Carta dei Servizi 2021

TECHNOS medica

AMBULATORIO DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

TECHNOS MEDICA

Direttore sanitario: Dr. Emanuele Muraro

DOVE SIAMO

La struttura sanitaria si trova in
SAINT CHRISTOPHE (AO)
Località La Maladière - Rue de la Maladière n. 58
Siamo raggiungibili, per chi non impiega l'auto, tramite la linea urbana n° 16.

Il fabbricato è fornito di parcheggio esterno e di posti auto coperti gratuiti situati al l° piano interrato (sotto lo stabile ARPA e al ristorante Mondrian)

CONTATTI

Tel: 0165 31796
www.technosmedica.it
info@technosmedica.it

ORARI DI APERTURA

Da Lunedì al Venerdì
dalle 08:00 alle 18:00

SOMMARIO

CHI SIAMO 4
CONVENZIONI 5
RISONANZA MAGNETICA 6
ECOGRAFIA 7
ECOGRAFIA INTERNISTICA 7
ECOGRAFIA CON MEZZO DI CONTRASTO 8
ECOGRAFIA ARTICOLARE 9
ELETTROMIOGRAFIA 10
RADIOLOGIA DENTALE 11
RADIOLOGIA TRADIZIONALE 13
SENOLOGIA 15
AGOPUNTURA 15
MESOTERAPIA 16
POLISONNOGRAFIA 16
ACTIGRAFIA 18
PRINCIPI FONDAMENTALI 19

CHI SIAMO

Emanuele Muraro (Direttore Sanitario)

La **Technos Medica srl**, fondata nel 2000 dal Dr. Giorgio Spezie, nasce come **ambulatorio di diagnostica per immagini che eroga prestazioni di alta qualità nel settore dell'ecografia e della risonanza magnetica articolare** (istallata nel 2008).
Nel corso degli anni il centro ha acquisito nuove professionalità, sotto la responsabilità del **Dr. Muraro Emanuele**, è stato attivato un eccellente servizio di ecografia articolare, punto di riferimento per molti **sportivi**, grazie anche all'utilizzo di una nuovissima apparecchiatura in grado di eseguire **esami elastosonografici**, particolarmente indicati per la valutazione delle patologie miotendinee. La **qualità del centro è garantita dalla professionalità dei medici e dal continuo investimento in nuove tecnologie al passo con l'evoluzione del settore della medicina**. Il centro è convenzionato con numerosi studi dentistici per l'esecuzione di esami di radiologia dentale. Dal 2017 vengono erogati esami di Radiologia Tradizionale di **arti, cranio, torace e schiena**.

Dal 2011 la Technos Medica srl è accreditata con il Sistema Sanitario Regionale e eroga in convenzione con l'Azienda Sanitaria della Valle d'Aosta esami ecografici, risonanze magnetiche e TC dentali.

CONVENZIONI

CONVENZIONI CON SOCIETÀ E ASSOCIAZIONI:

- Comitato Valdostano Fisi- Asiva
- Medical Lab
- BCC Valdostana (soci)
- ASD Grand Combin
- ASD Courmayeur trailers
- ASD KRISKA Academy
- ASD Arte & Fitness
- EDENRED (dipendenti Heineken)
- Eudaimon
- Associazione Maestri di sci Pila
- Terme di Pre St Didier
- Federazione Ginnastica italiana (Gym-Augusta Praetoria-Olimpia)
- Guardia di Finanza
- Stade Valdotain Rugby
- Dopo lavoro ferroviario (DPF)
- Associazione Stampa Valdostana
- Società recupero indennizzi (SRI)
- Cogne Acciai Speciali
- Coldiretti

CONVENZIONI CON ASSICURAZIONI:

- Unisalute
- PRO.GE.SA For All (dipendenti Casinò)
- Previmedical
- Generali
- COOP Salute
- Casagit
- Mapfre
- Winsalute
- FAB

CONVENZIONE AUSL VALLE D'AOSTA:

Technos Medica è convenzionata con l'Azienda USL della Valle d'Aosta per l'erogazione di ecografie, risonanze magnetiche articolari e TC dentali. Gli esami possono essere prenotati tramite CUP TELEFONICO al numero:
0165 54 83 87

RISONANZA MAGNETICA

Il tomografo di Risonanza Magnetica, denominato G-Scan, è frutto della ricerca tecnologica avanzata italiana (Ditta ESAOTE di Genova).
Consente di effettuare indagini di alto livello qualitativo avendo inoltre il pregio di essere una **macchina APERTA**.
La seconda caratteristica dell'apparecchio, unica in Valle d'Aosta, è quella di poter effettuare, là dove il quesito diagnostico lo richieda, una parte dell'esame in **ORTOSTASI** cioè in piedi sotto il carico del peso corporeo.

Presso lo studio vengono eseguiti esami di Risonanza Magnetica dei seguenti distretti corporei:

- Risonanza della colonna cervicale
- Risonanza della colonna lombare e sacrale
- Risonanza della spalla
- Risonanza del gomito
- Risonanza del polso e mano
- Risonanza dell'anca
- Risonanza del ginocchio
- Risonanza della caviglia e del piede

ORTOSTASI

Le indagini di risonanza magnetica sono integrate, là dove le indicazioni cliniche o le prime informazioni diagnostiche rilevate durante l'esame lo richiedano, con una fase di circa 10 minuti in cui il soggetto viene studiato anche in ortostasi per valutare l'effetto del carico corporeo sulle strutture in esame. Per avere più informazioni sulla nostra apparecchiatura di risonanza magnetica verticale aperta si prega di consultare l'apposita sezione.

ECOGRAFIA

Tutti gli esami ecografici vengono effettuati con metodica eco-color-doppler, con l'impiego di sonde ad alta definizione e ampia gamma di frequenza (da 3,5 a 18 MHz)

ECOGRAFIA INTERNISTICA

DR. SPEZIE GIORGIO e DR. MISTRETTA LUCA

- Ecografia addominale superiore
- Ecografia addominale inferiore
- Ecografia addome completo
- Ecografia fegato pancreas milza
- Ecografia surrenale
- Ecografia apparato urinario (reno-vescicale)
- Ecografia intestinale mirata (ultima ansa ileale e studio della diverticolite)
- Ecografia per la ricerca di ernie addominali
- Ecografia inguino-scrotale
- Ecografia peniena
- Ecografia di parete addominale
- Ecografia ginecologica (utero – ovaia) con sonda transvaginale
- Ecografia pelvica (vescica – utero – ovaia) per via sovrapubica
- Ecografia prostatica sovrapubica

- Ecografia tiroide e paratiroidi
- Ecografia collo per linfonodi
- Ecografia ghiandole salivari
- Ecografia mammaria
- Ecografia ascellare e sopraclaveare
- Ecografia dermatologica con sonde ad alta frequenza da 13 e 18 MHz
- Ecografia parti molli
- Ecografia cisti sinoviali

ECOGRAFIA CON MEZZO DI CONTRASTO

DR. MISTRETTA LUCA

Technos Medica primo studio in Valle d'Aosta ad adottare questa metodica.

L'ecografia con mezzo di contrasto è un tipo di ecografia che consente di studiare in modo dinamico la vascolarizzazione dei tessuti profondi (ad esempio la distribuzione e la quantità di vasi sanguigni all'interno di un nodulo del fegato), a fini diagnostici. In genere, l'ecografia con mezzo di contrasto viene svolta quando l'ecografia tradizionale non consente di raggiungere risultati diagnostici certi. Per questo esame è necessario eseguire lo studio ecografico durante l'iniezione, in una vena del braccio, di un mezzo di contrasto costituito da micro bolle gassose.

L'ecografia con mezzo di contrasto viene eseguita sia in condizioni ordinarie sia durante e dopo l'iniezione endovenosa del mezzo di contrasto ecografico (circa 5ml di soluzione preparata al momento). Il medico inietta in una vena del braccio del paziente il mezzo di c. Questo percorre l'intero vaso sanguigno e in pochi secondi attraversa gli organi vitali interni come il cuore, i polmoni, il fegato, i reni, il pancreas, ecc.. Le microbolle che compongono il mezzo di contrasto, che hanno dimensioni inferiori a quelle de globuli rossi, vengono colpite dagli ultrasuoni che vengono emessi da una sonda utilizzata

dal medico e fatta scorrere sulla pelle del paziente in corrispondenza dell'organo che si vuole esaminare. Una volta colpite, le microbolle tendono ad ingrandirsi, generando onde elastiche maggiori per dimensioni e quindi più visibili sul monitor dell'ecografo. Tutte le diverse fasi che compongono l'esame – prima, durante e dopo l'iniezione – sono analizzate dall'ecografo. L'esame viene in parte registrato per una rivalutazione successiva più approfondita e per la scelta delle immagini più rappresentative. La durata dell'esame è legata alla motivazione diagnostica per cui viene prescritta – cioè alla natura dell'organo interno che deve essere analizzato – ed è mediamente di 15/20 minuti. L'iniezione del mezzo di contrasto ecografico è controindicata per i pazienti affetti da grave insufficienza cardiaca e per le donne in gravidanza.
I principali vantaggi consistono innanzitutto nella buona accettazione dell'esame da parte dei pazienti, nella ripetibilità, nell'assenza di radiazioni ionizzanti, nella pressoché totale assenza di effetti collaterali e con pochissime controindicazioni (insufficienza cardiaca o respiratoria grave).
Altro vantaggio deriva dal fatto che l'indagine non necessita di esami di laboratorio preliminari.
Allo stato attuale questo esame può in casi selezionati sostituire metodiche più invasive e costose quali la TC o la RM, rispetto alle quali risulta essere di più semplice esecuzione e meglio tollerato.

ECOGRAFIA ARTICOLARE

DR. MURARO EMANUELE

- Ecografia muscolo – tendinea
- Ecografia spalla (cuffia rotatori)
- Ecografia muscolare
- Ecografia cavo popliteo
- Ecografia tendine quadricipite, rotuleo e achilleo
- Ecografia anche pediatriche
- Elastografia muscolotendinea
- Ecografia parti molli
- Ecografia cisti sinoviali

ELETTROMIOGRAFIA

DR. GIUSEPPE D'ALESSANDRO

L'elettromiografia (detta anche "EMG") è un esame diagnostico utile per la diagnosi delle malattie dei nervi (es. neuropatie) e dei muscoli (es. miopatie).

In particolare:

- Sindrome del tunnel carpale (o intrappolamento del nervo mediano al canale del carpo - polso)
- Sindrome del solco ulnare (o intrappolamento del nervo ulnare alla doccia epitrocleare - gomito)
- Sindrome di Guyon (o intrappolamento del nervo ulnare al canale di Guyon - polso)
- Sindrome del tunnel tarsale
- Radicolopatie
- Polineuropatie (es. polineuropatia diabetica)
- Plessopatie
- Sclerosi laterale amiotrofica (SLA)
- Malattie muscolari (es. miopatie e miositi)
- Malattie della giunzione neuromuscolare (es. miastenia gravis)
- e altre malattie...

RADIOLOGIA DENTALE

2D e 3D combinati
La Technos Medica srl ha introdotto una nuova apparecchiatura radiologica dedicata, KODAK 9300CS che risponde alle esigenze diagnostiche più moderne di dentisti, ortodontisti e chirurghi maxillo-facciali.

Il nuovo apparecchio consente di osservare le strutture dentali e le relative patologie, combinando la tecnologia panoramica classica 2D con quella di un innovativo fascio conico tridimensionale (cone beam).

Tecnologia più moderna e meno invasiva
Rispetto ai sistemi 3D classici, la metodologia di acquisizione di immagini KODAK 9000, in accordo con i principi radiologici ALARA (As low as reasonably acheivable), permette di ridurre in maniera significativa la dose di raggi somministrata ai pazienti.

Unico sistema che racchiude tre tecnologie, KODAK 9000 è la soluzione versatile che risponde alle molteplici esigenze dei professionisti:

- Genera una panoramica completa della dentatura, il primo passo per predisporre il trattamento specialistico
- Offre una serie di proiezioni e funzioni software per l'esecuzione di analisi cefalometriche
- Fornisce immagini tridimensionali 'Cone Beam' straordinariamente dettagliate con bassi livelli di esposizione e anatomicamente accurate.

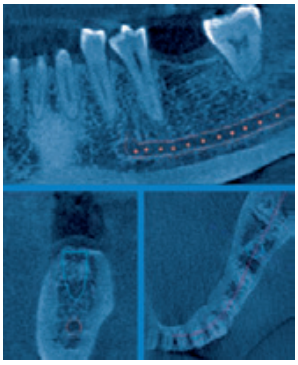
Implantologia
Valutare il volume osseo e la sua qualità, identificare ed evidenziare gli ostacoli anatomici, effettuare misure precise, lavorare in scala reale 1:1, verificare l'osteointegrazione post-operatoria.

Endodonzia
Esaminare con precisione l'anatomia della radice, identificare gli elementi anatomici nella regione di interesse, definire il protocollo endodontico.

Chirurgia
Identificare la relazione tra i denti inclusi e gli organi da proteggere, visualizzare le cisti e le lesioni periapicali, definire il protocollo chirurgico per l'estrazione dei denti inclusi, la rimozione di cisti o il trattamento di lesioni periapicali.

Diagnosi
Identificare denti inclusi o fuori posto, fratture e lesioni periapicali, determinare le patologie, visualizzare l'articolazione temporomandibolare.

Ortodonzia
Diagnosticare inclusioni complesse e denti soprannumerari, esaminare l'osso alveolare degli incisivi, visualizzare l'articolazione temporomandibolare, valutare e pianificare i mini-impianti.



RADIOLOGIA TRADIZIONALE

ESAMI RADIOGRAFICI AGLI ARTI, CRANIO, TORACE E SCHIENA

La nuova apparecchiatura radiologica Samsung GU60, istallata a febbraio 2017, è in grado di soddisfare tutte le esigenze della radiologia tradizionale. Dotata del sistema AEC, impedisce un'eccessiva esposizione ai raggi X e fornisce ai pazienti la migliore qualità dell'immagine. La nitidezza delle immagini è inoltre assicurata dalla qualità del detettore digitale Samsung "S-detector" ed il sistema "S-vue".

La sicurezza del paziente viene garantita grazie al DAP (Dose Area Product) che, misurando la quantità di raggi X utilizzata dal collimatore, permette di misurare la dosimetria dei pazienti sottoposti ad analisi. Sono inoltre presenti sei sensori su THU, braccio girevole e detettore che possono rilevare il movimento dei pazienti per evitare gli urti. La funzione IBC (individual blade control) a 4 assi permette inoltre di ridurre il dosaggio di radiazioni ed è particolarmente utile per l'analisi toracica nei bambini.

Ulteriori caratteristiche tecniche rendono l'apparecchiatura particolarmente innovativa e versatile:
Samsung GU60A è un sistema universale, completamente motorizzato. Il suo arco U universale ruota da + 120° a -30°, e la SID (distanza da sorgente a immagine) ha una escursione

compresa tra 100 cm e 180 cm per consentire l'analisi in qualsiasi posizione grazie al pratico telecomando wireless.

Il braccio girevole completamente automatico si sposta in circa 500 posizioni differenti, per gestire tutti i tipi di esami necessari.
E' possibile inoltre eseguire teleradiogrammi del rachide e degli arti senza errori. Un processo di diagnosi accurato è infatti garantito da un'immagine unita piuttosto che da immagini separate. Il sistema Smart Stitching cattura due o più immagini consecutivamente e poi unisce le varie immagini creandone una sola. Grazie a questa avanzata tecnologia rotazionale, le aree di sovrapposizione vengono visualizzate nitidamente senza creare disturbi.
In conclusione, la nuova apparecchiatura permette di soddisfare ogni esigenza radiografica del paziente, in massima sicurezza e con il miglior risultato iconografico possibile.

SENOLOGIA

DR. SBLENDORIO LUCIANO

Svolge attività di diagnostica senologica e tiroidea presso lo studio Technos Medica.
Primario di Chirurgia Toracica presso l'ospedale Parini di Aosta dal 1995. Direttore del Dipartimento di Chirurgia dell'ospedale Parini di Aosta fino al 2011.

AGOPUNTURA

DR. GROSJEAN SIMON - MEDICO CHIRURGO

L'agopuntura è una disciplina specifica della Medicina Cinese figlia di una tradizione antica di più di 3000 anni. Consiste nel posizionare aghi sterili, monouso e molto sottili in alcuni punti precisi (xué, concavità, caverna) al fine di permettere al corpo di ritornare ad uno stato di maggiore armonia, equilibrio e salute.
La prima visita medica consiste in un esame obiettivo completo volto ad approfondire gli aspetti sintomatologici più importanti della disfunzione e in una precisa e rigorosa raccolta dei dati anamnestici che permettono di inquadrare correttamente la malattia nell'unicum biografico dell'individio. Di volta in volta, con un atteggiamento Integrato, si cercherà di ricostruire il quadro completo che possa permettere al paziente di ritrovare un nuovo stato di salute e benessere.

MESOTERAPIA

La mesoterapia è una pratica medica ideata nel 1952 dal medico francese Michel Pistor. Consiste nell'inoculazione intradermica distrettuale e/o loco regionale di piccole quantità di sostanze, siano esse farmaci classici oppure prodotti fitoterapici od omeopatici.
Le patologie sulle quali la mesoterapia si è dimostrata efficace sono alcune patologie dell'apparato locomotore e del microcircolo.

Le algie infiammatorie alle dita (patologia tipica del climber) e le fasciti plantari e talloniti (comuni nel runner) sono tra le patologie che meglio rispondono a questo tipo di terapia infiltrativa.

POLISONNOGRAFIA

DR. D'ALESSANDRO GIUSEPPE

La polisonnografia (PSG) è l'esame standard per la diagnosi dei disturbi del sonno. Spesso si fa confusione tra la PSG e la Poligrafia cardio respiratoria (PCR). Quest'ultima è solo una parte della PSG e si utilizza in caso di sospetto apnee morfeiche di natura ostruttiva (OSA). Con questo esame, quindi, si registra il fusso Miniscreenrespiratorio nasale, la frequenza cardiaca, i movimenti toracici e addominali, la saturazione di Ossigeno, le pulsazioni, la posizione del corpo, il russamento e in alcuni strumenti i movimenti degli arti. Spesso, tuttavia, queste apnee possono essere di natura centrale e associarsi ad altri disturbi del sonno, pertanto, per un esame completo, il settaggio va esteso ad altri canali. La PSG prevede infatti, non solo i canali previsti per la PCR, ma anche l'utilizzo di canali per la registrazione dell'attività elettrica cerebrale, dei movimenti oculari, dell'attività muscolare e dei movimenti degli arti. Con questi canali è possibile studiare tutte le fasi del sonno e quindi tutte le patologie del sonno. In caso di disturbo comportamentale in corso di sonno REM o di crisi epilettiche notturne, ci si avvale anche della video polisonnografia , con la quale è possibile registrare in contemporanea e in mdo sincronizzato i due aspetti.
L'esame può essere fatto sia a casa che in laboratorio. Attual-

mente sono disponibili in commercio polisonnigrafi ambulatoriali che abbinano anche la videoregistrazione.
L'esame di base consiste nell'applicazione in ambulatorio da parte di un tecnico delle fasce e degli elettrodi. Successivamente lo strumento viene programmato all'ora e per la durata desiderata e il paziente va a dormire nel proprio letto. Al risveglio il paziente spegne l'apparecchio, stacca gli elettrodi e consegna il tutto al tecnico. Molti strumenti prevedono un'analisi automatizzata molto attendibile che però viene visonata dal medico e validata prima della stampa. Alcuni test (latenze multiple , vigilanza) prevedono, come nel caso della Narcolessia, la registrazione per 40 minuti on line e in tempo reale il giorno successivo alla PSG.
Presso il centro è disponibile un polisonnigrafo "Miniscreen Pro" sia per la valutazione stanziale che domiciliare e la possibilità di videoregistrazione on line pomeridiana dopo deprivazione di sonno.

Preparazione all'esame. Il montaggio degli elettrodi richiede circa 15 minuti per la PCR e 30 minuti per la PSG. E' opporturno eseguire una doccia prima dell'esame, soprattutto in caso di PSG, ed evitare l'applicazione di creme sul corpo, trucco sul viso, gel o lacche sui capelli. L'abbigliamento deve essere leggero: una tuta da ginnastica, t-shirt, giacca a vento e berretto. Una volta terminato il montaggio, il paziente torna a casa e prosegue con le attività routinarie fino al momento di coricarsi. L'accensione dello sttrumento è programmabile e quindi inizia la registrazione all'orario prestabilito e per il tempo necessario, almeno 6 ore. Al mattino seguente lo stesso paziente può staccare gli elettrodi e riporli in una valigetta, consegnata al momento del montaggio e restituirla al centro. Nel caso della PCR il montaggio può essere eseguito, previa rapida istruzione, anche dal paziente stesso presso il proprio domicilio. Maggiori dettagli per il monitoraggio cardio-respiratorio e la poliosonnografia sono disponibili al numero di telefono 0165-31796.

ACTIGRAFIA

DR. D'ALESSANDRO GIUSEPPE

L'actigrafia è una metodica di indagine non invasiva per lo studio del sonno, che utilizza un actigrafo, dalle dimIstogramma_Actigrafoensioni e forma di un orologio da polso, dotato di un accelerometro per la registrazione dei movimenti e in alcuni anche di sensori luminosi, acustici e termici. L'actigrafo converte i movimenti meccanici in segnale elettronico che viene visualizzato in un formato grafico, come quello riportato nelle figura affianco. I dati registrati dall'actigrafo vengono scaricati in un computer con un software che indica la veglia o il sonno. Il principio su cui si fonda è che il paziente si muove meno durante il sonno rispetto a quando è sveglio. Con questo strumento è possibile studiare l'insonnia le alterazioni del ritmo sonno-veglia che comportano una variazione dell'inizio e della durata del sonno. Inoltre è possibile studiare anche la presenza di eventuali movimenti durante il sonno e quindi molto utile nel sospetto di una sindrome delle gambe senza riposo. Presso Premium Medica è disponibile un Actiwatch della Philips, strumento preciso ed affidabile, tra i più utilizzati nei laboratori di medicina del sonno e per la ricerca scientifica dei disturbi sonno-correlati.

PRINCIPI FONDAMENTALI

Technos Medica e Premium Medica erogano i propri servizi in ottemperanza ai principi fondamentali sanciti dalla legge italiana:

Eguaglianza: Ogni utente ha il diritto di ricevere l'assistenza e le cure mediche più appropriate, senza discriminazione di età, sesso, razza, nazionalità, lingua, religione, opinioni politiche e condizione sociale.

Imparzialità: I comportamenti degli operatori verso gli utenti devono essere ispirati a criteri di obiettività, giustizia ed imparzialità.

Continuità: L'erogazione dei servizi deve essere regolare, continua ed ininterrotta. Eventuali interruzioni o irregolarità vanno regolamentate ed attuate nell'ottica di perseguire il minor disagio possibile all'utente.

Partecipazione: L'utente ha il diritto di accedere alle informazioni in possesso della struttura sanitaria che lo riguardano così come previsto dalla normativa vigente. L'utente può inoltrare alla struttura proposte, suggerimenti, osservazioni nonché valutazioni circa i servizi erogati.

Privacy: I servizi e il trattamento dei dati relativi allo stato e a fatti riguardanti la persona assistita (acquisizione, conversazione, trasmissione, distruzione) sono effettuati nel rispetto più assoluto della riservatezza. Le informazioni riguardanti la persona sono comunicate solamente al diretto interessato o suo delegato. Il personale sanitario e il personale amministrativo impronta le proprie azioni nel rispetto del segreto professionale e della riservatezza delle informazioni di cui è venuto a conoscenza.

Efficienza ed efficacia: Ogni operatore lavora per il raggiungimento dell'obiettivo primario che è la promozione della salute del malato, in modo da produrre, con le conoscenze tecnico-scientifiche più aggiornate, le migliori condizioni di benessere possibili. Il raggiungimento di tale obiettivo implica il coinvolgimento e la crescita professionale degli operatori, nonché l'attivazione di percorsi e procedure in grado di garantire l'utilizzo ottimale delle risorse finanziarie e umane disponibili.

DOVERI DEL CITTADINO

Il paziente:

deve rispettare l'orario di visita dello studio medico, data e ora dell'appuntamento; deve comunicare entro 24 ore l'eventuale disdetta.

Durante l'attesa in ambulatorio, deve attenersi ad un comportamento rispettoso delle esigenze degli altri pazienti e dell'ambiente in cui si trova (Ad esempio: spegnere il telefono, non fumare, parlare a bassa voce).