

Ricordiamo che il nostro servizio di ecografia effettua i seguenti esami

#### **ECOGRAFIA:**

addome superiore e inferiore  
epatica e biliare  
pancreatica  
apparato urinario (rene/vescica/ureteri)  
surrene  
prostatica transrettale  
pelvica transvaginale  
mammaria  
tiroide e paratiroidi  
ghiandole salivari (parotide)  
cute e tessuti molli  
muscolare e tendinea (cuffia dei rotatori)  
osteoarticolare  
anche/bacino neonato  
scrotale, testicolare  
peniena

#### **ECOCOLORDOPPLER:**

tronchi sovraortici (TSA)  
arterioso arti inferiori /superiori  
venoso arti inferiori/superiori/aorta  
arterie renali  
cardiaco (ecocardiografia)  
epatico  
penieno  
scrotale

#### **AGOASPIRATO ECOGUIDATO** (biopsia con supporto ecografico)

#### **VISCOSUPPLEMENTAZIONE ECOGUIDATA** (infiltrazione dell'articolazione dell'anca)

#### **ECOGRAFIE IN GRAVIDANZA**

#### **ECOGRAFIE CON MEZZO DI CONTRASTO**

#### **SONOISTEROGRAFIA**

### **LE CONVENZIONI**

#### **ASSICURAZIONI**

HTC è convenzionato con le seguenti società e con i loro rispettivi clienti :

- **Cliniservice Srl**
- **Inter Partner Assistenza Servizi Spa**
- **New Med Spa**
- **Pronto Assistance Servizi Spa**
- **Sistemi Sanitari Spa**
- **Unisalute Spa**
- **Sara Assicurazioni Spa**

#### **ASSOCIAZIONI**

HTC è convenzionato con le seguenti associazioni:

- **Associazione Commercianti** della Provincia di Pavia
- **Associazione Artigiani** della Provincia di Pavia
- **F.A.B.I.** (Federazione Autonoma Bancari Italiani)

#### **PALESTRE**

HTC è convenzionata con la seguente società sportiva:

- Palestra **IKOS**
- **A/S** Pallacanestro Stradella
- **SPORT CENTER VAL VERSA**

HTC s.r.l.  
Dir. Sanitario: Dr.ssa Piera Adele Milani  
Via Martiri Partigiani, 33  
27049—Stradella—PV  
Tel. 0385 246861—Fax 0385 43363  
e-mail: info@htcnet.it  
web: www.htcnet.it  
Aut. Ordine dei Medici di Pavia  
n° 25 del 12/06/2001

## **AREA DIAGNOSTICA**



## **ECOGRAFIA ECODOPPLER ECOCOLORDOPPLER**

CARTA DEI SERVIZI

## DI CHE COSA SI TRATTA?

Ecografia, ecodoppler ed ecocolordoppler sono metodiche diagnostiche, basate sull'impiego degli ultrasuoni (suoni non udibili dall'orecchio umano) che danno immagini, a strati, degli organi studiati. Queste onde sono prodotte, emesse e ricaptate da un trasduttore contenuto nella SONDA tenuta con la mano dal medico operatore e fatta scivolare sulla cute, su un sottile strato di gel transonico (gelatina ad alto contenuto acquoso). Le onde ultrasonore emesse dalla sonda attraversano il corpo e vengono riflesse a seconda della diversa capacità di assorbimento dei vari tessuti. Gli ultrasuoni di ritorno (echi), ricaptati dal trasduttore, vengono convertiti in immagini da un computer.

L'ecografo, cioè l'apparecchio per le ecografie nel suo insieme è costituito oltre che dalle sonde anche un'unità base che contiene un computer per analizzare gli echi e trasformarli in immagini, i comandi per la regolazione dell'apparecchiatura, un monitor su cui appare l'immagine ed una tastiera. Collegato all'ecografo c'è una stampante per le immagini che si vogliono in cartaceo e un sistema per salvarle invece in formato elettronico.

Le sonde sono diverse per "forma" e "frequenza" poiché devono svolgere attività differenti.

**FORMA:** distinguiamo:

Sonde lineari: per la diagnosi dei tessuti superficiali)

Sonde convesse: per la diagnostica degli organi interni

Sonde settoriali: per lo specifico studio del cuore

Sonde endocavitarie: per lo studio di organi dall'interno

**FREQUENZA:** ha il significato di consentire a frequenze alte di evidenziare le strutture superficiali, mentre alle basse di penetrare più profondamente per evidenziare gli organi profondi. Non utilizzando radiazioni, si può utilizzare anche in gravidanza.

## TUTTO QUESTO E' L'ECOGRAFIA

**ECODOPPLER:** l'effetto Doppler è un'aggiunta all'ecografia semplice che permette di meglio studiare i vasi arteriosi e venosi grazie al movimento del sangue che vi scorre.

**L'ECOCOLORDOPPLER** aggiungendo il colore alla modalità precedente, aiuta nella diagnostica delle modalità di flusso nella presenza di eventuali ostacoli. Esistono quindi diverse apparecchiature che possono essere solo ecografi o ecodoppler o ecocolordoppler. In HTC sono a disposizione 2 apparecchiature di alto profilo in grado di svolgere tutte le 3 funzioni

## COSA SI PUO' VEDERE?

La diagnostica ecografica ecocolordoppler, permette di studiare muscoli, tendini, articolazioni, visceri addominali quali fegato, colecisti e vie biliari, milza, pancreas, reni ed ureteri, vescica, utero ed annessi, prostata, pene, testicoli, linfonodi, tiroide, ghiandole salivari, vasi venosi ed arteriosi degli arti inferiori e superiori, le arterie renali, l'aorta, i tronchi sovraortici, cuore etc, etc. L'utilizzo di sonde endocavitarie permettono uno studio più accurato di organi quali la prostata, la vescica e l'utero.

## VANTAGGI DELL'ECOGRAFIA IN HTC

In HTC si possono effettuare, oltre a tutte le diagnostiche sopra elencate, metodiche particolari quali:

**SONOISTEROGRAFIA** che permette un accurato studio dell'endometrio e della cavità uterina.

**ECOGRAFIA con MEZZO di CONTRASTO (CEUS)** che permette di dirimere molti dubbi sulla natura di lesioni epatiche, renali, pancreatiche, etc... Ad ulteriore garanzia della scarsa reattività del MdC, la somministrazione dell'esafluoruro di zolfo è effettuata in presenza dell'Anestesista Rianimatore.

**VISCOSUPPLEMENTAZIONE** dell'articolazione coxofemorale (anca) sottoguida ecografica, cioè una pratica che consente, con certezza, l'introduzione di acido ialuronico senza il rischio di lesionare i vasi femorali.

**AGOASPIRATI ECOGUIDATI** per **ESAME CITOLOGICO** o a scopo evacuativo.

All'atto della prenotazione, la Segreteria darà tutte le indicazioni per le eventuali preparazioni ai singoli accertamenti (digiuno, assunzione di adsorbenti per i gas, vescica piena, esami ematochimici...)

