qualità allo standard UNI EN ISO 9001:2000, da parte dell'organismo di certificazione CSQ.

Accanto all'attenzione rivolta agli aspetti organizzativi del servizio, notevole impegno viene profuso riguardo al controllo degli aspetti tecnici e professionali per i quali il Laboratorio ha svolto notevoli investimenti disponendo attualmente di apparecchiature e di sistemi gestionali all'avanguardia. Ad esempio, l'interfacciamento delle suddette apparecchiature con il sistema informatico gestionale ed il conseguente utilizzo di etichette con codice a barre ha consentito la univocità di identificazione dei campioni in ogni momento del ciclo produttivo, la eliminazione di possibili errori di trascrizione dei risultati nonché l'accorciamento dei tempi di risposta.

La sede del Centro Diagnostico ARA IANI è in Vico V Vitale 59/D, - 83031 Ariano Irpino (AV) ed è strutturata in cinque settori tecnici dotati di strumentazione analitica all'avanguardia.

I settori tecnici sono:

- Chimica Clinica
- Microbiologia e Sieroimmunologia
- Ematologia
- Coagulazione
- Immunometria (Chimica Clinica e Tossicologica)

In essi opera uno staff tecnico costituito da:

- 2 Biologi
- 1 Tecnico di Laboratorio
- 1 Infermiere professionale
- 1 Amministrativo
- 1 Addetto alle attività ausiliarie



Modalità d'accesso

I pazienti possono accedere ai servizi erogati dal Centro Diagnostico ARA IANI nei seguenti modi:

Prestazioni di laboratorio

Direttamente presso la sede del Laboratorio muniti di:

- Richiesta d'esame del medico curante o specialista su ricettario regionale
- Richiesta d'esame medica o specialistica
- Richiesta diretta dei pazienti

Per accertamenti per i quali necessita il prelievo venoso il paziente deve essere a digiuno dalle ore 20,00 del giorno precedente.

Servizi d'assistenza

Richiesta diretta (dal paziente) o indiretta (solo tramite il medico) presso la sede o telefonicamente (esclusa l'assistenza sui referti) in osservanza della Legge 196/2003 sulla privacy.

Tempi di attesa

Il laboratorio non prevede liste di attesa. Gli utenti possono recarsi presso il laboratorio negli orari riportati a pagina 7.

Non è necessario, pertanto, che l'utente si prenoti; è preferibile comunque che l'orario dei prelievi stabilito venga rispettato per poter permettere l'inizio delle attività lavorative in laboratorio. Il tempo medio di attesa per effettuare i prelievi è di circa 10 minuti.

Il tempo medio per l'erogazione delle prestazioni e la consegna dei referti di laboratorio è variabile in base al tipo di prestazione, con un tempo medio di 2 giorni e non superando di norma il tempo massimo di 5 giorni.



Orario

Il centro diagnostico ARA IANI è aperto al pubblico tutti i giorni con il seguente orario:

	mattina	pomeriggio	prelievi
Lunedì	7.30 - 14.00	15.30 - 18.30	7.30 - 11.00
Martedì	7.30 - 14.00	15.30 - 18.30	7.30 - 11.00
Mercoledì	7.30 - 14.00	15.30 - 18.30	7.30 - 11.00
Giovedì	7.30 - 14.00	15.30 - 18.30	7.30 - 11.00
Venerdì	7.30 - 14.00	15.30 - 18.30	7.30 - 11.00
Sabato	7.30 - 13.00	chiuso	7.30 - 11.00

TUTELA DEI DATI PERSONALI

Il rispetto dei diritti alla riservatezza e alla corretta gestione dei dati personali sensibili degli utenti è garantita secondo le vigenti normative. E' compito dell'operatore dell'accettazione raccogliere direttamente la relativa autorizzazione (modulo di consenso) al momento dell'acquisizione dati del paziente.

In osservanza della Legge 196/2003 sulla privacy i referti vengono consegnati direttamente al paziente, o a persona da esso espressamente delegata, previa esibizione della fattura o ricevuta rilasciata all'atto del prelievo; in caso di richiesta specifica i referti possono anche essere spediti per posta o trasmessi via fax previa firma di autorizzazione acquisita dal Responsabile Ufficio Accettazione all'atto del prelievo.



Esenzioni

Il cittadino che accede al laboratorio con prescrizione effettuata sul ricettario del SSN ha diritto ad ottenere le prestazioni secondo le tariffe previste dal nomenclatore tariffario in vigore nella Regione Campania.

Ha altresì diritto alla esenzione dal pagamento del ticket nei casi previsti dalla normativa vigente.

Le esenzioni dal pagamento del ticket sono suddivise in:

- Esenzioni per condizioni economiche
- Esenzioni per malattie croniche
- Esenzioni per invalidità
- Esenzioni per maternità
- Esenzioni per prevenzione
- Esenzioni a favore dei detenuti
- Esenzioni per idoneità alla pratica sportiva

Per il diritto all'esenzione per condizioni economiche, l'assistito è tenuto ad autocertificare la sua posizione ai sensi della normativa vigente.

In tutti gli altri casi il diritto all'esenzione viene attestato dal medico prescrittore sulla richiesta di analisi.

Esenzioni attestate sulla prescrizione dal medico curante

Tipologia di esenzione	codice	sub codice
Soggetti affetti da patologie croniche e invalidanti esenti ai sensi del D.M. 28.05.99 e succ. modifiche ed integrazioni (ultimo D.M. 21/05.01 n. 296)	0 malattie croniche	da 02 a 056
Soggetti affetti da patologie rare esenti ai sensi del D.M. 18/05/01 n.279	R rare	da Aannn a Qannn
Prestazioni richieste su sospetto diagnostico di malattia rara		99
Invalidi di guerra appartenenti alle categorie dalla 1ª alla 5ª titolari di pensione diretta vitalizia (ex art.5 comma 2 del D.M. 18/0/01 n.279)	G guerra	01
Invalidi di guerra appartenenti alle categorie dalla 6ª alla 9ª		02
Grandi invalidi del lavoro - dall' 80% al 100% di invalidità - (ex art. 6 comma 1 lett. B del D.M. 01.02.91)	L Lavoro	01
Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 79% di invalidità (ex art. 6 comma 1 lett. B del D.M.01/02.91)		02
Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa < 2/3 - dall'1% al 66% di invalidità (ex art. 6 comma 2 lett.B del D.M.01.02.91)		03
Infortunati sul lavoro o affetti da malattie professionali (ex art. 6 comma 2 lett.C del D.M. 01.02.91)		04
Grandi invalidi per servizio appartenenti alla 1ª categoria - titolari di specifica pensione (ex art. 6 comma 1 lett. C del D.M. 01.02.91)	S Servizio	01
Invalidi per servizio appartenenti alle categorie dalla 2ª alla 5ª (ex art. 6 comma 1 lett. C del D.M. 01.02.91)		02
Invalidi per servizio appartenenti alle categorie dalla 6ª alla 8ª (ex art. 6 comma 2 lett. D del D.M. 01.02.91)		03
Obiettori di coscienza in servizio civile (ex art. 6 comma 1 L. 8 luglio 1988 n.230)		04
Invalidi civili al 100% di invalidità senza indennità di accompagnamento (ex art. 6 comma 1 lett. D del D.M. 01.02.91)	C Civili	01
Invalidi civili al 100% di invalidità con indennità di accompagnamento (ex art. 6 comma 1 lett. D del D.M. 01.02.91)		02
Invalidi civili con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 99% di invalidità (ex art. 6 comma 1 lett.D del D.M. 01.02.91)		03
Invalidi civili minori di 18 anni con indennità di frequenza ex art. 1 L. n. 289/90 (ex art. 6 L. n. 482/68 come modificato dalla L. n. 68/99)		04
Ciechi assoluti o con residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi - con eventuale correzione - riconosciuti dall'apposita commissione Invalidi Ciechi Civili - ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett F del D.M. 01.02.91 - (ex art. 6 L. n. 482/68 come modificato dalla L. n. 68/99)		05
Sordomuti (da intendersi coloro che sono colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata) - ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. F del D.M. 01.02.91 - (ex art. 7 L. n. 482.68 come modificato dalla L. 2. 68/99)		06
Pazienti in possesso di esenzione in base alla L. n. 210 del 25.02.92 - Danneggiati da complicanze di tipo irreversibile a causa di vaccinazioni obbligatorie, trasfusioni e somministrazioni di emoderivati - (ex art. 1 comma 5 lett D del D.Lgs 124/98)	N Legge n. 210	01

Esenzioni attestate sulla prescrizione dal medico curante

Tipologia di esenzione	codice	sub codice
Pazienti in possesso di esenzione in base alla L. n. 302/90 - vittime del terrorismo e della criminalità organizzata - (ex art. 5 comma 6 del D.Lgs. 124/99)	V Vittime	01
Esente per stato di gravidanza (ex D.M. del 10/09/98) - in epoca preconcezi	M Maternità	00
Esente per stato di gravidanza (ex D.M. del 10/09/98) - in gravidanza ordinaria		da 01 a 41
Esente per stato di gravidanza (ex D.M. del 10/09/98) - in gravidanza ordinaria		99
Esente per stato di gravidanza (ex D.M. del 10/09/98) - in gravidanza a rischio		50
Prestazioni specialistiche finalizzate alla salute collettiva, disposte a livello locale in caso di situazioni epidemiche (ex art. 1 comma 4 lett. B del D.Lgs. 124/98 - seconda parte)	P Prevenz.	01
Prestazioni specialistiche finalizzate all'avviamento al lavoro derivanti da obblighi di legge e non poste a carico del datore di lavoro - attualmente eseguibili nei confronti dei soggetti maggiorenni apprendisti - (ex art. 1 comma 4 lett. B del D.Lgs. 124/98 - ultima parte)		02
Prestazioni correlate alla pratica vaccinale obbligatoria o raccomandata (ex art. 1 comma 4 lett. B del D.Lgs. 124/98 - prima parte)		03
Prestazioni a favore di detenuti ed internati (ex art. 1 comma 6 D.Lgs. 32.6.199 n. 230)	F detenuti	01
Prestazioni richieste per il rilascio di certificati di idoneità alla pratica sportiva , all'adozione e affidamento, allo svolgimento del servizio civile (ex D.P.C.M. 28 novembre 2003)	I Idoneità	01

Esenzioni ai sensi dell'art. 8 comma 16 della L. 537/1993 e successive modifiche.

Il diritto all'esenzione deve essere autocertificato dall'assistito.

Tipologia di esenzione	codice	sub codice	note
Soggetti con meno di 6 anni o più di 65 anni con reddito familiare lordo, riferito all'anno precedente, inferiore a 36151,98	E		01
Disoccupati, e loro familiari a carico, con reddito familiare lordo, riferito all'anno precedente, inferiore a 8263,31 euro, incrementato a 11362,05 in presenza del coniuge ed in ragione di ulteriori 516,46 euro per ogni figlio a carico	E	02	note 1 e 2
Titolari di assegno (ex pensione) sociale, e loro familiari a carico, con reddito familiare lordo, riferito all'anno precedente, inferiore a 8263,31 euro, incrementato a 11362,05 in presenza del coniuge ed in ragione di ulteriori 516,46 euro per ogni figlio a carico	E	03	nota 2
Titolari di pensione al minimo con più di 60 anni, e loro familiari a carico, con reddito familiare lordo, riferito all'anno precedente, inferiore a 8263,31 euro, incrementato a 11362,05 in presenza del coniuge ed in ragione di ulteriori 516,46 euro per ogni figlio a carico	E	04	nota 2

Nota 1 - si intende per disoccupato l'individuo di età superiore ai 14 anni che ha perso il posto di lavoro, e non colui che è in cerca di prima occupazione

Nota 2 - si intende per familiare a carico l'individuo il cui reddito lordo sia inferiore a 2840,51 euro



ALLEGATO A

Prestazioni specialistiche per la tutela della maternità responsabile, escluse dalla partecipazione a costo, in funzione preconcezionale

1. Prestazioni specialistiche per la donna

- Anticorpillanti anti eritrociti (test di Coombs indiretto): in caso di rischio di isoimmunizzazione
- Virus Rosolia Anticorpi (IgG,IgM)
- Toxoplasma anticorpi (E.I.A.) (IgG,IgM)
- Emocromo
- Resistenza Osmotica Eritrocitaria (Test di Simmel): in caso di riduzione del volume cellulare medio e di alterazioni morfologiche degli eritrociti
- Hb - Emoglobine Anomale: in caso di riduzione del volume cellulare medio e di alterazioni morfologiche degli eritrociti

2. Prestazioni specialistiche per l'uomo

- Emocromo: 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: in caso di donna con fenotipo eterozigote per emoglobinopatie

3. Prestazioni specialistiche per la coppia

- Virus Immunodeficienza Acquisita (HIV 1-2) Anticorpi
- Gruppo Sanguigno ABO e Rh (D)
- Treponema Pallidum Anticorpi (ricerca quantitativa mediante emoagglutinazione passiva) (TPHA)
- Treponema Pallidum Anticorpi Anti Cardiopina (flocculazione) (VDRL) (RPR)

4. In caso di abortività ripetuta o pregresse patologie della gravidanza con morte perinatale e su prescrizione dello specialista ginecologo o del genetista

- Anticoagulante Lupus-Like (LAC)
- Anticorpanti Cardiopina (IgA,IgG,IgM)
- Anticorpanti Anti Microsomi (Ab TMS) o Anti Tireoperossidasi (AbTPO)
- Anticorpi Anti Tireoglobulina (AbTg)

ALLEGATO B

Prestazioni specialistiche per il controllo della gravidanza fisiologica escluse dalla partecipazione al costo

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

- Emocromo
- GOT
- GPT
- Virus Rosolia Anticorpi: in caso di IgG negative, ripetere entro la 17^a settimana
- Toxoplasma Anticorpi (E.I.A.): in caso di IgG negative ripetere ogni 30-40 giorni fino al parto
- Treponema Pallidum Anticorpi (ricerca quantitativa mediante emoagglutinazione passiva) (TPHA)
- Treponema Pallidum Anticorpi Anticardiopina (flocculazione) (VDRL) (RPR)
- Virus Immunodeficienza Acquisita (HIV 1-2) Anticorpi
- Glicemia
- Urine Esame Chimico Fisico e Microscopico
- 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 ABO, il test deve essere ripetuto alla 34^a-36^a settimana

2. Tra la 14^a e la 23^a settimana

- Urine Esame Chimico Fisico e Microscopico

3. Tra la 24^a e la 27^a settimana

- Glicemia
- Urine Esame Chimico Fisico e Microscopico

4. Tra la 28^a e la 32^a settimana

- Emocromo
- Ferritina
- Urine Esame Chimico Fisico e Microscopico

5. Tra la 33^a e la 37^a settimana

- Virus Epatite B (HBV) Antigene HBsAg
- Virus Epatite C (HCV) Anticorpi
- Emocromo
- Urine Esame Chimico Fisico e Microscopico
- Virus Immunodeficienza Acquisita (HIV 1-2) Anticorpi in caso di rischio anamnestico

Nota: In caso di minaccia di aborto sono da includere tutte le prestazioni specialistiche necessarie per il monitoraggio dell'evoluzione della gravidanza

Malattie e condizioni che danno diritto all'esenzione

001 Acromegalia e gigantismo

Calcio
Ormone somatotropo (GH)

002 Afezioni del sistema circolatorio

Tempo di protrombina (pt)
Tempo di tromboplastina parziale (ptt)

003 Anemia emolitica acquisita da autoimmunizzazione

Aptoglobina
Bilirubina totale e frazionata
Ferritina
Ferro
Transferrina
Autoanticorpi antieritrociti (test di Coombs diretto)
Emocromo
Reticolociti

005 Anoressia nervosa, bulimia

Cloruro
Creatinina clearance
Ferro
Glucosio
Potassio
Elettroforesi delle proteine
Sodio
Urea
Urine esame chimico fisico e microscopico
Emocromo

006 Artrite reumatoide

Alanina aminotransferasi (ast) (got)
Aspartato aminotransferasi (alt) (gpt)
Creatinina clearance
Ferritina
Ferro
Transferrina
Urine conta di Addis
Urine esame chimico fisico e microscopico
Complemento: c1q, c3, c3 att., c4
Fattore reumatoide
Proteina C reattiva
Velocita' di sedimentazione delle emazie (ves)

007 Asma

Emocromo
IgE specifiche allergologiche

008 Cirrosi epatica

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Alfa 1 fetoproteina
Ammonio
Aspartato aminotransferasi (ast) (got)
Bilirubina totale e frazionata
Cloruro
Colesterolo totale
Creatinina clearance
Ferritina
Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Fosfatasi alcalina
Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Glucosio
Lattato deidrogenasi (ldh)
Lipasi
Potassio
Elettroforesi delle sieroproteine
Sodio
Transferrina
Trigliceridi
Urea
Urine esame chimico fisico e microscopico
Emocromo
Tempo di protrombina (pt)
Tempo di tromboplastina parziale (ptt)

009 Colite ulcerosa e malattia di Crohn

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Ferro
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt)
Potassio
Elettroforesi delle sieroproteine
Sodio
Emocromo
Proteina C reattiva
Velocita' di sedimentazione delle emazie (ves)

011 Demenze

In caso di trattamento dello stato psicotico eventualmente associato:

Acido valproico
Barbiturici
Benzodiazepine
Carbamazepina
Desipramina
Imipramina
Litio
Nortiptilina

012 Diabete insipido

Adiuretica (adh)
Cloruro
Potassio
Sodio
Urine esame chimico fisico e microscopico

013 Diabete mellito

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Aspartato aminotransferasi (ast) (got)
Bilirubina totale e frazionata
C Peptide
Colesterolo HDL
Colesterolo totale
Creatinina clearance
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt)
Glucosio
Emoglobina glicata
Microalbuminuria
Trigliceridi
Urato
Urine esame chimico e microscopico
Emocromo
Esame colturale dell'urina (urinocoltura)

016 Epatite cronica attiva

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Aspartato aminotransferasi (ast) (got)
Bilirubina totale e frazionata
Colesterolo totale
Ferro
Fosfatasi alcalina
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt)
Glucosio
Lattato deidrogenasi (ldh)
Potassio
Elettroforesi delle proteine
Rame
Sodio
Urine esame chimico fisico e microscopico
Emocromo
Immunoglobuline IgA, IgG, IgM
Virus epatite B (HBV) acidi nucleici ibridazione
Virus epatite B (HBV) anticorpi HBcAg
Virus epatite B (HBV) anticorpi HBeAg
Virus epatite B (HBV) anticorpi HBsAg
Virus epatite B (HBV) antigene HBeAg
Virus epatite B (HBV) antigene HBsAg
Virus epatite C (HCV) analisi qualitativa di HCV RNA
Virus epatite C (HCV) anticorpi
Virus epatite C (HCV) analisi quantitativa di HCV RNA
Virus epatite delta (HDV) anticorpi

Limitatamente ai soggetti di età inferiore a 40 anni:

Alfa 1 antitripsina
Ceruloplasmina
Ferritina

In caso di trattamento con interferone:

Tireotropina (tsh)
Tiroxina libera (ft4)
Triiodotironina libera (ft3)
Anticorpi anti nucleari estraibili (ena)
Anticorpi anti microsomi epatici e renali (lkma)
Anticorpi anti mitocondri (ama)
Anticorpi anti muscolo liscio (asma)
Anticorpi anti muscolo striato (cuore)
Anticorpi anti nucleo (ana)
Anticorpi anti organo
Anticorpi anti tireoglobulina (abtg)

017 Epilessia

Acido valproico
Barbiturici
Benzodiazepine
Carbamazepina
Etosuccimide
Fenitoina
Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Aspartato aminotranferasi (ast) (got)
Emocromo
Tempo di protrombina (pt)
Tempo di tromboplastina parziale (ptt)

018 Fibrosi cistica

Le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio della malattia, delle sue complicanze e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti.

020 Infezione da HIV

Le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio della condizione e per la prevenzione delle eventuali complicanze

021 Insufficienza cardiaca

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Albumina
Aspartato aminotranferasi (ast) (got)
Creatinina clearance
Farmaci digitalici
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt)
Glucosio
Potassio
Sodio
Urine
Esame chimico fisico e microscopico
Emocromo

022 Insufficienza corticosurrenale cronica (morbo di Addison)

Aldosterone
Calcio
Cloruro
Corticotropina (ACTH)
Cortisolo
Fosforo
Glucosio
Potassio
Elettroforesi delle proteine
Sodio
Urea
Emocromo

023 Insufficienza renale cronica

Albumina
Calcio
Cloruro
Colesterolo hdl
Colesterolo totale
Creatinina clearance
Ferritina
Ferro
Fosforo
Glucosio
Magnesio
Paratormone (PTH)
Potassio
Elettroforesi delle proteine
Proteine urinarie
Sodio
Transferrina
Trigliceridi
Urato
Urea
Urine esame chimico fisico e microscopico
Emocromo

Per i soggetti con insufficienza renale cronica per i quali è indicato il trattamento dialitico, in aggiunta:

Anticorpi HBcAg
Virus epatite B (HBV) anticorpi HBeAg
Virus epatite B (HBV) anticorpi HBsAg
Virus epatite B (HBV) antigene HBeAg
Virus epatite B (HBV) antigene HBsAg
Virus epatite B (HBV) DNA-polimerasi
Virus epatite C (HCV) analisi qualitativa di HCV RNA
Virus epatite C (HCV) anticorpi
Virus epatite C (HCV) immunoblotting
Virus epatite delta (HDV) anticorpi
Virus epatite delta (HDV) antigene HDVAg

Per i soggetti in trattamento dialitico, secondo le condizioni individuali:

le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio delle patologie di cui sono affetti e delle loro complicanze, per la riabilitazione e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

024 Insufficienza respiratoria cronica

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Aspartato aminotranferasi (ast) (got)
Potassio
Sodio
Teofillina
Urine esame chimico fisico e microscopico
Emocromo

**025 Ipercolesterolemia familiare eterozigote tipo IIA e IIB
Ipercolesterolemia primitiva poligenica
Ipercolesterolemia familiare combinata
Ipercolesterolemia di tipo III**

Colesterolo HDL
Colesterolo totale
Lipoproteina (a)
Trigliceredi

In trattamento farmacologico ipocolesterolemizzante:

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Aspartato aminotranferasi (ast) (got)
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt) lattato
deidrogenasi (ldh)
Creatinichinasi (cpk)

026 Iperparatiroidismo, ipoparatiroidismo

Calcio
Fosforo
Paratormone (PTH)

**027 Ipotiroidismo congenito, ipotiroidismo acquisito
(grave)**

Corticotropina (acth)
Tireotropina (tsh)
Tiroxina libera (ft4)
Triiodotironina libera (ft3)

028 Lupus eritematoso sistemico

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Aspartato aminotranferasi (ast) (got)
Creatinina clearance
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt)
Glucosio
Elettroforesi delle proteine
Urea
Urine conta di Addis
Urine esame chimico fisico e microscopico
Anticorpi anti dna nativo
Anticorpi anti nucleo (ana)
Complemento: c1q, c3, c3 att., c4
Crioglobuline
Emocromo
Fattore reumatoide
Proteina C reattiva
Velocità di sedimentazione delle emazie (ves)

029 Malattia di Alzheimer

In caso di trattamento dello stato psicotico associato:

Acido valproico
Amitriptilina
Benzodiazepine
Carbamazepina
Desipramina
Imipramina
Litio
Nortriptilina

030 Malattia di Sjogren

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Albumina
Alfa amilasi isoenzimi
Aspartato aminotranferasi (ast) (got)
Creatinina clearance
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt)
Lattato deidrogenasi (ldh)
Urea
Urine esame chimico fisico e microscopico
Anticorpi anti mitocondri (ama)
Anticorpi anti nucleo (ana)
Crioglobuline
Emocromo
Immunoglobuline IgA,IgG,IgM
Velocità di sedimentazione delle emazie (ves)

031 | Iperensione arteriosa

Creatinina clearance
Potassio
Urine esame chimico fisico e microscopico
In presenza di danno d'organo, in aggiunta:
Colesterolo hdl
Colesterolo totale
Glucosio
Sodio
Trigliceridi
Urato
Emocromo
Fibrinogeno funzionale

032 | Malattia o Sindrome di Cushing

17 alfa idrossiprogesterone (17 OH-P)
17 chetosteroidi
17 idrossicorticoidi
Calcio
Cloruro
Corticotropina (acth)
Cortisolo
Estradiolo (E2)
Fosforo
Glucosio
Potassio
Elettroforesi delle proteine
Sodio
Testosterone
Emocromo

034 | Miastenia grave

Glucosio

035 | Morbo di Basedow, altre forme di ipertiroidismo

Tireotropina (tsh)
Tiroxina libera (ft4)
Triodotironina (ft3)

037 | Morbo di Paget

Calcio
Fosfatasi alcalina
Fosforo

038 | Morbo di Parkinson e altre malattie extrapiramidali

Levodopa

039 | Nanismo ipofisario

Calcio
Ormone somatotropo (GH)

040 | Neonati prematuri, immaturi a termine con ricovero in terapia intensiva neonatale

Limitatamente ai primi tre anni di vita:
le prestazioni sanitarie appropriate per
il monitoraggio delle patologie di cui sono affetti
e delle loro complicanze, per la riabilitazione
e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

041 | Neuromielite ottica

Le prestazioni sanitarie appropriate per
il monitoraggio della malattia, delle sue complicanze
e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

042 | Pancreatite cronica

Alfa amilasi
Alfa amilasi isoenzimi
Bilirubina totale e frazionata
Calcio
Colesterolo
Fosfatasi alcalina
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt)
Glucosio
Lipasi
Trigliceridi

044 | Psicosi

Acido valproico
Amitriptilina
Barbiturici
Benzodiazepine
Carbamazepina
Desipramina
Imipramina
Litio
Nortriptilina
In trattamento farmacologico per le psicosi, qualora sia
specificamente indicato o reso obbligatorio il controllo
della funzionalità di specifici organi, in aggiunta:
Controllo ematologico:
Emocromo
Controllo funzionalità renale:
Creatinina clearance
Urine esame chimico fisico e microscopico
Controllo funzionalità tiroidea:
Tireotropina (tsh)
Tiroxina libera (ft4)
Triodotironina libera (ft3)

045 Psoriasi (artropatica, pustolosa grave, eritrodermica)

Emocromo
Velocità di sedimentazione delle emazie (ves)

046 Sclerosi multipla

Le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio delle patologie di cui sono affetti e delle loro complicanze, per la riabilitazione e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

047 Sclerosi sistemica (progressiva)

Creatinina
Elettroforesi delle proteine
Urine esame chimico fisico e microscopico
Anticoagulante lupus-like (lac)
Anticorpi anti nucleari estraibili (ena)
Anticorpi anti nucleo (ana)
Emocromo
Proteina C reattiva
Velocità di sedimentazione delle emazie (ves)

048 Soggetti affetti da patologie neoplastiche maligne e da tumori di comportamento incerto

Le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio delle patologie di cui sono affetti e delle loro complicanze, per la riabilitazione e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

049 Soggetti affetti da pluripatologie che abbiano determinato grave ed irreversibile compromissione di più organi e/o apparati e riduzione dell'autonomia personale correlata all'età risultante dall'applicazione di convalidate scale di valutazione delle capacità funzionali

Le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio delle patologie di cui sono affetti e delle loro complicanze, per la riabilitazione e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

050 Soggetti in attesa di trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, cornea, midollo)

Secondo le condizioni individuali: le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio delle patologie di cui sono affetti e delle loro complicanze, per la riabilitazione e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

051 Soggetti nati con condizioni di gravi deficit fisici, sensoriali e neuropsichici

Le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio delle patologie di cui sono affetti e delle loro complicanze, per la riabilitazione e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

052 Soggetti sottoposti a trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, midollo)

Secondo le condizioni individuali: le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio delle patologie di cui sono affetti e delle loro complicanze, per la riabilitazione e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti

053 Soggetti sottoposti a trapianto di cornea

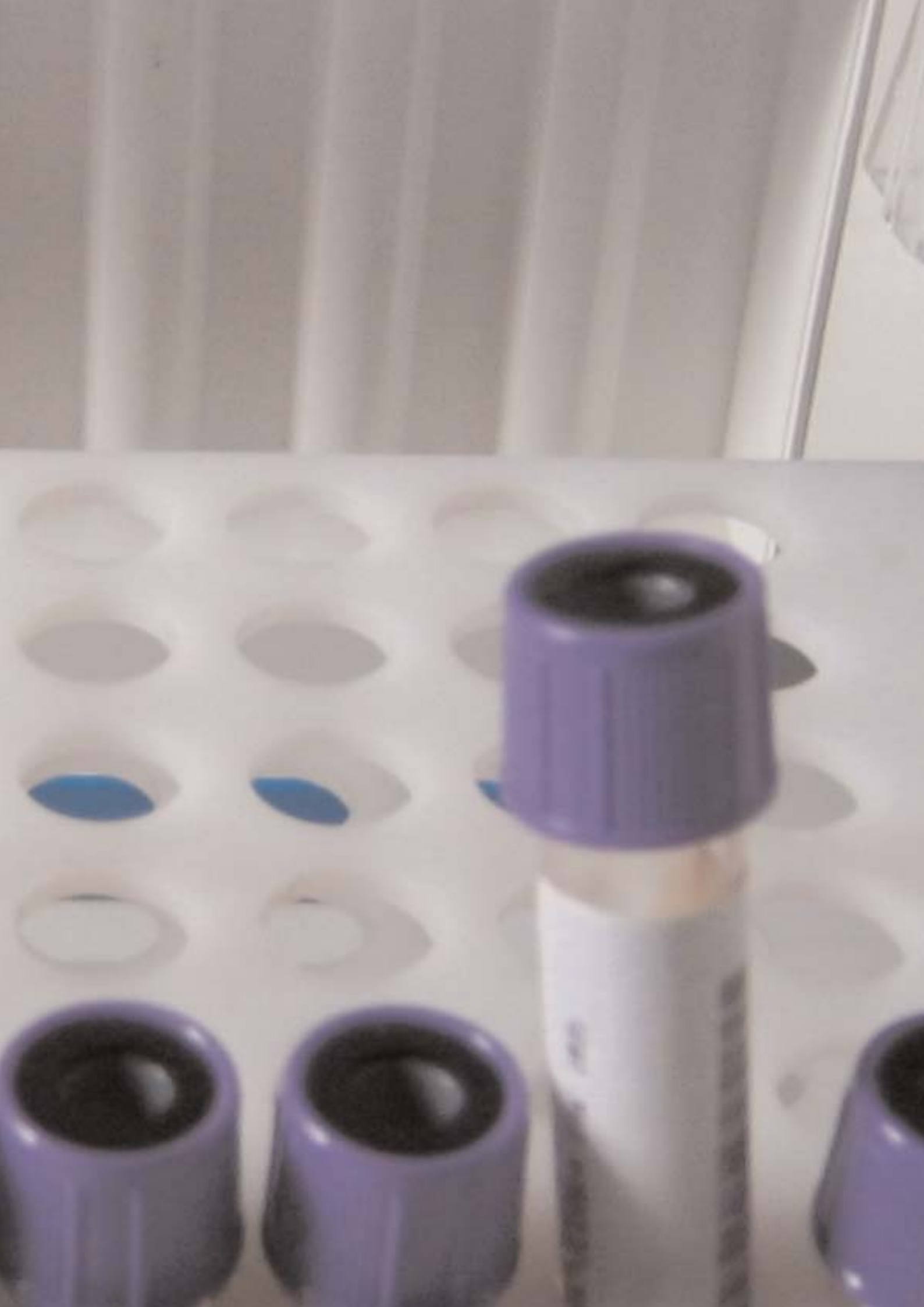
Le prestazioni sanitarie appropriate per il monitoraggio della loro condizione e per la prevenzione delle eventuali complicanze

055 Tubercolosi (attiva bacillifera)

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Aspartato aminotransferasi (ast) (got)
Bilirubina totale e frazionata
Gamma glutamil transpeptidasi (gamma gt)
Elettroforesi delle proteine
Emocromo
Velocità di sedimentazione (ves)
Micobatteri esame colturale
Micobatteri ricerca microscopica

056 Tiroidite di Hashimoto

Alanina aminotransferasi (alt) (gpt)
Aspartato aminotransferasi (ast) (got)
Tireotropina (tsh)
Tiroxina libera (ft4)
Triiodotironina (ft3)
Emocromo



Prestazioni di laboratorio



ACIDI BILIARI *	ACTH * (ormone adrenocorticotropo)	ALDOLASI *
<p>Metodo: colorimetrico Codice Lab: ACB Codice ASL: 90015 Prezzo: 15,49 Ticket: 9,14 Referto: 5 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcmol/l Valori Normali: < 6,0</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: ACT Codice ASL: 90152 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: digiuno da 12 ore – congelare subito Unità di misura: ng/ml Valori Normali: 0 - 50</p>	<p>Metodo: cinetico Codice Lab: ALD Codice ASL: 90052 Prezzo: 11,00 Ticket: 2,56 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/ml Valori Normali: 2 - 8</p>
ACIDO 5OH INDOLACETICO *	ADH * (ormone antidiuretico)	ALDOSTERONE * (in orto o clinostatismo)
<p>Metodo: cromatografico Codice Lab: IND Codice ASL: 90291 Prezzo: 20,00 Ticket: 14,36 Referto: 7 giorni Campione da prelevare: urine 24h Note: ///// Unità di misura: mg/24 h Valori Normali: 2 - 18</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: ADH Codice ASL: ///// Prezzo: 20,00 Referto: 5 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: pg/ml Valori Normali: 0 – 6,7</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: ALDO Codice ASL: 90053 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/ml Valori Normali: in orto 70 – 295 in clino 20 - 125</p>
ACIDO VALPROICO	AGGLUTININE A FREDDO	ALFA 1 ANTITRIPSINA *
<p>Metodo: FPIA Codice Lab: VAL Codice ASL: 90034 Prezzo: 15,00 Ticket: 9,30 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/ml Valori Normali: 50 - 100</p>	<p>Metodo: agglutinazione Codice Lab: AGGL Codice ASL: 90463 Prezzo: 10,00 Ticket: 2,56 Referto: 2 giorni Contenitore: provetta con gel separatore (a caldo) Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ///// Valori Normali: fino a 1: 32</p>	<p>Metodo: nefelometrico Codice Lab: ALFA1 Codice ASL: 90054 Prezzo: 13,00 Ticket: 6,30 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: g/l Valori Normali: 0,9 – 2,0</p>
ACIDO VANILMANDELICO *	ALBUMINEMIA	ALFA 1 GLICOPROTEINA ACIDA
<p>Metodo: cromatografico Codice Lab: VAN Codice ASL: 9003 Prezzo: 20,00 Ticket: 18,55 Referto: 4 giorni Contenitore: urine 24 h Campione da prelevare: urine 24 ore Note: ///// Unità di misura: mg/24 h Valori Normali: 0,3 – 10,5</p>	<p>Metodo: turbidimetrico Codice Lab: ALB Codice ASL: 90051 Prezzo: 3,00 Ticket: 2,58 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: g/dl Valori Normali: 3,5 – 5,0</p>	<p>Metodo: turbidimetrico Codice Lab: AAGP Codice ASL: 90061 Prezzo: 10,00 Ticket: 6,71 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: 50 – 120</p>

<p>ANTICORPI ANTI Mycoplasma Pneumoniae *</p> <p>Metodo: EIA Codice Lab: AMYC Codice ASL: 91025 Prezzo: 21,00 Ticket: 11,21 Referto: 10 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>	<p>ANTICORPI ANTI MORBILLO IgG *</p> <p>Metodo: EIA Codice Lab: MORBG Codice ASL: 91243 Prezzo: 11,00 Ticket: 7,75 Referto: 8 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UI/ml Valori Normali: 0 – 27 Assenti 27 – 40 Dubbio > 40 Presenti</p>	<p>ANTICORPI ANTI NUCLEO (ANA)</p> <p>Metodo: EIA Codice Lab: ANA Codice ASL: 90524 Prezzo: 13,00 Ticket: 9,66 Referto: 7 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>
<p>ANTICORPI ANTI MICROSOMI</p> <p>Metodo: chemiluminescenza Codice Lab: AAM Codice ASL: 90514 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 2 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UI/ml Valori Normali: 0 - 50</p>	<p>ANTICORPI ANTI MORBILLO IgM *</p> <p>Metodo: EIA Codice Lab: MORBM Codice ASL: <i>////</i> Prezzo: 18,00 Referto: 8 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UI/ml Valori Normali: 0 – 27 Assenti 27 – 40 Dubbio > 40 Presenti</p>	<p>ANTICORPI ANTI ENA (antigeni nucleari estraibili)</p> <p>Metodo: EIA Codice Lab: ENA Codice ASL: 90473 Prezzo: 13,00 Ticket: 13,32 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>
<p>ANTICORPI ANTI LKM (microsomi epatici e renali) *</p> <p>Metodo: immunofluorescenza Codice Lab: LKM Codice ASL: 90515 Prezzo: 13,00 Ticket: 8,26 Referto: 7 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>	<p>ANTICORPI ANTI * MUSCOLO LISCIO (ASMA)</p> <p>Metodo: immunofluorescenza Codice Lab: ASM Codice ASL: 90522 Prezzo: 21,00 Ticket: 7,44 Referto: 7 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>	<p>ANTI ENA (SSa-SSb-Sm-Jo1-Sm/RNP-Scl 70) *</p> <p>Metodo: immunofluorescenza Codice Lab: SSA,SSB,SM, SCL,JO1 Codice ASL: <i>////</i> Prezzo: 20,00 Referto: 9 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>
<p>ANTICORPI ANTI MITOCONDRIO (AMA)</p> <p>Metodo: immunofluorescenza Codice Lab: AMA Codice ASL: 90521 Prezzo: 21,00 Ticket: 9,45 Referto: 7 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>	<p>ANTICORPI ANTI MUSCOLO STRIATO *</p> <p>Metodo: immunofluorescenza Codice Lab: AMS Codice ASL: 90523 Prezzo: 21,00 Ticket: 7,44 Referto: 7 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>	<p>ANTICORPI ANTI OVAIO *</p> <p>Metodo: immunofluorescenza Codice Lab: OVA Codice ASL: <i>////</i> Prezzo: 20,00 Referto: 10 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: assenti</p>

ANTICORPI ANTI PAROTITE (IgG,IgM) *	ANTICORPI ANTI RECETTORI TSH *	ANTICORPI ANTI SURRENE *
<p>Metodo: EIA Codice Lab: PARO,PARM Codice ASL: 91251 Prezzo: 21,00 Ticket: 9,14 Referto: 9 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UA/ml Valori Normali: < 27 assenti 27 – 40 dubbio > 40 presenti</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: RECE Codice ASL: 90535 Prezzo: 24,00 Ticket: 22,78 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UI/ Valori Normali: 0 - 10</p>	<p>Metodo: immunofluorescenza Codice Lab: SURR Codice ASL: 90543 Prezzo: 10,00 Ticket: 7,44 Referto: 8 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ///// Valori Normali: assenti</p>
ANTICORPI ANTI PARVOVIRUS B 19 IgG *	ANTICORPI ANTI ROSOLIA IgG	ANTICORPI ANTI TIREOGLOBULINA
<p>Metodo: EIA Codice Lab: PARV Codice ASL: ///// Prezzo: 30,00 Referto: 10 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UA/ml Valori Normali: < 0,8 negativo 0,8 – 1,2 dubbio > 1,2 positivo</p>	<p>Metodo: MEIA Codice Lab: ROSG Codice ASL: 91264 Prezzo: 12,00 Ticket: 9,29 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UI/ml Valori Normali: immunità > 15</p>	<p>Metodo: MEIA Codice Lab: AAT Codice ASL: 90544 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UI/ml Valori Normali: 0 - 34</p>
ANTICORPI ANTI PERTOSSE IgG *	ANTICORPI ANTI ROSOLIA IgM	ANTICORPI ANTI TPO (anti tireoperossidasi)
<p>Metodo: EIA Codice Lab: PER Codice ASL: 90874 Prezzo: 16,00 Ticket: 9,09 Referto: 8 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: fatt. diluizione Valori Normali: fino a 1:5 negativo da 1:5 a 1:40 basso positivo > 1:40 positivo</p>	<p>Metodo: MEIA Codice Lab: ROSM Codice ASL: 91265 Prezzo: 12,00 Ticket: 9,29 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ///// Valori Normali: assenti</p>	<p>Metodo: MEIA Codice Lab: TPO Codice ASL: 90514 Prezzo: 159,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UI/ml Valori Normali: 0 - 12</p>
ANTICORPI ANTI PERTOSSE IgM *	ANTICORPI ANTI SPERMATOZOI *	ANTICORPI ANTI TOXOPLASMA (IgG,IgM)
<p>Metodo: EIA Codice Lab: PERM Codice ASL: 90874 Prezzo: 16,00 Ticket: 9,09 Referto: 8 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: E.I.U. Valori Normali: 55 a 100 borderline da 100 a 140 basso positivo > 140 positivo</p>	<p>Metodo: EIA Codice Lab: ASPE Codice ASL: 90542 Prezzo: 23,00 Ticket: 8,62 Referto: 6 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ///// Valori Normali: assenti</p>	<p>Metodo: MEIA Codice Lab: TOXG,TOXM Codice ASL: 91094 Prezzo: 12,00 Ticket: 9,29 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UI/ml Valori Normali: IgG immunità > 5 IgM assenti</p>

ANTICORPI ANTI IgA TRANSGLUTAMINASI	APOLIPROTEINA A *	AZOTURIA
<p>Metodo: EIA Codice Lab: TSG Codice ASL: ///// Prezzo: 31,00 Referto: 5 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UA/ml Valori Normali: 0 - 7</p>	<p>Metodo: turbidimetrico Codice Lab: APOA Codice ASL: 90084 Prezzo: 21,00 Ticket: 9,09 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: 95 - 206</p>	<p>Metodo: cinetico con ureasi Codice Lab: UREU Codice ASL: 90441 Prezzo: 3,50 Ticket: 1,70 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore 24 h Campione da prelevare: raccolta urine 24 h Note: ///// Unità di misura: g/24 h Valori Normali: 15 - 30</p>
ANTICORPI ANTI VARICELLA (Igg,IgM) *	APOLIPROTEINA B *	BACILLO DI KOCH (es. microscopico in urine o escreato tracheo-bronchiale)
<p>Metodo: EIA Codice Lab: VAR,VAM Codice ASL: 91271 Prezzo: 16,00 Ticket: 7,74 Referto: 8 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: UA/ml Valori Normali: 0 - 27 Assenti 27 - 40 Dubbio > 40 Presenti</p>	<p>Metodo: turbidimetrico Codice Lab: APOB Codice ASL: 90085 Prezzo: 21,00 Ticket: 5,94 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: 60 - 160</p>	<p>Metodo: Zhiel-Neelsen Codice Lab: BKU,BK Codice ASL: 91024 Prezzo: 6,00 Ticket: 3,56 Referto: 3 giorni Contenitore: urine 24 h, contenitore sterile Campione da prelevare: urine 24 h; escreato tracheo-bronchiale Unità di misura: ///// Valori Normali: assente</p>
ANTIMICOGRAMMA	APTOGLOBINA *	BETA HCG
<p>Metodo: microdiluzione Codice Lab: MICE Codice ASL: 90973 Prezzo: 13,00 Ticket: 10,54 Referto: 1 giorno Contenitore: ///// Campione da prelevare: colonie da coltura Note: ///// Unità di misura: ///// Valori Normali: /////</p>	<p>Metodo: nefelometrico Codice Lab: APTO Codice ASL: 90091 Prezzo: 16,00 Ticket: 4,65 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: 36 - 195</p>	<p>Metodo: ECLIA Codice Lab: BETA Codice ASL: 90275 Prezzo: 17,50 Ticket: 14,25 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mUI/ml Valori Normali: valore basale 0 - 9 1° sett. 20 - 50 2° sett. 50-100 3° sett. 70- 1000 5-6 sett. 850-20800 6-7 sett. 4000-100200 7-12 sett.11500-289000 12-16sett.18300-137000 16-29 sett. 1400-53000</p>
ANTITROMBINA III	AZOTEMIA	
<p>Metodo: cinetico colorimetrico Codice Lab: AT3 Codice ASL: 90575 Prezzo: 6,00 Ticket: 2,79 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con sodio citrato Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: % Valori Normali: 80 - 120</p>	<p>Metodo: cinetico con ureasi Codice Lab: AZO Codice ASL: 90441 Prezzo: 3,50 Ticket: 1,70 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: 15 - 50</p>	

CICLOSPORINA *	CLORURIA	COLINESTERASI
<p>Metodo: FPIA Codice Lab: CICL Codice ASL: 90132 Prezzo: 30,00 Ticket: 14,64 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/ml Valori Normali: range terapeutico: 200 - 700</p>	<p>Metodo: potenziometria indiretta Codice Lab: CLUR Codice ASL: 90133 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,78 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore urine 24 h Campione da prelevare: raccolta urine 24 h Note: ///// Unità di misura: mEq/24 h Valori Normali: 100 - 150</p>	<p>Metodo: enzimatico con butiriltiocolina Codice Lab: CHE Codice ASL: 90144 Prezzo: 6,00 Ticket: 1,55 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/l Valori Normali: uomo: 5320 – 12920 donna: fino a 39 anni: 4260 – 11250 oltre i 39 anni: 5320 – 12920 in gravidanza: 3650 - 9120</p>
CLEARANCE DELLA CREATININA	COLESTEROLO TOTALE	CONTA DI ADDIS
<p>Metodo: enzimatico Codice Lab: CLC Codice ASL: 90164 Prezzo: 8,00 Ticket: 1,76 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel +cont. urine 24h Campione da prelevare: s. venoso+urine 24h Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ml/min Valori Normali: uomo: 90 – 140 donna: 70 - 120</p>	<p>Metodo: enzimatico - colorimetrico Codice Lab: COL Codice ASL: 90143 Prezzo: 3,50 Ticket: 2,28 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: fino a 30 anni 100 -180 da 30 a 50 anni 100 - 200 oltre 50 anni 100 - 220</p>	<p>Metodo: ///// Codice Lab: ADD Codice ASL: 90442 Prezzo: 10,00 Ticket: 3,87 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore urine 24 h Campione da prelevare: raccolta urine 24 h Note: ///// Unità di misura: /24 h Valori Normali: leucociti: < 2 milioni emazie : < 1 milione cilindri: < 10.000</p>
CLERANCE DELL'UREA	COLESTEROLO HDL	COPROCOLTURA
<p>Metodo: enzimatico con ureasi Codice Lab: CURE Codice ASL: ///// Prezzo: 8,00 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel +cont. urine 24h Campione da prelevare: s. venoso+urine 24 h Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ml/min Valori Normali: 40 - 60</p>	<p>Metodo: diretto senza pretrattamento Codice Lab: HDL Codice ASL: 90141 Prezzo: 6,50 Ticket: 1,86 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: uomo: rischio elevato < 35 rischio inferiore > 55 donna: rischio elevato < 45 rischio inferiore > 65</p>	<p>Metodo: colturale dopo arricchimento Codice Lab: EC3 Codice ASL: 90943 Prezzo: 11,00 Ticket: 9,40 Referto: 3 giorni Contenitore: contenitore sterile per feci Campione da prelevare: feci Note: ///// Unità di misura: ///// Valori Normali: negativa per Salmonella, Shigelle e Campylobacter</p>
CLORO	COLESTEROLO LDL	CORTISOLO
<p>Metodo: potenziometria indiretta Codice Lab: CL Codice ASL: 90133 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,78 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mEq/l Valori Normali: 97 - 106</p>	<p>Metodo: enzimatico - colorimetrico Codice Lab: LDL Codice ASL: 90142 Prezzo: 8,00 Ticket: 0,67 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: rischio sospetto >150 rischio elevato >190</p>	<p>Metodo: EIA Codice Lab: COR Codice ASL: 90153 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/dl Valori Normali: ore 8: 5 – 25 ore 16: 3 - 12</p>

CORTISOLO URINARIO	CREATININEMIA	CUPREMIA (CUPRURIA)
<p>Metodo: EIA Codice Lab: COU Codice ASL: 90153 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: contenitore urine 24 h Campione da prelevare: raccolta urine 24 h Note: //</p> <p>Unità di misura: mcg/24 h Valori Normali: 75 - 270</p>	<p>Metodo: enzimatico colorimetrico Codice Lab: CRE Codice ASL: 90163 Prezzo: 5,50 Ticket: 2,56 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: uomo: 0,67 - 1,17 donna e bambino: 0,51 - 0,95</p>	<p>Metodo: colorimetrico con batocuproina Codice Lab: CUPR,CUPU Codice ASL: 90394 Prezzo: 16,50 Ticket: 4,95 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel o contenitore 24h Campione da prelevare: 3 ml s.venoso o urine 24h Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: siero: mcg/dl urine: mcg/24 h Valori Normali: siero: 65 - 165 urine: 4 - 50</p>
C-PEPTIDE *	CREATINURIA	CURVA GLICEMICA DA CARICO ORALE
<p>Metodo: EIA Codice Lab: CPEP Codice ASL: 90111 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/dl Valori Normali: 1,0 - 5.4</p>	<p>Metodo: enzimatico colorimetrico Codice Lab: CRU Codice ASL: 90163 Prezzo: 5,50 Ticket: 2,56 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore urine 24 h Campione da prelevare: raccolta urine 24 h Note: //</p> <p>Unità di misura: g/24 h Valori Normali: uomo: 0,5 - 2,0 donna: 0,5 - 1,8</p>	<p>Metodo: enzimatico con esochinasi Codice Lab: CCS Codice ASL: 90265 Prezzo: 16,00 Ticket: 5,96 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: prel.basale+prel.a tempo Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: //</p>
CREATINCHINASI (CPK)	CRIOGLOBULINE	CYFRA 21-1 *
<p>Metodo: enzimatico raccomandato IFCC Codice Lab: CPK Codice ASL: 90154 Prezzo: 10,00 Ticket: 1,96 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/l Valori Normali: uomo: 38 - 174 donna: 26 - 140 bambino: 26 - 140</p>	<p>Metodo: precipitazione a freddo Codice Lab: CRIO Codice ASL: 90611 Prezzo: 5,00 Ticket: 1,56 Referto: 2 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso a caldo Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: //</p> <p>Valori Normali: assenti</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: CYFRA Codice ASL: 90613 Prezzo: 22,00 Ticket: 19,06 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: < 3,5</p>
CRETINCHINASI MB (CKMB) *	CROMOGRANINA A *	DHEA (deidroepiandrosterone) *
<p>Metodo: chimica secca Codice Lab: CKMB Codice ASL: 90155 Prezzo: 11,00 Ticket: 3,72 Referto: 3 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/l Valori Normali: 0 - 16</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: CROM A Codice ASL: //</p> <p>Prezzo: 55,00 Referto: 15 giorni Contenitore: provetta con K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/l Valori Normali: < 20</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: DEA Codice ASL: 90171 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/dl Valori Normali: 2,0 - 9,0</p>

DHEA-S (deidroepiandrosterone solfato)	DIIDROTESTOSTERONE (DHT) *	EMOGLOBINA GLICOSILATA (HbA1C)
<p>Metodo: EIA Codice Lab: DEAS Codice ASL: 90172 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/dl Valori Normali: 100 - 450</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: DHT Codice ASL: 90175 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: uomo: 3,0 - 8,0 donna: 0,4 - 1,0</p>	<p>Metodo: immunoturbidimetrico al lattice standardizzato IFCC Codice Lab: EMGL Codice ASL: 90281 Prezzo: 15,00 Ticket: 10,59 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: % Valori Normali: 2,9 - 4,2 non diabetico 5,0 - 6,0 buona terapia > 6,0 cambiamento terapia</p>
11 DEOSSICORTISOLO *	ELETTROFORESI DELL'EMOGLOBINA	EMOGRUPPO E FATTORE Rh
<p>Metodo: RIA Codice Lab: 11OH Codice ASL: 90011 Prezzo: 17,00 Ticket: 13,70 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: fino a 8</p>	<p>Metodo: elettroforetico Codice Lab: EHB Codice ASL: 90665 Prezzo: 18,50 Ticket: 14,36 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: % Valori Normali: Hb A1: 96,0 - 98,0 Hb A2: 2,0 - 4,0 Hb fetale: 0,0 - 1,5</p>	<p>Metodo: agglutinazione su vetrino con sieri monoclonali Codice Lab: EGF Codice ASL: ///// Prezzo: 8,50 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ///// Valori Normali: ///// </p>
DIGOSSINA *	EMOCROMO con formula e Piastrine	ENOLASI NEURONE SPECIFICO (NSE) *
<p>Metodo: FPIA Codice Lab: DIG Codice ASL: 90211 Prezzo: 15,00 Ticket: 11,10 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: in terapia: 0,9 - 2,20 livello tossico: > 2,40</p>	<p>Metodo: contaglobuli HMX COULTER Codice Lab: EMO Codice ASL: 90622 Prezzo: 8,50 Ticket: 4,89 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Valori Normali: glob.rossi : uomo 4.500.000-6.200.000 donna 4.000.000-5.400.000 bambino 4.000.000-5.500.000 glob.bianchi: uomo e donna: 4.000-10.000 bambino: 5000-13500 Hb: uomo 14-18 donna 12-16 bambino 12-15,5</p>	<p>Metodo: EIA Codice Lab: NSE Codice ASL: 90184 Prezzo: 20,00 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: 0 - 15</p>
DIMERO D *		EOSINOFILI (nel muco fecale o nel muco nasale)
<p>Metodo: agglutinazione al latex Codice Lab: DID Codice ASL: 90614 Prezzo: 16,00 Ticket: 8,52 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con Na citrato Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ///// Valori Normali: negativo</p>		<p>Metodo: colorazione di Giemsa Codice Lab: EOS,EON Codice ASL: ///// Prezzo: 6,00 Ticket: 1,27 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore sterile Campione da prelevare: feci,muco nasale Note: ///// Unità di misura: ///// Valori Normali: assenti</p>

ESAME CALCOLI URINARI	ESAME DELLE URINE	ESTRONE *
<p>Metodo: chimico Codice Lab: ECU Codice ASL: 90121 Prezzo: 16,00 Ticket: 10,07 Referto: 1 giorno Contenitore: <i>////</i> Campione da prelevare: <i>////</i> Note: <i>////</i> Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: <i>////</i></p>	<p>Metodo: chimico-microscopico Codice Lab: URI Codice ASL: 90443 Prezzo: 3,50 Ticket: 1,14 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore urine Campione da prelevare: prime urine al risveglio Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: <i>////</i></p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: EST Codice ASL: 90195 Prezzo: 20,00 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: pg/ml Valori Normali: da 0 – 12 anni: 10 - 30 uomo adulto: 10 – 50 donna: fase follicolare 37-138 donna: fase metà ciclo 60-230 donna: fase luteinica 50-115</p>
ESAME CHIMICO FISICO DELLE FECI	ESTRIOLO*	ETOSUCCIMIDE *
<p>Metodo: chimico-microscopico Codice Lab: CDF Codice ASL: 90213 Prezzo: 8,00 Ticket: 3,23 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore per feci Campione da prelevare: feci Note: <i>////</i> Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: <i>////</i></p>	<p>Metodo: EIA Codice Lab: ES3 Codice ASL: 90193 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: 10-20 sett. 6-40 21-25 sett. 15-80 26-30 sett. 35-150 31-34 sett. 50-300 35-36 sett. 80-330 37-38 sett. 100-350 39-40 sett. 160-375 41-42 sett. 100-330</p>	<p>Metodo: FPIA Codice Lab: ETO Codice ASL: 90202 Prezzo: 16,00 Ticket: 9,09 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/ml Valori Normali: 4,0 – 10,0</p>
ESAME DEL LIQUIDO SEMINALE		FSH (ORMONE FOLLICOLOSTIMOLANTE)
<p>Metodo: microscopico Codice Lab: SPE Codice ASL: 90314 Prezzo: 26,00 Ticket: 4,18 Referto: 2 giorni Contenitore: contenitore sterile Campione da prelevare: liquido seminale Note: astinenza 3-5 giorni; prelievo in laboratorio Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: <i>////</i></p>		<p>Metodo: ECLIA Codice Lab: FSH Codice ASL: 90233 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mU/ml Valori Normali: fino a 12 anni: 3,0–18,0 uomo dopo 13 anni: 1,0–12,0 donna: fase follicolare: 3,0–18,0 picco ovulatorio: 9,0 – 26,0 fase luteinica: 1,0 – 12,0 menopausa: 18,0 – 153,0</p>
ESAME PARASSITOLOGICO FECI	ESTRIOLO URINARIO*	
<p>Metodo: microscopico Codice Lab: FPA Codice ASL: 91051 Prezzo: 5,50 Ticket: 2,74 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore per feci Campione da prelevare: feci Note: <i>////</i> Unità di misura: <i>////</i> Valori Normali: elminti: assenti uova di elminti: assenti protozoi: assenti</p>	<p>Metodo: EIA Codice Lab: E3U Codice ASL: 90193 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore urine 24 h Campione da prelevare: raccolta urine 24 h Note: <i>////</i> Unità di misura: mg/24 h Valori Normali: entro 20[^] sett. < di 5,0 20[^] - 25[^] sett. 1,7 – 14,9 25[^] - 30[^] sett. 8,7 – 21,2 30[^] - 35[^] sett. 9,0 – 25,5 35[^] - 40[^] sett. 19,2 – 54,4</p>	

FENITOINA *	FOLATI (ACIDO FOLICO) *	FOSFATASI ACIDA PROSTATICA (PAP) *
<p>Metodo: FPIA Codice Lab: FEN Codice ASL: 90221 Prezzo: 15,00 Ticket: 10,85 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/ml Valori Normali: intervallo terapeutico: 10 - 20</p>	<p>Metodo: chemiluminescenza Codice Lab: FOL Codice ASL: 90232 Prezzo: 20,00 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/ml Valori Normali: 3,0 - 17,5</p>	<p>Metodo: chemiluminescenza Codice Lab: PAP Codice ASL: 90242 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 3 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: fino a 3,0</p>
FENOBARBITAL	FOSFATASI ALCALINA	FOSFATURIA
<p>Metodo: FPIA Codice Lab: PHE Codice ASL: 90093 Prezzo: 16,00 Ticket: 8,01 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/ml Valori Normali: in terapia: 15 - 40</p>	<p>Metodo: enzimatico raccomandato IFCC Codice Lab: ALP Codice ASL: 90235 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,56 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/l Valori Normali: bambini: 1-3 anni < 281 4-6 anni < 269 7-12 anni < 300 13-17 anni : uomo < 390 donna < 390 da 18 anni : uomo 35-104 donna 40-129</p>	<p>Metodo: fosfo-molibdato Codice Lab: FOSU Codice ASL: 90243 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,78 Referto: 1 giorno Contenitore: contenitore urine 24 h Campione da prelevare: raccolta urine 24 h Note: ///// Unità di misura: g/24 h Valori Normali: 0,8 - 1,3</p>
FERRITINA		FOSFORO
<p>Metodo: ECLIA Codice Lab: FERR Codice ASL: 90223 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: uomo: 30 - 250 donna: 10 - 160 bambino : 10 - 200</p>		<p>Metodo: fosfo-molibdato Codice Lab: FOS Codice ASL: 90245 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,78 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: uomo: 2,6 - 4,5 donna: 2,6 - 4,5 bambino: 3,4 - 6,2</p>
FIBRINOGENO	FOSFATASI ACIDA TOTALE	FRUTTOSAMINA
<p>Metodo: coagulometrico PT derivato Codice Lab: FIB Codice ASL: 90651 Prezzo: 5,00 Ticket: 2,56 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta sodio citrato 0,11 M Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: 180 - 470</p>	<p>Metodo: cinetico enzimatico con naftilfosfato Codice Lab: FAC Codice ASL: 90234 Prezzo: 5,00 Ticket: 2,56 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/l Valori Normali: uomo: fino a 6,5 donna: fino a 5,5</p>	<p>Metodo: colorimetrico-cinetico Codice Lab: FRU Codice ASL: 90251 Prezzo: 10,00 Ticket: 3,15 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: micromoli/l Valori Normali: fino a 2,90</p>

MUCOPROTEINE	PAP TEST *	PIOMBEMIA *
<p>Metodo: turbidimetrico Codice Lab: MUC Codice ASL: /// Prezzo: 10,00 Ticket: 6,71 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: 50 - 120</p>	<p>Metodo: Papanicolau Codice Lab: PAPT Codice ASL: /// Prezzo: 15,00 Referto: 10 giorni Contenitore: /// Note: il prelievo va eseguito dal ginecologo e consegnato al laboratorio Unità di misura: /// Valori Normali: /// Note: il prelievo va eseguito dal ginecologo e consegnato al laboratorio</p>	<p>Metodo: assorbimento atomico Codice Lab: PB Codice ASL: 90363 Prezzo: 25,00 Ticket: 20,25 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/dl Valori Normali: popolazione generale: < 30 soggetti esposti: < 35</p>
NUMERO DI DIBUCAINA	PSA (ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO)	PIRUVATO KINASI (PK) *
<p>Metodo: enzimatico con butiriltiocolina Codice Lab: DIB Codice ASL: /// Prezzo: 6,50 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: /// Valori Normali: normale: > 75 eterozigosi: 30 - 75 omozigosi: 0 - 20</p>	<p>Metodo: ECLIA Codice Lab: PSA Codice ASL: 90565 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: 0 - 4</p>	<p>Metodo: enzimatico Codice Lab: PK Codice ASL: 90364 Prezzo: 11,00 Ticket: 7,85 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mU/m.rdo Valori Normali: 60 - 220</p>
OMOCISTEINEMIA	PSA FREE	PORFIRINE URINARIE *
<p>Metodo: FPIA Codice Lab: OMO Codice ASL: /// Prezzo: 50,00 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcmol/l Valori Normali: 5 - 15</p>	<p>Metodo: MEIA Codice Lab: PSAF Codice ASL: /// Prezzo: 19,50 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: fino a 1,30</p>	<p>Metodo: colorimetrico Codice Lab: PORF Codice ASL: 90371 Prezzo: 16,00 Ticket: 13,32 Referto: 4 giorni Contenitore: urine 24 h Campione da prelevare: urine 24 h Note: conservare al buio Unità di misura: mcg/24 h Valori Normali: 50 - 200</p>
OSTEOCALCINA *	PARATORMONE (PTH)	PORFOBILINOGENO*
<p>Metodo: EIA Codice Lab: OST Codice ASL: 90354 Prezzo: 20,00 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: uomo: 2,6 - 6,5 donna: 2,7 - 12,2</p>	<p>Metodo: ECLIA Codice Lab: PTH Codice ASL: 90355 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: pg/ml Valori Normali: 10 - 53</p>	<p>Metodo: colorimetrico Codice Lab: PORFO Codice ASL: 90372 Prezzo: 10,00 Ticket: 5,94 Referto: 4 giorni Contenitore: urine 24 h Campione da prelevare: urine 24 h Note: /// Unità di misura: mcmol/24 h Valori Normali: 0,4 - 0,8</p>

SHBG (GLOBULINA LEGANTE GLI ORMONI SESSUALI) *	SOMATOMEDINA *	TACROLIMUS/ FK506 *
<p>Metodo: EIA Codice Lab: SHBG Codice ASL: //// Prezzo: 21,00 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/ml Valori Normali: 30 - 100</p>	<p>Metodo: RIA Codice Lab: SOM Codice ASL: //// Prezzo: 52,00 Referto: 8 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: 71 - 290</p>	<p>Metodo: FPIA Codice Lab: TCL Codice ASL: //// Prezzo: 30,00 Referto: 7 giorni Contenitore: provetta con gel K 3 EDTA Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: range terapeutico: 5 - 20</p>
SIDEREMIA	SPERMOCOLTURA	TAMPONE (auricolare destro e sinistro, congiuntive destro e sinistro, gengivale)
<p>Metodo: determinazione diretta con ferrozine Codice Lab: SID Codice ASL: 90225 Prezzo: 7,60 Ticket: 2,56 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/dl Valori Normali: uomini: 59 - 158 donne e bambini: 37 - 145</p>	<p>Metodo: semina su agar Codice Lab: SPC Codice ASL: 90933 Prezzo: 10,00 Ticket: 6,66 Referto: 2 giorni Contenitore: sterile per urine Campione da prelevare: liquido seminale Note: /// Unità di misura: /// Valori Normali: negativa</p>	<p>Metodo: semina su agar Codice Lab: TAD,TAU,TC,TCO, TGE Codice ASL: 90933 Prezzo: 11,00 Ticket: 6,66 Referto: 2 giorni Contenitore: tampone sterile Campione da prelevare: tampone sterile Note: sospendere terapia antibiotica 7 gg prima Unità di misura: /// Valori Normali: negativo</p>
SODIEMIA	STREPTO M TEST (titolo anticorpale contro la proteina M dello streptococco) *	TAMPONE (faringeo,cavo orale, nasale:narice destra e sinistra)
<p>Metodo: potenziometria indiretta Codice Lab: NA Codice ASL: 90404 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,76 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mEq/l Valori Normali: 135 - 146</p>	<p>Metodo: agglutinazione in provetta Codice Lab: STM Codice ASL: /// Prezzo: 16,50 Referto: 3 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: rapporto diluizione Valori Normali: fino a 1:8</p>	<p>Metodo: semina su agar Codice Lab: EC2,TCA,TN Codice ASL: 90935 Prezzo: 11,00 Ticket: 6,20 Referto: 2 giorni Contenitore: tampone sterile Campione da prelevare: tampone sterile Note: sospendere terapia antibiotica 7 gg prima Unità di misura: /// Valori Normali: negativo</p>
SODIURIA	STREPTOZYME TEST	TAMPONE (uretrale,vaginale)
<p>Metodo: potenziometria indiretta Codice Lab: SODU Codice ASL: 90404 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,76 Referto: 1 giorno Contenitore: urine 24 h Campione da prelevare: urine 24 ore Note: /// Unità di misura: mEq/24 h Valori Normali: 80 - 180</p>	<p>Metodo: agglutinazione su vetrino Codice Lab: STR Codice ASL: /// Prezzo: 16,50 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: /// Valori Normali: negativo</p>	<p>Metodo: semina su agar Codice Lab: SU,SV Codice ASL: 90934 Prezzo: 11,00 Ticket: 6,20 Referto: 2 giorni Contenitore: tampone sterile Campione da prelevare: tampone sterile Note: sospendere terapia antibiotica 7 gg prima Unità di misura: /// Valori Normali: negativo</p>

TIREOGLOBULINA	TRANSAMINASI GOT (AST)	TRIODOTIRONINA (T3)
<p>Metodo: ECLIA Codice Lab: TG Codice ASL: 90415 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: 0 - 40</p>	<p>Metodo: enzimatico raccomandato IFCC Codice Lab: GOT Codice ASL: 90092 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,88 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/l Valori Normali: uomini: fino a 37 donne e bambini: fino a 31</p>	<p>Metodo: MEIA Codice Lab: T3 Codice ASL: //// Prezzo: 16,00 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/dl Valori Normali: 80 - 180</p>
TIROXINA (T4)	TRANSAMINASI GPT (ALT)	TROPONINA I *
<p>Metodo: MEIA Codice Lab: T4 Codice ASL: //// Prezzo: 16,00 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/dl Valori Normali: 4,5 - 12,0</p>	<p>Metodo: enzimatico raccomandato IFCC Codice Lab: GPT Codice ASL: 90045 Prezzo: 4,00 Ticket: 2,88 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: U/l Valori Normali: uomini: fino a 41 donne e bambini: fino a 31</p>	<p>Metodo: turbidimetrico Codice Lab: TRO Codice ASL: 90823 Prezzo: 22,00 Ticket: 14,73 Referto: 3 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: fino a 0,06</p>
TPA (antigene polipeptidico tissutale)	TRANSFERRINA	TSH (ORMONE TIREOTROPO)
<p>Metodo: EIA Codice Lab: TPA Codice ASL: 90564 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 4 giorni Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: ng/ml Valori Normali: 0 - 1</p>	<p>Metodo: ferrozine Codice Lab: TRAN Codice ASL: 90425 Prezzo: 8,00 Ticket: 5,16 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mcg/dl Valori Normali: 250 - 420</p>	<p>Metodo: ECLIA Codice Lab: TSH Codice ASL: 90421 Prezzo: 19,50 Ticket: 17,20 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mU/l Valori Normali: 0,2 - 3,0</p>
TPHA	TRIGLICERIDI	UREA BREATH TEST *
<p>Metodo: emoagglutinazione Codice Lab: TPHA Codice ASL: 91105 Prezzo: 10,00 Ticket: 5,78 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: /// Valori Normali: negativo</p>	<p>Metodo: enzimatico colorimetrico Codice Lab: TRI Codice ASL: 90432 Prezzo: 6,50 Ticket: 5,17 Referto: 1 giorno Contenitore: provetta con gel separatore Campione da prelevare: 3 ml sangue venoso Note: paziente a digiuno da 12 ore Unità di misura: mg/dl Valori Normali: 45 - 170</p>	<p>Metodo: spettrometria di massa Codice Lab: BREATH Codice ASL: //// Prezzo: 55,00 Referto: 7 giorni Campione: espirare in due provette, bere soluzione, ripetere prova dopo 30 min Note: sospendere farmaci anti-infiammatori Unità di misura: //// Valori Normali: negativo</p>



Assistenza

L'assistenza è il supporto tecnico che il Centro Diagnostico ARA IANI assicura alla propria Utente (direttamente o tramite il medico) e consiste in:

■ Assistenza sui referti

L'assistenza sui referti si basa su due attività principali:

- Diffusione di dati e informazioni tecniche.
Il Laboratorio fornisce agli Utenti, che ne fanno richiesta, specifiche istruzioni per l'interpretazione dei propri referti mediante l'illustrazione di documentazione tecnica (metodi impiegati per l'esecuzione delle analisi, valori di riferimento), possibili interferenze e riproducibilità dei dati.
- Gestione e risoluzione delle contestazioni
Il Centro Diagnostico ARA IANI assicura, mediante l'utilizzo di apposite Schede reclami, la presa in considerazione di ogni contestazione valutandone la legittimità e proponendone le risoluzioni che saranno comunicate direttamente all'utente interessato.

■ Assistenza sulla raccolta, conservazione e trasporto dei campioni biologici

PRELIEVO VENOSO

1. Per la maggior parte degli esami di laboratorio è opportuno, che al momento del prelievo, il paziente sia riposato e digiuno da 8-10 ore.
2. L'ora più indicata per il prelievo è al mattino quando egli è digiuno e riposato dalla sera precedente.
3. La sera precedente il prelievo venoso consumare una cena leggera (niente grassi, salse, frittute, dolci, vino o liquori) ovvero quella raccomandata dal medico; tuttavia se si osserva la dieta abituale, le analisi possono registrare la reale situazione dell'organismo senza interferenze.
4. E' consigliabile astenersi dal fumo, dal caffè e dall'esercizio fisico, nelle ore immediatamente precedenti il prelievo venoso, perché queste possono creare alcune modifiche nei valori ematici.
5. E' possibile bere acqua prima del prelievo di sangue perché è ininfluente su qualsiasi metabolismo e non interferisce sui risultati delle analisi.
6. Si consiglia di sospendere l'assunzione di medicinali perché i principi attivi di alcuni possono alterare i risultati analitici.
7. Dopo il prelievo è consigliabile fare colazione perché il digiuno potrebbe causare malessere.
8. Accertarsi che tra gli esami da eseguire, le cui sigle sono stampate sulle etichette, non ci sia qualcuno che richiede un trattamento particolare (esempio tempi precisi, intervalli definiti). In questi casi è necessario organizzarsi prima del prelievo.
9. Procedere al prelievo solo dopo l'esatta identificazione del paziente. Se il prelevatore nota elementi di interesse sanitario durante il prelievo, scaturiti pure da approfondimenti verbali, è tenuto a predisporre nota scritta utilizzata sia in fase di valutazione tecnica, sia in fase di validazione di congruità dei risultati.
10. Durante il prelievo il paziente deve assumere una posizione comoda, con la schiena appoggiata e il braccio ben disteso in posizione rilassata.
11. Qualora il prelievo debba essere effettuato a persona particolarmente sensibile, è opportuno eseguirlo tenendo il paziente in posizione supina.
12. Scegliere il punto dove eseguire la venipuntura evitando le aree con cicatrici, edemi o ematomi.
13. Applicare il laccio emostatico verificando il normale deflusso arterioso. È opportuno che la stasi non sia prolungata e, in certi casi, è meglio procedere al prelievo senza stasi.
14. Disinfettare la zona destinata alla venipuntura con un adeguato antisettico; ridisinfettare se si tocca la zona interessata per meglio individuare il punto esatto.
15. Togliere il cappuccio dall'ago ed eseguire la venipuntura.
16. Inserire la provetta nella camicia ed attenderne il riempimento; disinserire la provetta e continuare allo stesso modo con le successive avendo cura di mescolare quelle contenenti anticoagulante.
17. Finita la venipuntura invitare il paziente a non piegare il braccio ed a tenere ben premuto il batuffolo di cotone sul punto di inserimento dell'ago, senza massaggiare, fino a diversa disposizione del prelevatore. Rimuovere l'ago utilizzando gli appositi contenitori.
18. Le provette contenenti l'anticoagulante vanno capovolte 3-4 volte, lentamente, per far sì che il reagente si miscoli con il sangue, evitando così la formazione dei coaguli e/o schiuma di agitazione con alterazioni dell'integrità cellulare.
19. Per i prelievi esterni: le provette vanno riposte in un idoneo contenitore portaprovette e consegnate, entro massimo 2 ore, presso l'Accettazione del Centro.

PRELIEVO CAPILLARE

1. Il sangue capillare si preleva dal polpastrello di un dito o dal lobo dell'orecchio: nei bambini dall'alluce o dal tallone, impiegando sottili lancette sterili monouso.
2. Riscaldare la sede del prelievo, detergere e disinfettare la zona interessata.
3. Raccogliere il sangue dei capillari lasciandolo defluire spontaneamente senza spremiture.
4. Disinfettare con ovatta o con garza sterile.

PRELIEVI DOPO STIMOLI

Pulsatilità spontanea

1. È possibile ricevere una richiesta di esame per più volte a tempi diversi (ad es. la Prolattina a 0'-15'-30'). Questa si effettua con prelievi distanziati nel tempo mediante ago cannula a permanenza in modo che il paziente non subisce stress da prelievo, tra i vari prelievi si mantiene pervia la vena con soluzione fisiologica per favorire i successivi prelievi.
2. Dopo un prelievo basale, il paziente deve eseguire un esercizio fisico intenso per almeno 10 minuti (es. salita e discesa di una scala) e deve ripetere il prelievo subito dopo.
3. Per alcuni esami si consiglia di eseguire un terzo prelievo a distanza di 15 minuti dalla fine dello sforzo fisico per valutare al meglio la funzionalità del test.

Curva da carico di glucosio

1. Nei tre giorni che precedono il test il paziente non deve sottoporsi a diete. All'arrivo in Laboratorio e dopo l'accettazione si effettua un prelievo basale e si determina il glucosio ematico per valutare la glicemia basale. Se il valore è inferiore a 140 mg/dl è possibile eseguire il test da carico; allora si somministra al paziente glucosio per os pari a 1g/Kg peso corporeo (esistono soluzioni già standardizzate da 75 g) da consumare in 5 minuti. Si effettuano i successivi 4 prelievi ai tempi +30', +60', +90', +120' dalla somministrazione dello zucchero e si valuta il livello del glucosio ematico ai vari tempi.
2. Il paziente deve rimanere presso il Centro 2,30 ore durante le quali non potrà mangiare, bere, fumare o passeggiare.
3. Nelle donne in gravidanza si effettuano 3 prelievi a distanza di 1 ora l'uno dall'altro; in tal caso il tempo di permanenza presso il Centro è di 3,30 ore.

Glicemia post-prandiale

1. Quando viene richiesto un prelievo post-prandiale, il paziente dovrà eseguire un prelievo basale a digiuno e un altro 2 ore dopo un pasto completo.

Glicosuria frazionata

1. Il paziente non deve osservare nessun comportamento particolare. L'esecuzione del test prevede la raccolta delle urine durante la giornata (ore 8, 12, 16, 20).
2. Su ogni recipiente deve essere il periodo di raccolta; i recipienti contenenti le urine devono essere conservati in frigorifero fino al trasferimento in laboratorio.

Test allo xilosio

1. Si somministrano per os al bambino 5 g di xilosio diluito in acqua (all'adulto 25 g). Si esegue un prelievo di sangue dopo un'ora dalla somministrazione della sostanza. È preferibile raccogliere contemporaneamente le urine nelle cinque ore successive dall'assunzione di questo zucchero per valutarne la sua presenza.

Test alla clonidina

1. Si effettua un prelievo basale e si somministra per os al paziente 0.075 mg/mq superficie corporea di Clonidina (prodotto farmacologico CATAPRESSAN 0.150 mg/cp); è consigliata una dose standard di 4 mcgr/Kg peso corporeo.
2. Si ripetono i prelievi ai tempi diversi, come da richiesta medica e si determina l'HCG.
3. Si consiglia il controllo del paziente durante il test, perché il farmaco provoca sonnolenza ed ipotensione.

Test al TRH

1. Si effettua un prelievo basale e si iniettano al paziente 0.2 mh di TRH. Si ripetono i prelievi ai tempi diversi e a secondo della richiesta medica, si determina il valore del TSH oppure della Prolattina.
2. Si consiglia il controllo del paziente durante il test, perché la tireotropina provoca nausea, amaro in bocca e stimolo alla minzione con scomparsa dei sintomi dopo pochi minuti dall'endovena.

Test al GnRH

1. Si effettua un prelievo basale e si iniettano al paziente 0.1 mg di GnRH (RELISORM-L oppure RELEFACT LH).
2. Si ripetono i prelievi ai tempi diversi e, come da prescrizione medica, si determinano gli ormoni richiesti.

RACCOLTI CON TAMPONI*

Tampone Faringeo

1. Comunicare all'accettazione eventuali terapie farmacologiche.
2. Astenersi dal lavarsi i denti o dall'usare colluttori.
3. Appoggiare il tampone sulla superficie da analizzare e ruotarlo in modo da distribuire il materiale su tutto il campione.
4. Il prelievo si esegue con tampone sotto il controllo visivo con l'aiuto dell'abbassalingua. Il tampone viene fatto passare nella parete posteriore del rinofaringe, specialmente all'altezza delle cripte tonsillari.
5. Conservare in un terreno di trasporto (prelievi esterni) e consegnare in Laboratorio entro 2 ore.

Tampone nasale

1. Dopo disinfezione delle cavità esterne nasali con sapone o alcool, si allargano le narici e si inserisce il tampone nelle cavità mantenendolo inserito per qualche secondo.

Tampone auricolare

1. Comunicare all'accettazione eventuali terapie farmacologiche e riferire il problema diagnostico all'operatore in modo da consentire una efficace modalità di raccolta. Eseguire pulizia localizzata con acqua o alcool.
2. Introdurre cautamente il tampone nell'orecchio esterno raccogliendo la secrezione da analizzare. Eseguire un tampone per ogni orecchio.
3. Dopo la raccolta seminare su terreni di coltura opportuni oppure introdurre il tampone in terreno di trasporto che consente di conservare il tampone a temperatura ambiente per alcune ore prima della semina.

Tampone lacrimale

1. Si esegue su campione di liquido lacrimale raccolto con siringa o con tampone sterile dall'occhio interessato, dopo aver accuratamente pulito e disinfettato la parte con acqua e sapone.

Tampone congiuntivale

1. Anche in caso di congiuntivite unilaterale, eseguire l'esame su entrambe le congiuntive: ciò serve come controllo per la valutazione della flora indigena.
2. Prelevare il secreto congiuntivale dell'occhio interessato con il tampone, pre-inumidito con soluzione fisiologica sterile, facendolo ruotare sulla rima palpebrale e sul sacco lacrimale.
3. Dopo la raccolta eseguire la semina su opportuni terreni di coltura, oppure inserire il tampone in terreno di trasporto in attesa della semina.

Tampone cutaneo da ferita e da essudati

1. E' importante che la richiesta orienti il laboratorista ad una ricerca specifica in base al sospetto diagnostico del clinico. Una efficace raccolta del campione è possibile solo conoscendo il problema diagnostico.
2. Pulire la lesione o la parte da prelevare con soluzione fisiologica sterile.
3. Applicare il tampone sterile facendolo ruotare sulla superficie da analizzare in modo da distribuire sull'ovatta più materiale.
4. Capelli, peli ed unghie possono essere prelevati ed insemenzati in brodo-culture specifiche.
5. Eseguire la semina su opportuni terreni di coltura od inserire il tampone in un terreno di trasporto in attesa della semina.

Tampone linguale

1. E' preferibile eseguire il tampone quando il paziente è a digiuno; eventuali residui alimentari potrebbero alterare i risultati.
2. Dopo il prelievo eseguire la semina su opportuni terreni di coltura oppure inserire il tampone in un terreno di trasporto in attesa della semina.

Tampone uretrale

1. Comunicare all'accettazione eventuali terapie farmacologiche e riferire il problema diagnostico in modo da consentire una efficace modalità di raccolta. Per la ricerca di Mycoplasma e Chlamidia ed altri "opportunisti" è necessaria una specifica richiesta.
2. Utilizzare un tampone montato su filo di alluminio con terreno di trasporto. Per le donne, prelevare il secreto con il tampone e riportarlo nell'astuccio specifico. Per gli uomini, si consiglia di eseguire il prelievo al mattino prima di urinare.
3. Introdurre il tampone nel meato uretrale per almeno 1-2 cm e prelevare l'eventuale secreto.
4. In caso di emissione spontanea di secrezione, raccogliere direttamente il materiale con il tampone.
5. In assenza di evidente secrezione si raccomanda di fare analizzare il primo mitto di urina al mattino al risveglio.

Tampone vaginale e vulvare

1. Comunicare all'accettazione eventuali terapie farmacologiche e riferire il problema diagnostico all'operatore in modo da consentire una efficace modalità di raccolta.
2. Il prelievo può essere eseguito tutti i giorni tranne che nel periodo del ciclo mestruale.
3. E' necessario evitare rapporti sessuali, bagno in vasca, l'uso di prodotti per l'igiene intima (irrigazioni vaginali) o farmaci ad uso locale (pomate, ovuli, ecc.) nelle 24h precedenti l'esame. Non effettuare lavaggi esterni il mattino prima del prelievo.
4. Il prelievo dal collo dell'utero si esegue dopo aver applicato lo speculum a valve, pulendo accuratamente il collo con cotone sterile ed asportando, eventualmente, il tappo mucoso.
5. Il tampone sterile viene allora introdotto nel lume del collo per 0,5 - 1 cm e successivamente estratto evitando ogni contatto con la parete vaginale.
6. Nella vulvo-vaginite delle bambine, le secrezioni vaginali si prelevano con tampone sterile nella parte esterna.

* Sospendere terapia antibiotica da 7gg. Sottoporsi a prelievo in laboratorio o ritirare i tamponi specifici con relative istruzioni.

ALTRI ESAMI

Ammoniemia

1. Bisogna utilizzare plasma ottenuto con EDTA.
2. Il plasma così ottenuto va immediatamente separato ed analizzato per evitare interferenze con l'azoto, altrimenti presente.
3. Nel caso non sia possibile eseguire subito l'esame, il prelievo va posto in frigo a 2 - 8°C per un tempo massimo di 1 ora.

Profilo Glicemico

1. Consiste nell'esecuzione di 5 prelievi in tempi prestabiliti. Il primo prelievo viene eseguito al mattino a digiuno alle ore 8.00; successivamente l'utente viene invitato a consumare la sua abituale colazione e quindi alle ore 10.00 viene effettuato un secondo prelievo. Il terzo prelievo viene effettuato prima del pranzo; dopo che l'utente ha consumato il suo pasto abituale di metà giornata, si fanno trascorrere altre 2 ore dalla sua ultimazione e si esegue il quarto prelievo. Il quinto prelievo viene eseguito alle ore 18.00.
2. Il paziente deve condurre la sua giornata con gli stessi ritmi e le stesse abitudini ed infatti dovrà continuare ad assumere agli stessi ritmi di prima la terapia antidiabetica.
3. I prelievi possono essere eseguiti anche domiciliariamente, dove sussistano le necessità. È comunque necessario concordare l'esame con il Laboratorio.

BHCG

1. Per l'esecuzione di questo test non è necessario il digiuno, pertanto l'utente potrà recarsi in Laboratorio anche dopo aver fatto colazione.
2. Importante sarà fornire al momento del prelievo la data dell'ultima mestruazione.
3. Il prelievo, ove necessario, può essere eseguito anche domiciliariamente.

Test di Gravidanza

1. Si esegue sulle urine del mattino. È necessario specificare la data dell'ultima mestruazione.

Urine semplici

1. E' preferibile raccogliere le urine del mattino dopo il risveglio.
2. Raccogliere le urine in un contenitore adeguato. La quantità minima è di circa 20 ml.
3. Cercare di consegnare le urine in un tempo massimo di 2 ore dalla raccolta e scrivere nome e cognome sul contenitore.

Urinocoltura

1. Per la raccolta utilizzare un contenitore sterile con tappo a vite.
2. Comunicare all'accettazione eventuali terapie farmacologiche.
3. La raccolta deve essere effettuata sulle prime urine del mattino o su urine in vescica da almeno 3 ore.
4. Lavare accuratamente i genitali esterni prima della raccolta con soluzioni neutre senza utilizzare disinfettanti.
5. Scartare il primo getto di urina, che serve a pulire l'ultimo tratto delle vie urinarie e raccogliere l'urina seguente nel contenitore sterile facendo attenzione di non toccarlo nelle parti interne e sui bordi e di non bagnare i bordi. La quantità minima è pari ad almeno 20 ml di urine. Scartare l'ultimo mitto di urine.
6. Quando è richiesto specificatamente, raccogliere separatamente in recipienti sterili il primo, il secondo ed il terzo getto.
7. Per la raccolta delle urine nei bambini della prima infanzia, si consiglia di utilizzare il sacchetto di plastica adesivo sterile (prodotto farmaceutico) e di consegnare il campione in laboratorio al più presto possibile.
8. Consegnare le urine in un tempo massimo di 2 ore dalla raccolta e scrivere nome e cognome sul contenitore.

Raccolta Urine 24/h

1. Utilizzare un contenitore ben lavato.
2. E' preferibile cominciare la raccolta al risveglio.
3. Alle 8 del mattino il paziente deve vuotare completamente la vescica e eliminare le urine. Da questo momento il paziente deve raccogliere nel contenitore tutte le urine emesse, comprese quelle delle ore 8 del mattino successivo all'inizio della raccolta. Annotare il tempo d'inizio della raccolta. Conservare il contenitore in un luogo fresco.
4. Annotare il tempo finale, la data e la quantità e scrivere nome e cognome sul contenitore.
5. In un tempo massimo di 2 ore dalla raccolta bisogna consegnare le urine in Laboratorio, dove si provvederà alla misurazione precisa del volume. Qualora il paziente voglia portare un campione delle urine raccolte (almeno 10 ml), bisogna mescolare bene il contenuto, misurarlo, versarne una quantità in un contenitore più piccolo e annotare la quantità in ml sul contenitore.

Citologico urinario

1. L'urina va raccolta in un contenitore sterile in qualsiasi momento della giornata.
2. Non raccogliere le prime urine del mattino, è consigliabile eseguire l'esame sulle "seconde" urine.
3. Lavare accuratamente gli organi genitali, scartare il primo mitto per poi raccogliere nell'apposito contenitore l'urina di una quantità pari ad almeno 10 ml. Evitare di toccare la parte interna ed i bordi del contenitore.
4. Nel caso in cui non è possibile portare subito il campione in laboratorio, bisogna aggiungere in parti uguali alle urine alcol etilico al 50%.
5. Per un corretto esame citologico, quest'analisi va effettuata per tre volte in tre giorni diversi.

ALTRI ESAMI

Feci per esame chimico - fisico

1. Seguire la dieta abituale.
2. Raccogliere il campione in un contenitore adeguato: le feci devono essere emesse su una superficie asciutta e pulita (foglio di carta, plastica o altro) e raccolte con la paletta annessa al contenitore (riempito per metà). Cercare di consegnare il campione in un tempo massimo di 2 ore dalla raccolta, scrivere nome e cognome sul contenitore.

Feci per esame parassitologico

1. Il paziente non deve assumere alcun farmaco o sottoporsi a clistere prima della raccolta e seguire la dieta abituale.
2. Raccogliere il campione in un contenitore sterile: le feci devono essere emesse su una superficie asciutta e pulita (foglio di carta, plastica o altro) e raccolte con la paletta annessa al contenitore (riempito per metà).
3. Cercare di consegnare il campione in un tempo massimo di 2 ore dalla raccolta, scrivere nome e cognome sul contenitore. In caso di impossibilità al recapito immediato delle feci, è possibile ritirare presso il Centro un contenitore con liquido per trasporto e conservazione dove mettere il campione fino al segno indicato, conservarlo in frigo e consegnarlo il giorno successivo.

Feci per esame colturale (coprocultura)

1. Raccogliere il campione in un contenitore sterile: le feci devono essere emesse su una superficie asciutta e pulita (foglio di carta, plastica o altro) e raccolte con la paletta annessa al contenitore (riempito per metà).
2. Cercare di consegnare il campione in un tempo massimo di 1 ora dalla raccolta, scrivere nome e cognome sul contenitore.

Prelievo con tampone rettale (solo per ricerca Salmonella sspp)

1. Utilizzare un tampone sterile con terreno di trasporto. Pulire la zona anale con acqua calda senza usare disinfettanti.
2. Inserire il tampone nel canale rettale per circa 2 cm e lasciarlo inserito per 30 secondi muovendolo e ruotandolo contro le pareti mucose.
3. Rimuovere il tampone, inserirlo nel suo contenitore e consegnarlo al Centro.

Feci per esame Ossiuri (Scotch test)

1. Materiale per il prelievo fornito dal Centro: vetrini e capsula Petri portavetrini
2. Materiale per il prelievo non fornito dal Centro: nastro adesivo trasparente
3. Far aderire, prima di dormire, una striscetta di scotch trasparente della sulle pliche anali ed al mattino staccarlo.
4. Applicare la striscetta sul vetrino e consegnare il campione in un tempo massimo di 2 ore dalla raccolta e comunicare all'accettazione eventuali terapie farmacologiche.

Feci per Ricerca Sangue Occulto

1. Comunicare all'accettazione eventuali terapie farmacologiche. È raccomandata una dieta ricca di fibre (ortaggi, frutta, ecc.) e priva di carne, pesce ed uova per i tre giorni precedenti la raccolta.
2. Evitare di lavarsi i denti ed assicurarsi di non avere piccole emorragie (ad es. gengivite, emorroidi, flusso mestruale, ecc.).
3. Raccogliere il campione in un contenitore sterile.
4. Consegnare il campione in un tempo massimo di 2 ore dalla raccolta. Scrivere nome e cognome sul contenitore.

Raccolta Espettorato per:

Esame colturale e microscopico BK

Esame citologico - Ricerca asbesto e siderociti

1. Al mattino, a digiuno, effettuare adeguata pulizia sciacquando accuratamente il cavo orale con gargarismi ripetuti con acqua.
2. Eseguire l'espettorazione profonda con un colpo di tosse e raccogliere in un contenitore sterile l'escreato; questo materiale deve provenire dalle basse vie aeree e non essere contaminato da saliva (i campioni salivari non sono idonei). Bisogna tossire con forza, in modo da aumentare la quantità di secreto bronchiale che deve essere almeno di 2 ml.
3. Consegnare il campione in un tempo massimo di 2 ore dalla raccolta conservandolo a 4 °C. Se il paziente ha difficoltà ad espettorare si può ricorrere all'uso di mucolitici o espettoranti nei due giorni precedenti l'esame.
4. E' opportuno eseguire questa ricerca su tre campioni, possibilmente in giorni successivi.

ALTRI ESAMI

Liquido seminale

Esame colturale:

1. Il liquido seminale deve essere raccolto in un contenitore sterile a bocca larga e la raccolta può essere effettuata a casa o in laboratorio.
2. Dopo aver lavato la regione genitale con acqua e sapone neutro, raccogliere direttamente nel contenitore il liquido seminale tramite masturbazione.
3. Il campione va consegnato al laboratorio nel più breve tempo possibile.

Esame chimico-fisico - Spermioγραμμα:

1. Per una corretta esecuzione dell'esame è necessario mantenere un periodo di astinenza sessuale di 4-5 giorni (periodi di astinenza maggiori o minori rendono poco significativo l'esame).
2. Il liquido seminale deve essere raccolto esclusivamente in laboratorio, previo appuntamento, in un contenitore sterile a bocca larga.
3. Dopo aver lavato la regione genitale con acqua e sapone neutro, raccogliere nel contenitore il liquido seminale mediante masturbazione, unico modo che consente una corretta valutazione dell'esame. L'eiaculato va raccolto interamente, ogni minima perdita di liquido seminale durante la raccolta va segnalata al laboratorio.
4. Il campione va conservato a 37°C durante l'esecuzione dell'esame.

Esame citologico vaginale

1. Riferire il problema diagnostico all'operatore in modo da consentire un'efficace modalità di raccolta. Il prelievo deve essere eseguito dalla 13° alla 21° giornata, contando come prima quella di inizio del flusso mestruale.
2. Utilizzando lo speculum, prelevare il materiale vaginale con l'ansa di Ayre e strisciarlo delicatamente sul vetrino molato.
3. Lasciare asciugare il vetrino per qualche minuto per poi fissarlo con citospray. Scrivere il nome e cognome della paziente sulla molatura del vetrino e sull'etichetta dell'astuccio/contenitore.

Idrossiprolinuria

1. Per una corretta interpretazione dei risultati ottenuti, si dovrà somministrare al paziente una dieta priva di collagene prima del prelievo.
2. Se ciò non fosse possibile, bisognerà ricorrere ad una dieta almeno a basso contenuto di collagene.
3. Con una dieta priva di collagene si intende una dieta totalmente esente da carne, derivati della carne, pesce, cacciagione, di carne, brodo, brodo concentrato, sugo di carne, budino, gelati, dolci e altri prodotti contenenti gelatina.
4. La carne e derivati della carne possono essere sostituiti da: formaggio, uova, prodotti lattei (latte, yogurt, siero del burro), fagioli, piselli e brodi vegetali.
5. Con una dieta povera di collagene si può ingerire una quantità molto restrittiva di carne privata delle cartilagini e dei tendini (per es. ogni adulto può consumare ogni giorno 100 gr. di bistecca di qualità primaria o roast beef).

Dieta per il dosaggio della renina

1. La dieta deve essere iniziata il giorno prima del prelievo.
Pranzo: 50 gr. di carne di manzo e 50 gr. di pane senza sale
Cena: verdura senza sale
2. E' da evitare l'assunzione di latte e suoi derivati.
3. E' consentita l'assunzione di the, frutta (solo mele).
4. Dopo il primo prelievo il paziente dovrà passeggiare per almeno due ore senza fermarsi.

Istruzioni per il test di Nordin

1. La paziente deve effettuare una dieta priva di latte e dei suoi derivati (formaggi, burro, yogurt, ecc.) nei due giorni precedenti l'esame.
2. Il giorno precedente l'esecuzione dell'esame, dovrà effettuare entro le ore 19,00 un pasto a base verdure, privo di carne.
3. Dopo un riposo a letto di almeno 10 ore dovrà svuotare la vescica entro le ore 7,00 e successivamente bere circa 250 ml di acqua a basso contenuto calcico (preferibilmente acqua distillata oppure acqua Levissima).
4. Dopo due ore dall'assunzione dell'acqua, sempre a digiuno, dovrà raccogliere le urine direttamente in laboratorio, in apposito contenitore consegnandolo poi agli interessati per il dosaggio della calciuria, idrossiprolinuria e creatinuria.

Terapia anticoagulante orale: condizioni per una buona qualità

Scopo fondamentale della terapia con anticoagulanti orali è mantenere il paziente ad un " adeguato " livello di decoagulazione tale da proteggerlo efficacemente da ritrombosi, riducendo al minimo il rischio emorragico.

Il livello di decoagulazione deve essere mantenuto in un range (range terapeutico) in cui i due rischi, ritrombosi o emorragia, siano minimizzati.

Più a lungo il paziente viene mantenuto all' interno del range terapeutico, migliore è la qualità della terapia, qualità per la quale è indispensabile un monitoraggio continuo ed accurato per mezzo del tempo di protrombina. L'accuratezza del monitoraggio scaturisce dal livello di standardizzazione del test (PT) e dalla omogeneità nella refertazione.

La variabile dei materiali e l'inadeguatezza dei sistemi di refertazione hanno determinato le difficoltà maggiori nel mantenimento di una ottimale qualità della terapia.

La standardizzazione del test e l'omogeneità nella refertazione sono ottenibili con l'I.N.R.

I benefici dell'uso dell'I.N.R. sono stati validati e confermati da anni di esperienze e valutazioni cliniche.

L' Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO), a livello mondiale, CISMEL e FCSA, a livello nazionale, raccomandano l' uso dell' INR per l' espressione dei risultati del Tempo di Protrombina nei pazienti in Terapia Anticoagulante Orale.

Intervalli terapeutici consigliati nelle varie situazioni cliniche

Situazione clinica	Intervallo terapeutico
Protesi valvolari meccaniche arteriopatia cerebrale acuta (Stroke, TIA) Arteriopatie periferiche Cardiopatia ischemica	2,5 - 3,5
Protesi valvolari cardiache biologiche Commissurotomia mitralica Stenosi mitralica Trombosi nelle cavità cardiache Fibrillazione atriale non reumatica Trombosi venosa profonda Embolia polmonare Cardioversione elettrica	2,0 - 3,0
Prevenzione TVP in chirurgia	2,0 - 2,5

Tabella tratta da: "Guida all'impiego degli anticoagulanti orali" Raccomandazioni della Federazione dei Centri per la Sorveglianza dei Pazienti Anticoagulati (F.C.S.A.) Anno 2003

Infezione da Helicobacter Pylori

La scoperta del batterio Helicobacter pylori (H.p.) in siti gastrici di soggetti con disturbi dell'apparato digerente ha aperto nuovi orizzonti nell'eziopatogenesi, nel trattamento e nella prevenzione di importanti patologie gastrointestinali come l'ulcera peptica, la dispepsia non ulcerosa ed il cancro gastrico. Soprattutto per quanto riguarda la malattia peptica, l'eradicazione di Hp viene ormai indicata come un intervento necessario per modificare la storia naturale della malattia riducendone notevolmente la percentuale di recidive.

L'infezione da Hp aumenta con l'età ed inizialmente è asintomatica (si è riscontrata in donatori "sani" una infezione pari al 50%) e solo in una minima percentuale di soggetti infetti evolve in ulcera peptica nel corso degli anni. Risulta importante, pertanto, disporre di validi test diagnostici in grado di confermare la presenza di Hp in caso di sospetto clinico.

Nel nostro laboratorio si effettua:

1) **Il test del respiro (UREA BREATH TEST)**, basato sulla scissione che l'ureasi batterica effettua sull'urea marcata, con carbonio non radioattivo, con produzione di ammoniaca e CO2 che viene assorbita, passa nei polmoni e viene emessa con l'aria espirata. La quantità di CO2 marcata viene poi analizzata da uno spettrometro di massa; l'eccesso di escrezione di tale sostanza indica la presenza dell'attività ureasica e quindi l'infezione da Hp. L'esecuzione dell'esame è molto semplice: il paziente beve una soluzione contenente 100 mg di urea marcata, quindi prima e dopo 30 minuti da tale assunzione, soffia per alcuni secondi con una cannucina in una provetta, che viene analizzata in laboratorio. Il BREATH TEST all'urea rappresenta una metodica accurata, sensibile, semplice e non invasiva per evidenziare la presenza di Hp nella mucosa gastrica.

Queste caratteristiche fanno del Breath test un metodo di elezione in quanto permette di valutare l'efficacia del trattamento antibatterico nei pazienti con ulcera peptica in cui la presenza di Hp è strettamente associata a recidive, e perché estende la ricerca di Hp in pediatria e gravidanza. Tale test può svolgere quindi un ruolo di primo piano nel follow-up a breve e lungo termine dopo il trattamento eradicante costituendo una valida alternativa all'esame endoscopico.

2) **La ricerca diretta di Helicobacter pylori (HpSA nelle feci):** test che garantisce un risultato attendibile e certo e scongiura il possibile fallimento della ricerca di questo antigene su prelievo di campioni biotici della mucosa gastrica a causa della nota colonizzazione "a macchia" di Hp.

TEST INTOLLERANZE ALIMENTARI

Cosa sono le intolleranze alimentari?

Le intolleranze o ipersensibilità alimentari si differenziano dalle allergie vere e proprie perché non producono shock anafilattico e di solito non rispondono ai tradizionali test allergici cutanei. Non provocano quasi mai delle reazioni violente ed immediate nell'organismo e quindi non sono direttamente collegabili all'assunzione del cibo che le determina. Esse derivano dall'impossibilità dell'organismo di digerire un dato alimento a causa di difetti metabolici che possono essere causati dallo stile di vita (scarsa masticazione, errate combinazioni alimentari, ecc.), o da stati emotivi alterati, oppure possono essere scatenate dall'assunzione di antibiotici.

Le intolleranze alimentari si manifestano quasi sempre con una sintomatologia generale più o meno sfumata (stanchezza, cefalea, gonfiori addominali postprandiali, infezioni ricorrenti, dolori articolari, ecc.) o con modificazioni cutanee (pelle secca, eczemi, orticaria, ecc.); spesso sono correlate a disordini del peso corporeo, sia in eccesso che in difetto.

Esse sono riconducibili all'accumulo nel tempo delle sostanze responsabili di ipersensibilità, fino ad un livello che ad un certo punto supera la "dose soglia". A casua di questo periodo di latenza, spesso risulta difficile accettare e comprendere come si possa "improvvisamente" diventare intolleranti ad un cibo comunemente introdotto quotidianamente o meglio pluriquotidianamente (frumento, olio di oliva, latticini, ecc).

Quando sospettare un'intolleranza alimentare?

I sintomi causati dalle intolleranze ai diversi tipi di cibo sono molteplici. I più frequenti sono cefalee, disturbi intestinali (gonfiori, stipsi o diarrea, colite, meteorismi), dolori premestruali, disturbi dell'umore (depressione, irritabilità), dolori articolari, mal di gola o bronchiti ricorrenti e molti altri.

Il sospetto va posto quando un disturbo, anziché comparire in modo passeggero o saltuario, inizia a presentarsi sempre più frequentemente fino ad interferire con la vita "normale" della persona.

Dalle intolleranze si guarisce?

Dalle intolleranze alimentari si guarisce, seguendo diete ad eliminazione associate eventualmente ad un sostegno fitoterapeutico.

I programmi alimentari devono essere concordati e seguiti da un esperto per poter valutare le modalità più corrette e quelle che meglio si adeguano anche alle problematiche individuali. Eliminazioni parziali o per tempi troppo brevi di un alimento non portano a risultati soddisfacenti, solo tanta inutile fatica e scoraggiamento.

Come si possono diagnosticare?

Attraverso il dosaggio di anticorpi, di classe IgG, diretti contro antigeni alimentari. Esistono kit diagnostici che rilevano la presenza di anticorpi verso pannelli di 40 alimenti, oppure di 93 alimenti.

Pannello da 40 alimenti

Mais	Avena	Riso
Segale	Frumento	Latte vaccino
Albume	Carota	Tuorlo
Lievito (pane e birra)	Pollo + Tacchino	Maiale
Patata	Mela+ Pera	

Mix pesci: merluzzo baccalà platessa

Mix crostacei: granchio aragosta gambero

Mix legumi: fagiolo fagiolino seme di soia pisello

Mix cavoli: cavolo broccoli cavolfiore

Mix frutti di bosco: lampone fragola mora

Mix agrumi: arancia limone pompelmo

Mix noci: mandorla anacardio nocciola arachide

Pannello da 93 alimenti

Orzo	Grano saraceno	Mais
Glutine	Miglio	Avena
Riso	Segale	Frumento
Latte vaccino	Latte di pecora	Latte di capra
Albume	Tuorlo	Manzo
Pollo	Agnello	Maiale
Tacchino	Cervo	Merluzzo
Granchio	Aringa	Sgombro
Mitilo	Platessa	Gambero
Salmon	Sogliola	Trota
Tonno	Melanzana	Avocado
Barbabietola	Broccoli	Cavolo
Carota	Cavolfiore	Cicoria
Sedano	Cetriolo	Fagiolo bianco
Fagiolo borlotto	Porro	Lenticchia
Lattuga	Cipolla	Pisello
Peperone	Patata	Semi di soia
Fagiolino	Semi di girasole	Pomodoro
Mela	Albicocca	Banana
Ribes nero	Uva	Pompelmo
Kiwi	Limone	Melone
Oliva	Arancia	Pesca
Pera	Ananas	Prugna
Fragola	Mandorla	Noce brasiliana
Anacardio	Noce di cocco	Nocciolo
Arachide	Noce	Peperoncino Aglio
Zenzero	Menta	Noce moscata
Pepe bianco	Pepe nero	Semi di sesamo
Carruba	Cacao	Vaniglia
Caffè	Cola	Fungo
Semi di colza	The	Lievito (pane e birra)

Perchè ARA IANI?

Per una maggiore rapidità ed accuratezza nell'esecuzione delle analisi.

Per un servizio unico per qualità ed efficienza.



