





Gentile Utente,

Le informazioni contenute in questo documento costituiscono la Carta dei Servizi Sanitari del Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l.. Questo documento regola il rapporto tra la struttura e l'utente, in conformità con quanto previsto dal DPCM 27/01/1994 ("Principi sull'erogazione di servizi pubblici"), dal Decreto Legislativo n. 502 del 30/12/1992 (art. 14 "Partecipazione e tutela dei diritti dei cittadini") e dal "Protocollo Nazionale sul Servizio Sanitario per le nuove Carte dei Diritti del Cittadino" (ed. 1995).

La Carta dei Servizi è uno strumento di trasparenza e tutela del diritto alla salute, che consente al cittadino un controllo reale sulla qualità dei servizi erogati. Il personale Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l., a ogni livello di responsabilità, partecipa attivamente al miglioramento continuo del servizio, garantendo professionalità, cortesia e attenzione costante alle esigenze dell'utente, in tutte le fasi del percorso diagnostico.



## PRESENTAZIONE DELLA STRUTTURA E PRINCIPI GENERALI

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. è una struttura sanitaria operativa da oltre vent'anni, accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale (SSN) e attiva anche in regime privato. Nel corso della sua attività, Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. ha instaurato rapporti di convenzione con enti pubblici e privati, assicurazioni e associazioni, offrendo servizi sanitari improntati alla qualità, alla precisione diagnostica e all'accessibilità.

La struttura è ubicata in Via Civita Farnese 27 – 04020 Itri (LT), facilmente raggiungibile e dotata di parcheggio riservato agli utenti. L'organizzazione si fonda su valori di trasparenza, responsabilità professionale e attenzione alle esigenze della persona, in linea con le disposizioni normative previste dal DPCM 27/01/1994 e dal DL 502/1992.

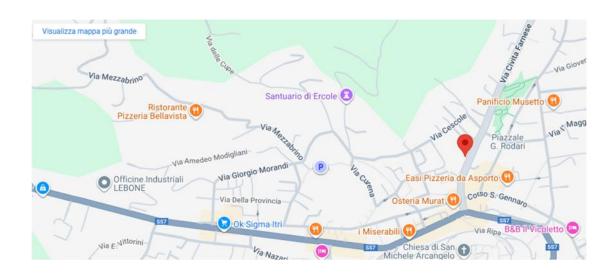
Il personale sanitario e amministrativo, in ogni fase dell'attività, si impegna a garantire un servizio cortese, competente e in continuo miglioramento, assicurando risposte efficaci e puntuali ai bisogni di salute dell'utenza.

## **CONTATTI UTILI**

Telefono: 0771 729310

Email: laboratorioanalisienneuno@hotmail.it

PEC: centrodiagnosticoenneuno@pec.it



Sin dalla sua fondazione, il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. ha orientato la propria attività verso l'adozione di tecniche diagnostiche all'avanguardia, sia dal punto di vista metodologico che tecnologico, con l'obiettivo di offrire prestazioni di elevata qualità e affidabilità.

La struttura partecipa attivamente ai programmi di controllo esterno previsti dal sistema di accreditamento regionale, contribuendo al mantenimento degli standard qualitativi richiesti. L'eccellenza del servizio è garantita dalla presenza costante di personale medico laureato, tecnici diplomati e operatori amministrativi, tutti coinvolti nei diversi livelli dell'organizzazione.

Le risorse umane vengono selezionate in base a competenze specifiche, titoli accademici, esperienze professionali e attitudini coerenti con i valori della struttura. L'inserimento del personale è accompagnato da un percorso di formazione dedicato e da successivi aggiornamenti periodici, finalizzati a consolidare le competenze e assicurare uniformità di servizio.

I professionisti operanti presso Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. sono regolarmente iscritti ai rispettivi Ordini Professionali e alle principali società scientifiche nazionali, garantendo così un aggiornamento continuo in conformità con la normativa vigente.

Il Centro promuove attivamente la cultura della salute come diritto fondamentale, adeguando l'organizzazione interna alle raccomandazioni formulate dagli organismi internazionali di riferimento, quali l'Organizzazione Mondiale della Sanità, l'Unione Europea, e altri Enti autorevoli del settore.

## DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA E DEI SERVIZI FORNITI

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. opera presso la sede di Itri (LT), in Via Civita Farnese 27, collocata al piano terra di un edificio moderno e conforme alle normative sanitarie vigenti. Gli ambienti sono stati progettati per rispondere pienamente ai requisiti strutturali e organizzativi previsti dalla normativa regionale e nazionale, in armonia con le direttive europee relative agli standard minimi e aggiuntivi per le strutture sanitarie pubbliche e private.

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. si contraddistingue per un'organizzazione attenta, accogliente e funzionale, in grado di assicurare ai pazienti un percorso diagnostico fluido, professionale e rispettoso della dignità personale.

#### **COME RAGGIUNGERCI**

Il centro è facilmente accessibile sia con mezzi privati che pubblici. È ubicato su una delle arterie principali della città, con parcheggio gratuito dedicato agli utenti e possibilità di sosta nelle vie limitrofe. Per chi utilizza mezzi pubblici, sono disponibili linee urbane ed extraurbane con fermata nelle immediate vicinanze dell'ingresso.

#### **ORARI DI APERTURA**

Dal lunedì al venerdì: 08:00 – 13:00 / 15:00 – 18:30

Sabato: 08:00 - 12:30

Durante gli orari di apertura, è possibile accedere ai servizi offerti secondo le modalità previste dal regolamento interno e ricevere supporto da personale qualificato e dedicato

Presso l'area reception del Centro, il personale amministrativo è disponibile per fornire ogni informazione relativa alle prestazioni erogate, agli orari e alle modalità di accesso. Gli utenti possono rivolgersi direttamente al desk, durante gli orari di apertura, per ricevere assistenza o consultare materiale informativo aggiornato.

La struttura mette a disposizione del pubblico la presente Carta dei Servizi, comprensiva dell'elenco delle prestazioni disponibili e delle relative indicazioni preparatorie, consultabile presso la sede o su richiesta via email.

Per contattare il Centro, sono disponibili i seguenti recapiti:

## **\** 0771 729310

## laboratorioanalisienneuno@hotmail.it

Inoltre, per quesiti, richieste di prenotazione, segnalazioni o eventuali reclami, è attivo l'indirizzo email dedicato e il personale addetto all'accoglienza potrà mettere l'utente in contatto diretto con i responsabili dei singoli servizi.

L'accesso alle prestazioni viene regolato secondo l'ordine di arrivo e registrazione, nel rispetto delle priorità indicate dalle richieste cliniche e organizzative.

Le prestazioni diagnostiche erogate dal Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. sono accessibili tramite prenotazione, secondo le modalità stabilite dal regolamento interno. Il personale addetto all'accettazione è incaricato di fornire tutte le informazioni utili relative al tipo di esame, alla data esecuzione, all'orario di alle eventuali preparazioni richieste e agli aspetti amministrativi connessi alla registrazione.

Per le prestazioni erogate in regime di accreditamento con il Servizio Sanitario Nazionale (SSN), l'utente dovrà presentare l'impegnativa del medico e versare l'eventuale quota ticket (se prevista) al momento della registrazione presso l'accettazione.

Per le prestazioni non in convenzione, erogate in regime privato, è comunque opportuno presentare la richiesta medica, che sarà restituita unitamente alla ricevuta fiscale corrispondente. Anche in questi casi, il pagamento viene effettuato direttamente in fase di accettazione.

Le prestazioni erogate nell'ambito di convenzioni con enti, fondi sanitari, casse mutue professionali o compagnie assicurative seguono le modalità di accesso previste da ciascun accordo. Tali modalità vengono illustrate con precisione dal personale

incaricato sia al momento della prenotazione, sia durante la registrazione.

All'atto della prenotazione o contestualmente alla richiesta di informazioni, l'utente riceverà indicazioni complete riguardanti:

```
    la prestazione da effettuare
    le eventuali preparazioni necessarie
    il giorno e l'orario della prestazione
    il costo
    la tipologia di accesso: regime SSN, privato, o convenzionato
```

Nel caso di comunicazioni più complesse, le istruzioni dettagliate possono essere fornite all'utente anche mediante supporto elettronico.

## **MODALITÀ DI PRENOTAZIONE**

Le prestazioni possono essere prenotate, nei giorni non festivi, attraverso le seguenti modalità:

Telefono: dal lunedì al venerdì, ore 10:30–13:00 e 14:30–18:30 Il sabato: ore 10:30–12:30

Di persona: dal lunedì al venerdì, ore 10:30–13:00 e 14:30–18:30 Il sabato: ore 10:30–12:30

## **DISDETTA DELL'APPUNTAMENTO**

Nel caso in cui l'utente non possa rispettare l'appuntamento, è tenuto a disdire la prenotazione con almeno 48 ore di anticipo, contattando telefonicamente il Centro. Questa procedura consente di:

## Ottimizzare la gestione delle liste di attesa

Evitare al cittadino l'addebito della quota di partecipazione alla prestazione non disdetta, come previsto dalla normativa vigente (articolo 3, comma 15 del D. Lgs. 124/1998)

## VALIDITÀ DELLE IMPEGNATIVE MEDICHE

Per accedere alle prestazioni in regime SSN, l'utente deve presentare l'impegnativa redatta su modulo regionale da parte del medico prescrittore.

La validità dell'impegnativa è di 12 mesi oltre l'anno di emissione, secondo quanto stabilito dalla Circolare Regione Lazio prot. 5715/4°-10°/321 del 22/01/2003. In caso di liste di attesa superiori al termine di validità, la prescrizione si intende prorogata fino alla data effettiva dell'erogazione della prestazione..

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. promuove attivamente la collaborazione con enti e associazioni che operano sul territorio, riconoscendo il valore del contributo volontario e del sostegno sociale nella tutela della salute.

A titolo informativo, vengono qui segnalati i recapiti di alcune realtà che svolgono attività di supporto sanitario e tutela dei diritti del cittadino:

Associazione Valentina Onlus

Assistenza al malato oncologico Via G. Reni c/o Ospedale S.M. Goretti – Latina

Tel.: 0773 484877 (solo mattino)

Cell.: 335 6138863

Email: volontariatovalentina@yahoo.it

Codacons - Sede di Latina

# Tutela dei diritti dei consumatori Via Bixio, 27 – 04100 Latina

Responsabile: Dott. Massimo Cusumano

Tel./Fax: 0773 665757 Email: codacons.lt@email.it

Numero nazionale appuntamenti: 892.007

Orari di ricevimento:

Lunedì e Mercoledì: 16:30 - 18:30

Venerdì: 09:30 - 12:00

Per ulteriori chiarimenti e approfondimenti è possibile rivolgersi al personale presso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico della struttura.

Nei locali interni del Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. è fatto assoluto divieto di fumare. La vigilanza sul rispetto di tale norma è affidata al personale medico e amministrativo. È richiesto a ogni utente

e visitatore il rispetto di questo divieto, nell'interesse della propria salute e di quella altrui.

In conformità alla circolare prot. 2125/53 dell'8/10/1998 emessa dall'Assessorato Regionale alla Salute, è altresì vietato l'utilizzo di telefoni cellulari nelle aree operative sanitarie. I dispositivi dovranno essere spenti o silenziati e utilizzati esclusivamente al di fuori dei locali dedicati alle prestazioni cliniche e strumentali.

Ai sensi della normativa vigente in materia di sicurezza (Legge 626/94 e successive integrazioni), il personale del Centro è adeguatamente formato per gestire le emergenze e per tutelare la sicurezza dell'utenza. All'interno della struttura sono esposte le norme antinfortunistiche e antincendio, da seguire scrupolosamente in caso di necessità.

In presenza di situazioni potenzialmente a rischio (incendio, fumo, interruzione elettrica, eventi sismici), si raccomanda di:

Mantenere la calma

Attenersi rigorosamente alle istruzioni impartite dal personale

#### **PARCHEGGI E ACCESSO VEICOLARE**

Il Centro dispone di parcheggi riservati, gratuiti e a pagamento, idonei a garantire l'accesso degli utenti in modo comodo e sicuro. Le autovetture devono essere lasciate esclusivamente negli spazi autorizzati: la sosta al di fuori delle aree consentite potrà comportare la rimozione forzata del veicolo, secondo quanto previsto dalla normativa comunale vigente.

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. attribuisce la massima importanza ai requisiti di qualità, con particolare attenzione all'accoglienza sanitaria e al benessere dell'utente. Il personale amministrativo e sanitario è impegnato quotidianamente nell'assistenza e nel supporto all'utente durante tutta la permanenza all'interno della struttura, al

fine di favorire un'esperienza fluida, rispettosa e professionale.

#### **DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI**

La comunicazione efficace e il dialogo continuo qualificano il rapporto con l'utente e contribuiscono al miglioramento dell'efficienza dei servizi offerti. Il Centro promuove periodicamente progetti di comunicazione volti a garantire una diffusione chiara, aggiornata e accessibile delle informazioni relative alle attività svolte e alle prestazioni disponibili.

## **RECLAMI E SEGNALAZIONI**

È disponibile presso la reception l'apposito modulo per la rilevazione dei reclami, che può essere compilato in forma scritta e consegnato direttamente al personale addetto. Entro cinque giorni lavorativi dalla ricezione, l'Ufficio Relazioni con il Pubblico provvede all'istruttoria interna e alla formulazione di una risposta adeguata.

## **VALUTAZIONE DEL GRADO DI SODDISFAZIONE**

L'utente ha facoltà di compilare un questionario anonimo di gradimento, attraverso il quale esprimere la propria valutazione sui servizi ricevuti. Il modulo può essere riconsegnato al personale dell'accettazione dopo l'esecuzione della prestazione. I dati raccolti tramite questa procedura consentono di elaborare statistiche utili all'ottimizzazione e al miglioramento continuo delle funzionalità e della qualità dei servizi offerti.

## STANDARD DI QUALITÀ, IMPEGNI E PROGRAMMI

## **IMPEGNI E PROGRAMMI**

La Carta dei Servizi rappresenta uno strumento di interfaccia tra Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. e i suoi utenti. La sua funzione non è solo informativa: essa attribuisce al cittadino un

effettivo potere di controllo sulla qualità dei servizi erogati.

In particolare, Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. si impegna a:

- Adottare standard di qualità del servizio
- Rendere pubblici tali standard e comunicarne eventuali programmi di miglioramento a breve e medio termine
- Verificare costantemente il rispetto degli standard dichiarati, riconoscendo all'utente lo stesso diritto di verifica
- Rilevare il grado di soddisfazione dell'utente
- Garantire la possibilità di presentare reclami, qualora venga dimostrata una non conformità rispetto agli impegni assunti o una violazione dei diritti sanciti dalla Carta
- Gli standard pubblicati e aggiornati con regolarità rappresentano il frutto di investimenti costanti nella gestione dei servizi e delle relazioni con gli utenti. Essi riguardano principalmente le modalità di erogazione, con attenzione agli aspetti organizzativi percepibili dall'utente, affinché quest'ultimo possa interagire



attivamente con la struttura per il soddisfacimento dei propri bisogni di salute.

#### SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. ha avviato un percorso di miglioramento continuo, fondato sulla progressiva adozione di standard organizzativi e gestionali di eccellenza. Sebbene il Centro non sia attualmente certificato ISO, i processi interni si ispirano ai principi della Norma UNI EN ISO 9001, in materia di gestione per la qualità e orientamento al paziente.

## FATTORI DI QUALITÀ DEL PERCORSO UTENTE

#### A) ACCOGLIENZA

All'ingresso della struttura è sempre presente personale incaricato di fornire le informazioni necessarie sul funzionamento generale e sui servizi specifici offerti.

Tutto il personale è identificabile tramite badge di riconoscimento

In caso di comunicazioni telefoniche, gli operatori dichiarano le proprie generalitàLa sala d'attesa è dotata di divani comodi, riviste informative e servizi igienici riservati, separati da quelli dedicati al personale

Un cartello presso l'accettazione indica il referente per eventuali reclami e segnalazioni, con orario dedicato

Il personale addetto all'accoglienza è presente durante tutto l'orario di apertura della struttura

## Prelievi a domicilio:

Su richiesta di prenotazione

## **B) PRENOTAZIONI**

La prenotazione è il primo strumento per garantire un accesso ordinato e consapevole alle prestazioni. Il personale è formato per fornire tutte le informazioni utili e per assumersi la piena responsabilità del servizio reso, sempre in modo riconoscibile e trasparente.

## Orario del servizio prenotazioni

Lunedì - Venerdì: 10:30 - 13:00 / 14:30 - 18:00

Sabato: 10:30 – 12:00

Tempo medio di attesa allo sportello: massimo 10

minut

Prenotazione telefonica disponibile per tutte le

prestazioni

All'atto della prenotazione (di persona), il paziente riceve un promemoria con giorno, ora e eventuali istruzioni preparatorie

In caso di prenotazione telefonica, le informazioni possono essere inviate via email

Il tempo intercorrente tra prenotazione e fruizione della prestazione dipende dalla tipologia di esame e dalla disponibilità, ma il Centro si impegna a non superare, di norma, una settimana

## C) Esecuzione dei prelievi

Le prestazioni vengono rese con il massimo rispetto dellenorme deontologiche. Il comportamento del personale e l'organizzazione dei locali tutelano il diritto alla riservatezza.

L'organizzazione degli orari e del lavoro, della struttura, evita inutili sprechi di tempo.

### Orario dei prelievi

## I prelievi ed il ritiro dei campioni vengono effettuati dal

Lunedì al Sabato dalle 07,30 alle 10,30.

Attesa per la prestazione da eseguire:

10 - 15 minuti.

## D) RISERVATEZZA E PRIVACY

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. garantisce il rispetto delle normative nazionali ed europee in materia di protezione dei dati personali, in conformità con il D.Lgs. 196/2003 e il Regolamento UE 2016/679 (GDPR). Tutti i referti vengono consegnati nel rispetto delle norme sulla riservatezza. All'atto dell'accettazione, l'utente riceve un promemoria che dovrà essere esibito per il ritiro. In alternativa, è possibile delegare una terza persona mediante apposita autorizzazione firmata.

I referti sono disponibili:

In sede: dal giorno indicato sulla ricevuta di accettazione

Via email crittografata, su richiesta

## Orario ritiro referti:

Lunedì – Venerdì: 10:30 – 13:00 / 14:30 – 18:00

Sabato: 10:30 – 12:00

Tempi di refertazione: da poche ore fino a massimo 7 giorni lavorativi, a seconda della prestazione eseguita.

## **E) SEGNALAZIONI E RECLAMI**

La raccolta di suggerimenti, osservazioni e reclami è parte integrante del sistema di qualità della struttura. Durante l'intero orario di apertura è garantita la presenza di personale incaricato alla gestione delle segnalazioni, con il compito di:

) Rimuovere eventuali disfunzioni

Fornire risposte puntuali e adeguate

L'utente può compilare un Questionario di Soddisfazione disponibile in sala d'attesa. I risultati raccolti vengono analizzati per migliorare le prestazioni e l'organizzazione. La segnaletica interna indica chiaramente i referenti del pubblico e le modalità di contatto. È possibile anche inviare

reclami online tramite una sezione dedicata sul sito (se attiva) o via email.

#### I) IGIENE E AMBIENTI

I locali e le attrezzature sono costantemente sottoposti a operazioni di pulizia e sanificazione quotidiana. I servizi igienici sono dotati di:

Distributori di sapone liquido

Carta asciugamani

Cartelli indicativi e accessori essenziali

 Monitoraggio costante dello stato di pulizia e rimozione rifiuti

Materiale monouso è impiegato per tutte le prestazioni strumentali (radiologia, ecografie, MOC, ortopanoramica), a garanzia della sicurezza igienico-sanitaria.

## H) SICUREZZA ANTINFORTUNISTICA

La struttura è conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Ogni ambiente è dotato di:

Segnaletica di sicurezza

Piani di evacuazione aggiornati

Vie di fuga sempre libere da ingombri

Gli impianti elettrici sono sottoposti a verifica almeno ogni 5 anni, e tutto il personale è formato sulle norme di comportamento da adottare in situazioni di emergenza.

## **TUTELA DEI DATI PERSONALI**

All'atto dell'accettazione, l'utente viene informato sul trattamento dei propri dati personali. È richiesto il consenso esplicito per l'utilizzo dei dati a fini diagnostici e organizzativi, secondo quanto previsto dal GDPR. La struttura ha adottato un Documento Programmatico sulla Sicurezza, che descrive le misure tecniche e organizzative per garantire la protezione dei dati, la loro conservazione, e la limitazione dell'accesso solo a personale autorizzato.

#### **MECCANISMI DI TUTELA E DI VERIFICA**

Gli standard dichiarati nella presente Carta dei Servizi rappresentano impegni concreti della Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. nei confronti dell'utenza. Per garantirne il mantenimento e permettere al cittadino di verificarne l'applicazione, la struttura ha previsto:

## A) Informazioni al pubblico

La presente Carta è consultabile in sala d'attesa

Una versione sintetica è disponibile presso l'accettazione

Eventuali allegati o aggiornamenti sono messi a disposizione in forma cartacea o digitale

## B) Relazioni con il pubblico

Responsabili identificati (Direzione Sanitaria, Accettazione, Radiologia) sono sempre disponibili per raccogliere e gestire suggerimenti o reclami

I nominativi dei referenti aziendali sono riportati nei cartelli esposti al pubblico

I referenti conducono periodicamente verifiche interne e riunioni di audit per valutare il rispetto degli standard

I dati raccolti tramite questionari, segnalazioni e reclami vengono analizzati per monitorare:

Tempi di attesa
 Qualità della comunicazione
 Efficienza operativa
 Soddisfazione dell'utente

La struttura considera anche le procedure di accreditamento e certificazione come strumenti di monitoraggio e miglioramento continuo.

#### **ACCESSO E PRENOTAZIONE**

#### Accettazione

Le prestazioni diagnostiche erogate Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. sono accessibili tramite prenotazione, secondo le modalità stabilite dal regolamento interno. Per le prestazioni erogate in regime di accreditamento con il Servizio Sanitario Nazionale (SSN), l'utente deve produrre la richiesta del medico e provvedere al pagamento del ticket (se previsto) direttamente presso la cassa dell'accettazione, al momento della registrazione.

Per le prestazioni erogate in regime privato, è opportuno esibire la prescrizione medica, che sarà restituita unitamente alla relativa ricevuta fiscale.

Nel caso di accesso tramite convenzioni con Enti, Casse Mutue Professionali o Compagnie Assicurative, le modalità di accesso e pagamento saranno illustrate dal personale incaricato in fase di prenotazione e registrazione, in conformità agli accordi previsti da ciascuna convenzione.

Informazioni e comunicazioni

All'atto della prenotazione o in fase di registrazione, il personale dell'accettazione fornisce al Cliente tutte le informazioni relative a:

	Tipologia di prestazione richiesta
J	Giorno e orario della prestazione
J	Eventuali preparazioni necessarie
J	Costi applicabili

Regime sanitario: privato, convenzionato o SSN

In caso di prenotazione telefonica o richiesta complessa, le istruzioni possono essere inviate al Cliente tramite:

Email: laboratorioanalisienneuno@hotmail.it

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. opera in accreditamento con il Servizio Sanitario Nazionale (SSN) per le prestazioni di radiologia diagnostica e in convenzione con Enti, Casse Mutue Professionali e Assicurazioni, garantendo così un'ampia accessibilità ai servizi erogati.

L'obiettivo primario della struttura è mettere al servizio dell'utente tecnologie diagnostiche all'avanguardia, validate dalla comunità scientifica internazionale e conformi agli standard di qualità richiesti. Sono disponibili pacchetti diagnostici integrati, finalizzati all'inquadramento di specifiche patologie, che prevedono l'esecuzione di indagini strumentali accompagnate da consulti specialistici.

#### Sala Prelievi

Norme generali per il prelievo di sangue e per gli esami colturali. Per eseguire un corretto prelievo di sangue, normalmente si deve essere a digiuno dalla sera precedente, avendocura di non effettuare un pasto al di fuori della propria norma e non prolungando l'eventuale assunzione di alcolici al di

fuori del pasto stesso. I farmaci e l'acqua si possono assumere tranquillamente fino al momento del prelievo. Nel caso di analisi, (per esempio "Tempo di protrombina o PT") eseguite per controllare determinate terapie farmacologiche, si consiglia di eseguire i test richiesti sempre nelle medesime condizioni: es. nel caso di farmaci da assumere con dosaggi alternati (una voltamezza pasticca e una volta la pasticca intera) eseguire il test sempre dopo la medesima assunzione.

Gli antibiotici sono gli unici farmaci che non si possono assumere in caso di test batteriologi (esame colturali come : urinocoltura , tampone faringeo, tampone vaginale ed altri), poiché gli antibiotici, inibendo con la loro presenza lo sviluppo batterico, falserebbero il risultato delle analisi in questione. Questi tipi di test si possono eseguire in maniera attendibile almeno dopo 8 - 10 giorni dalla sospensione del farmaco stesso.

## Raccolta urine delle 24 ore.

Alcuni esami di laboratorio (uricuria, creatinina clearance, sodiuria, potassiuria ed altri) richiedono la preventiva raccolta delle urine delle 24 ore, e molto spesso tale raccolta non

viene eseguita nel modo corretto. Per rendere più chiaro il metodo di raccolta fate attenzione all'esempio seguente: se si inizia la raccolta delle urine la Domenica mattina, bisogna, appena alzati, urinare e NON RACCOGLIERE queste urine; da questo momento in poi tutte le urine che verranno emesse, durante tutto l'arco della giornata di Domenica e della notte, vanno raccolte in un adeguato contenitore (si può anche comprare in farmacia) senza omettere alcuna raccolta ed includendo quelle del Lunedì mattina appena alzati. La corretta raccolta delle urine delle 24 ore è fondamentale per il buon esito dei test poiché anche la quantità delle urine determinerà l'esito.

## Prestazioni Diagnostiche di Laboratorio di chimica

## clinica, immunoenzimatica e microbiolo- gia

## (battereologia):

ACIDI BILIARI

ALANINA AMINOTRANSFERASI (ALT) (GPT) -

ALBUMINA [S/U/dU]

ALDOLASI [S]

ALFA AMILASI [S/U]

AMMONIO [P]

ANTICORPI ANTI ERITROCITI [Test di Coombs

indiretto]

ANTITROMBINA III FUNZIONALE

APOLIPOPROTEINA A

APOLIPOPROTEINA B

ASPARTATO AMINOTRANSFERASI (AST) (GOT)[S]

AUTOANTICORPI ANTI ERITROCITI [Test di Coombs diretto]

**BILIRUBINA TOTALE** 

BILIRUBINA TOTALE E FRAZIONATA

CALCIO TOTALE [S/U/dU]

CALCOLI ESAME CHIMICO DI BASE

CLORURO [S/U/dU]

COLESTEROLO HDL

COLESTEROLO LDL

COLESTEROLO TOTALE

COLINESTERASI (PSEUDO-CHE)

COMPLEMENTO: C1Q, C3, C3 ATT., C4 (Ciascuno)

- CREA- TINCHINASI (CPK o CK)

CREATINCHINASI ISOENZIMA MB (CK-MB) -

CREATI- NINA [S/U/dU/La]

CREATININA CLEARANCE

CRIOGLOBULINE RICERCA

D-DIMERO (Test al latice)

EMOCROMO: Hb, GR, GB, HCT, PLT, IND. DERIV., F. L.

EOSINOFILI (Conteggio)[Alb]

**FATTORE REUMATOIDE** 

FECI ESAME CHIMICO E MICROSCOPICO

FERRO [S]

FIBRINA / FIBRINOGENO [S/U]
FIBRINOGENO FUNZIONALE

FOSFATASI ACIDA

FOSFATASI PROSTATICA (PAP)

**FOSFORO** 

FRUTTOSAMINA (PROTEINE GLICATE) [S]
GAMMA GLUTAMIL TRANSPEPTIDASI (gamma

GT)

GLUCOSIO (Curva da carico 3 determinazioni) GLUCOSIO (Curva da carico 6 determinazioni)

GLUCOSIO [S/P/U/dU/La]

GLUCOSIO 6 FOSFATO DEIDROGENASI (G6PDH) [(Sg)Er]
GONADOTROPINA CORIONICA (Prova immunologica di gravidanza)

Hb - EMOGLOBINA A2

Hb - EMOGLOBINA GLICATA

Hb - EMOGLOBINE ANOMALE (HbS, HbD, HbH, ecc.)

HELICOBACTER PYLORI ANTICORPI (E.I.A.) - IDROS- SIPROLINA

[U] IMMUNOGLOBULINE IgA,

IgG o IgM (Ciascuna)

IMMUNOGLOBULINE: CATENE KAPPA E LAMBDA [S/U]

LATTATO DEIDROGENASI (LDH) [S/F]

LIPASI [S]

LISTERIA MONOCYTOGENES ANTICORPI

LITIO [P]

MAGNESIO TOTALE [S/U/dU/(Sg)Er]

MICROALBUMINURIA

PIASTRINE (Conteggio) [(Sg)]

POTASSIO [S/U/dU/(Sg)Er]

PROTEINA C REATTIVA (Quantitativa)

PROTEINE (ELETTROFORESI DELLE) [S] PROTEINE [S/U/dU/La]

REAZIONE DI WAALER ROSE

RESISTENZA OSMOTICA ERITROCITARIA

RETICOLOCITI

SALMONELLE E BRUCELLE ANTICORPI [WIDALWRIGHT]

SODIO [S/U/dU/(Sg)Er]

STREPTOCOCCO ANTICORPI ANTI ANTISTREPTOLISI- NA-O

TEMPO DI PROTROMBINA (PT)

TEMPO DI TROMBOPLASTINA PARZIALE (PTT)

TINE TEST (Reazione cutanea alla turbecolina)

TRANSFERRINA (Capacità ferrolegante)

TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI [TPHA] - TREPO- NEMA PALLIDUM ANTICORPI ANTI CARDIOLIPINA

[VDRL]

TRICHOMONAS VAGINALIS ESAME COLTURALE - TRI- GLICERIDI

URATO [S/U/dU]

UREA [S/P/U/dU]

URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO

VELOCITA' DI SEDIMENTAZIONE DELLE EMAZIE (VES)

11 DEOSSICORTISOLO

17 ALFA IDROSSIPROGESTERONE (17 OH-P)

ACIDO VALPROICO

ALFA 1 FETOPROTEINA [S/La/Alb]
ANTI TIREOPEROSSIDASI (AbTPO)

ANTICORPI ANTI TIREOGLOBULINA (AbTg)
ANTIGENE CARBOIDRATICO 125 (CA 125)
ANTIGENE CARBOIDRATICO 15.3 (CA 15.3)
ANTIGENE CARBOIDRATICO 19.9 (CA 19.9)
ANTIGENE CARBOIDRATICO 72-4 (CA 72-4)
ANTIGENE CARCINO EMBRIONARIO (CEA)

ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO (PSA)
ANTI RECETTORE DEL TSH

BETA2 MICROGLOBULINA [S/U]

VIRUS EPATITE C [HCV] ANALISI QUALITATIVA DI

**HCV RNA** 

VIRUS EPATITE C [HCV] ANALISI QUANTITATIVA DI

**HCV RNA** 

VIRUS EPATITE C [HCV] ANTICORPI

VIRUS EPATITE C [HCV] TIPIZZAZIONE GENOMICA VIRUS EPSTEIN BARR [EBV] ANTICORPI (EA o EBNA o

VCA) (E.I.A.)

VIRUS HERPES SIMPLEX (TIPO 1 o 2) ANTICORPI

VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV ] Analisi Qualitati-

va di RNA

VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV] ANALISI

QUANT. DI RNA

VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI

#### **BREATH TEST AL LATTOSIO**

È una metodica rapida, semplice, riproducibile ed economica per diagnosticare l' Intolleranza al Lattosio. Il principio della metodica si basa sul fatto che normalmente, in presenza di lattasi, il lattosio (un disaccaride, formato cioè da due molecole di zuccheri unite insieme) viene scisso nell'intestino tenue in glucosio e galattosio, due monosaccaridi (zuccheri semplici) che vengono rapidamente assorbiti dalla mucosa intestinale, produzione significativa di idrogeno. Quando esiste un deficit di lattasi, il lattosio arriva indigerito nel colon dove la flora batterica intestinale lo sottopone a reazioni di fermentazione con produzione significativa di idrogeno, metano ed anidride carbonica. Questi gas vengono assorbiti nel sangue ed una parte viene espirata dai polmoni. Il Breath Test al Lattosio misura proprio la quantità di idrogeno che viene espirata prima e dopo la somministrazione di lattosio permettendo quindi di evidenziare la carenza di lattasi responsabile dell'intolleranza. О neoplastiche, malattie infiammatorie croniche inte- stinali...) si ha un incremento della flora batterica in alcuni tratti, tale da fermentare i carboidrati della die- ta a tali livelli, provocando nausea, borborigmi, me- teorismo, dolori colico-addominali, perdita di peso, astenia, anemia, diarrea. La sovracrescita batterica nel piccolo intestino si manifesta anche in una condizione non propriamente patologica, rappresentata dall'assunzione cronica di potenti antisecretivi gastrici, come l'Omeprazolo: in questo caso la contaminazione batterica non si associano a malassorbimento di grassi ne a quello di carboidrati.

#### A COSA SERVE IL TEST?

Il test al glucosio serve per diagnosticare il malassorbi-mento intestinale. Il glucosio è assorbito normalmente dall'intestino tenue, dove, però, se sono presenti batteri, ci sarà una fermentazione del glucosio con produzione di idrogeno: quindi l'aumento dell'escrezione di H2 può darci in modo indiretto un segno di malassorbimento.

## **INTOLLERANZA AL GLUCOSIO**

H2 Breath Test per la determinazione della contaminazione batterica intestinale. La fermentazione dei carboidrati (zuccheri) ad opera dei batteri intestinali produce acqua, acidi grassi e gas, tra i quali anidride carbonica (CO2), idrogeno (H2) e metano; in particolare, il metano e l'idrogeno sono prodot- ti esclusivamente da batteri e l'escrezione di questi gas nell'organismo umano, in seguito alla somministrazione di un substrato, indica che esso è stato esposto alla microflora intestinale. Su questo principio si basano i breath test all'idrogeno (H2 breath test). In particolare, dopo somministrazione un opportuno substrato misurata viene la concentrazione, espressa in parti per milione (ppm) di H2 nell'espirato del paziente mediante gascromatografia.

Normalmente l'intestino tenue possiede una flora bat- terica molto scarsa, quindi non in grado di fermenta- re alcuno zucchero. In certe condizioni, però, (ansa cieca dopo chirurgia intestinale, diverticoli digiunali, ristagno al di sopra di stenosi flogistiche, cicatriziali.

QUALI SONO I SINTOMI? Nausea, borborigmi, meteorismo, dolori coli-co-addominali, perdita di peso, astenia, anemia, diarrea. IN COSA CONSISTE IL TEST II test dura circa 2 ore e consiste nel bere una solu-zione a base di acqua e zucchero e soffiare diverse volte in un sacchetto. Durante tutta la durata del test il paziente dovrà rimanere in laboratorio e non potrà ne bere, ne fumare, ne mangiare.

E' una metodica rapida, semplice, riproducibile ed economica che individua la presenza di Helicobacter pylori nella mucosa gastrica, sfruttando l'attività urea- sica del germe.

Viene eseguito generalmente al mattino, dopo un digiuno di almeno 6 ore.

Si somministra al paziente una bustina di citrato di sodio e dopo 10 minuti, soffiando in un'apposita provetta, viene raccolto un primo campione di aria espirata. Viene quindi somministrata al paziente una piccola compressa di Urea-C13 e viene raccolto un nuovo campione di aria espirata in un'altra provetta dopo cir- ca 30 minuti.

L' urea, in presenza dell'ureasi dell' Helicobacter, viene scissa in ammoniaca ed anidride carbonica che, dopo essere stata assorbita, passa in circolo e viene eliminata col respiro e misurata con uno spettrometro di massa. La quantità di CO2 espirata, sarà maggiore del le in pazienti con infezione da H. pylori.

La sensibilità e la specificità del test sono vicine al 100%.

La sicurezza degli isotopi stabili permette di sottopor- re a questo test sia bambini che donne in gravidanza. Per tali motivi, l' Urea Breath Test secondo le raccomandazioni del Gruppo Europeo di Studio sullo

Helicobacter pylori, rappresenta il metodo ideale per confermare l'eradicazione e determinare lo stato di infezione nei pazienti con sintomi ricorrenti dopo trat- tamento anti-Helicobacter.

Si possono avere risultati falsamente negativi se il test viene effettuato prima di 4 settimane dalla sospensione del trattamento eradicante oppure se il paziente ha assunto di recente farmaci capaci di ridurre l'attività ureasica dell' Hp (antisecretori). In questi casi, la negatività del test potrebbe significare solo una momentanea inibizione del batterio (clearance) e non la completa e definitiva eliminazione (eradicazione).

#### IN COSA CONSISTE IL TEST

Il test dura circa 60 minuti e consiste nel soffiare diverse volte in un sacchetto. Durante tutta la durata del test il paziente

dovrà rimanere in laboratorio e non potrà ne bere, ne fumare, ne mangiare.

#### **POLIAMBULATORIO SPECIALISTICO**

Il Centro Diagnostico Enne Uno S.r.l. è accessibile in regime privatistico, tramite pagamento diretto, ed eroga le seguenti prestazioni specialistiche:

Angiologia

Dopplersonografia arteriosa e venosa

Ecocolordoppler

Consulto dermatologico

Endocrinologia

Medicina del lavoro

) Dietologia

Programmi di check-up

Ecografia urologica

## L'angiologia

Termine di origine greca che indica lo studio dei vasi al pari del sinonimo anglofono Medicina Vascolare, è la specialità di area medica, che si occupa della preven- zione, della diagnosi, della terapia e della riabilitazio- ne delle malattie vascolari (malattie delle arterie, delle vene, dei vasi linfatici) nella fase non chirurgica della loro storia naturale.

Essa non si occupa soltanto dell'aspetto diagnostico, oggi altamente affidabile grazie a tecnologie di prim'or- dine, ma anche e soprattutto della cura.

La gran parte dei pazienti con patologia vascolare sono seguiti ambulatorialmente, mediante controlli programmati secondo precisi percorsi diagnostico- terapeutici, e per ottenere la massima efficacia è importante che i controlli non si limitino all'esecuzione di esami strumentali, ma comprendano anche una accurata va- lutazione clinica (associare la richiesta di visita speciali- stica a quella per gli esami strumentali).

## La dermatologia

(dal greco derma, pelle) è la branca della medicina che si occupa della pelle e dei tessuti connessi (peli e capelli, un- ghie, ghiandole sudorifere ecc.). Un medico specializzato in dermatologia è un dermatologo. I dermatologi sono me- dici specializzati nella diagnosi e trattamento di malattie e tumori della pelle e dei suoi annessi. Il primo trattato di dermatologia, De morbis cutaneis, è attribuito al medico forlivese Girolamo Mercuriali.



La pelle costituisce l'organo più esteso del corpo e ovvia- mente il più visibile. Sebbene alcune matologiche malattie derriguardino esclusivamente la pelle, molte altre sono la manifestazione di un disturbo sistemico, ovvero che interessa diversi tessuti o organi del corpo. Di conse- guenza la formazione del dermatologo deve comprendere reumatologia (molti disturbi reumatici possono manife- starsi con segni e sintomi a livello della cute), immuno- logia, neurologia (es. le "sindromi neurocutanee", come la neurofibromatosi e la sclerosi tuberosa), infettivologia ed endocrinologia. Lo studio della genetica sta assumendo progressivamente maggior rilevanza.

#### La dietetica

talvolta definita dietologia, è una branca della scienza del- la nutrizione che studia gli effetti degli



alimenti sui processi metabolici dell'organismo, considerandone anche le impli- cazioni digestive.

Inoltre ricerca le razioni alimentari più idonee all'indivi- duo, tenuto conto delle sue caratteristiche fisiolo- giche e/o patologiche, al fine di assicurare il miglior stato di salute possibile.

Il fine ultimo di questa pratica è la formulazione di un regi- me alimentare e stile di vita, adatto alla situazione (patolo- gica e non) dell'individuo, in base a canoni pli- cometrici, bioimpedenziometrici e di indice di massa corporea.

## L'endocrinologia

è quella parte della medicina che studia le ghiandole a secrezione interna, ossia quelle il cui prodotto viene diret- tamente immesso nel sangue. Tali prodotti pren- dono il nome di ormoni.

## La medicina del lavoro

La medicina del lavoro è quella branca della medicina che si occupa della prevenzione, della



diagnosi e della cura delle malattie causate dalle attività lavorative. Il medico del lavoro ha una particolare esperienza nell'identificare i sintomi cau- sati dall'esposizione del lavoratore a:

agenti chimici, come gli acidi, le basi forti o pericolosi in generale, venuti in contatto con i vari apparati, in particolare quello respiratorio, digerente, tegumentario, e le ripercus- sioni sul sistema nervoso; sostanze aerodisperse di variabile tossici- tà intrinseca, le quali però una volta inalate possono dare conseguenze di vario tipo. Queste sostanze sono in pri- mis le fibre di asbesto che causano asbe- stosi, poi la polvere di carbone (evenienza rara ai giorni nostri).



agenti fisici, quali le radiazioni ionizzanti o non ionizzan- ti, di energia varia, in particolare raggi ultravioletti, raggi X, raggi gamma, il rumore, le vibrazioni, il microclima.

agenti biologici: batteri, virus, parassiti.

fattori di rischio psicosociali: stress lavoro correlato.

Ogni Azienda o Datore di Lavoro, dopo aver effettuato la Valutazione dei Rischi prevista dal Decreto Legisla- tivo 81/08 (cosiddetto "Testo Unico sulla Salute e Sicurezza del Lavoro") qualora siano presenti rischi per i quali la legge prevede la Sorveglianza Sanitaria, deve nominare un Medico Com- petente. Tale ruolo può es- sere svolto da Medici Specialisti in Medicina del La- voro e Medici autorizzati in base all'art. 55 del D.Lgs. vo 277/91

(ora soppresso). Anche i Medici Spe- cialisti in Igiene e Medicina Preventiva oppure Medicina Legale e delle Assicurazioni posso ricoprire tale ruolo, ma solo dopo aver effettuato uno specifico corso post specializzazio- ne. Il Datore di Lavoro può scegliere tra tre opzioni (art. 39 del D. Lgs.vo 81/08).

#### La medicina estetica

è una branca della dermatologia che si occupa di cor- reggere o eliminare gli inestetismi del viso o del corpo senza ricorrere alla chirurgia, bensì attraverso una serie di trattamenti poco invasivi che consentono una ripresa delle normali attività in breve tempo.

Gli inestetismi di cui si occupa la medicina estetica pos- sono essere congeniti oppure acquisiti nel corso degli anni, ad esempio a causa dell'invecchiamento o dello stile di vita.

Gli inestetismi e le patologie di cui si occupa principalmente la medicina estetica sono:

acne in fase attiva o cicatriziale acne rosacea e couperose adiposità localizzata

- ) alopecia angioma
- ) cellulite
- ) panniculopatia
- dematofibrosclerotica (P.E.F.S.)
- ipermelanosi e ipomelanosi iperidrosi e bromidrosi ipertricosi e irsutismo lipoatrofia
- ) rughe e solchi come esito di mimica facciale
- rughe e solchi come esito di un generale invec- chia- mento della pelle accompagnato a volte da cedimento del profilo
- smagliature sovrappeso tatuaggi
- teleangectasie e vene reticolari

## L'ortopedia

è la disciplina chirurgica relativa al trattamento delle affezioni dell'apparato locomotore. Essa include la traumatologia che ha come oggetto principale il trattamento di lesioni dovute a traumi.L'attuale am- bito d'azione dell'ortopedia comprende: prevenzione e cura delle malformazioni congenite e acquisite dell'apparato locomotore;



la diagnostica e la terapia di una lunga serie di malattie che hanno localizzazione negli organi di sostegno e movimento, cioè colonna vertebrale e arti; la traumatologia, che negli ultimi decenni, in con- seguenza dell'aumentato ritmo di vita, è divenuta parte integrante dell'ortopedia ed è cresciuta enor- memente.

si occupa pure dei piedi.

Tutto ciò ha dilatato moltissimo il patrimonio scientifico e tecnico dell'ortopedia, con la conseguente nascita di superspecialità dotate di autonomia operativa, come la chirurgia della mano, del rachide ecc.

## La ginecologia

è una branca della medicina che si occupa talvol- ta della fisiologia, ma soprattutto della patologia



inerenti all'apparato genitale femminile. È il corrispettivo dell'andrologia, la scienza che si occupa invece della fisiologia e delle disfunzioni dell'apparato riproduttore e urogenitale maschile. Si avvale della figura professionale del medico specializzato in ginecologia e ostetricia, che si occupa della donna in tutte le fasce d'età, dalla pubertà, nel periodo fertile, in menopausa e nella postmenopausa. La ginecologia si occupa anche delle problematiche legate alla sfera riproduttiva ed alle tecniche di fecondazione assistita.

### Esame ecografico

L'ecografia è una metodica diagnostica che sfrutta onde sonore chiamate ultrasuoni per ottenere delle immagini di organi posti all'interno del corpo. Gli ultrasuoni hanno una frequenza molto più alta ri- spetto alle normali onde sonore emesse con la voce e non sono udibili dall'orecchio umano.

Il principio di funzionamento dell' ecografia si basa su un fenomeno fisico elementare ben noto per la sua semplicità: se trovandosi in una valle in mezzo a mon- tagne si emette un grido verso una parete, alcuni secon- di dopo si percepisce l'eco. Ciò è dovuto al fatto che la montagna riflette l'onda sonora e la fa tornare al nostro orecchio che è in grado di percepirla. L'apparecchio ecografico fa la stessa cosa; emette una serie di onde sonore ad alta fre- quenza che quando colpiscono un organo tornano verso la sonda (quella che il medico tiene in mano e fa scorrere sul corpo durante l'esame). Il compu- ter contenuto nell'apparecchio ecografico è poi in grado di stabilire in che punto del corpo è avvenuta la riflessione dell'onda e di trasformare questo dato in un'immagine anatomica. Oltre alle normali im- magini bidimensionali (ossia su due piani come le figure di un libro) con i moderni ecografi si possono ottenere anche immagini infortridimensionali ed mazioni sulla vascolarizzazione

di organi ed eventuali lesioni mediante il color e power dop- pler.

## Come è fatto un ecografo

Gli ecografi sono costituiti da una console che contiene un computer e l'elettronica, un monitor ed una o più sonde che vengono a contatto con il paziente e sono collegate all'uni- tà centrale mediante un cavo. La sonda invia gli ultrasuo- ni all'interno del corpo e rileva gli echi che ritornano dopo aver "rimbalzato" contro gli organi. L'immagine che si forma sul monitor rappresenta una piccola sezione della porzione di corpo su cui in

quel momento è appoggiata la sonda (è come se si potesse guardare di fronte una fettina di salame senza doverlo tagliare con il coltello). Le immagini vengono poi riprodotte su carta o pellicola mediante una stampante collegata al computer dell'ecografo. Per poter far scorrere la sonda sulla pelle e per impedire che gli ultrasuoni si disperdano si interpone tra la sonda e la pelle si usa un gel che viene applicato sulla pelle prima di iniziare l'esame.

### Come si svolge l'esame

La maggior parte degli esami ecografici sono assoluta- men- te indolore. Dopo essersi posizionati distesi su un lettino, il medico applica il gel ecografico sulla pelle (è incolore, ino- dore e non



macchia) e fa scorrere con una certa pressione la sonda muovendola in varie direzioni sulla parte che inte- ressa esaminare. In alcuni casi è necessario esercitare molta pressione e ciò può causare fastidio e modesto dolore. Ov- viamente se l'esame è effettuato su una zona infiammata il dolore può essere più intenso. Gli esami che vengono effettuati mediante una sonda endocavitaria (ecografia prostati- ca transrettale ed ecografia pelvica transvaginale) possono essere un po' più fastidiosi ma si svolgono generalmente in tempi rapidi e sono ben sopportati dalla maggior parte dei pazienti. Dopo un esame ecografico si può tornare tranquillamente alla propria attività. I risultati dell'esa- me vengono comunicati dal medico al termine dell'esame e viene con- segnato un referto scritto insieme con le immagini ottenute. Quali sono i vantaggi dell'ecografia

Gli esami ecografici non sono invasivi (nessun ago o iniezio- ne) e non sono generalmente dolorosi.

L'ecografia non impiega radiazioni ionizzanti e quindi non è dannosa per il corpo umano. Per tale motivo l'esame può essere ripetuto anche a breve distanza di tempo.

Rispetto lle altre metodiche radiologiche l'ecografia si svolge in tempo reale e quindi è possibile osservare la funzione di organi in movimento (come il cuore) di muscoli e tendini. L' ecografia può essere impiegata anche per guidare procedure invasive come l'agoaspirato o l'agobiopsia in maniera molto precisa.

Timbro e Firma: