Sanità&Salute
MAGAZINE
Brugnoni Group Sanità
Numero 1 - Anno 5 - Marzo 2021

NON MOLLIAMO!

Il Gruppo Brugnoni Sanità in prima linea contro il Covid-19

COVID-19

Screening veloce e sicuro con tamponi e test sierologici

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

In Chirofisiogen Center installata la RM 3 Tesla

TUMORE AL COLON

La prevenzione nei servizi di endoscopia al Centro Medico La Quintana

ORTOPEDIA PEDIATRICA

Quando affidarsi allo specialista?

Impresa Buona per il Serafico di Assisi

Eccellenza Sanitaria

CENTRO PRENOTAZIONI

075.59.90.131

CHIROFISIOGEN center

Istituto Diagnostico Polispecialistico accreditato con la Regione Umbria
Convenzionato con il Servizio Sanitario Nazionale (S.S.N.)

TECNOLOGIA DI ULTIMA GENERAZIONE

NUOVA INSTALLAZIONE

RM PHILIPS ELITION
Risonanza magnetica ad alto campo da 3 TESLA

MAMMOGRAFIA CON TOMOSINTESI
In convenzione con il Servizio Sanitario Nazionale (S.S.N.)

ECOGRAFO PHILIPS EPIQ 7
La più innovativa tecnologia di alta fascia

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

- RISONANZA MAGNETICA AD ALTO CAMPO DA 3 TESLA
- RISONANZA MAGNETICA AD ALTO CAMPO DA 1,5 TESLA
- RISONANZA MAGNETICA AD ALTO CAMPO CON MAGNETE APERTO DA 1 TESLA
- RISONANZA MAGNETICA CARDIACA
- TAC MULTISTRATO - 128 STRATI
- TAC CARDIACA - 128 STRATI
- COLONSCOPIA VIRTUALE - 128 STRATI
- DENTALSCAN - TC CONE BEAM
- RADIOLOGIA ODONTOIATRICA DIGITALE
- RADIOLOGIA GENERALE DIGITALE
- MAMMOGRAFIA CON TOMOSINTESI
- ECOGRAFIA - ECOCOLORDOPPLER
- ECOGRAFIA VASCOLARE
- SERVIZI DI DIAGNOSTICA DOMICILIARE

ELETTROMIOGRAFIA EMG

FISIOTERAPIA

- TERAPIA MANUALE
- TERAPIA STRUMENTALE
- RIABILITAZIONE FUNZIONALE

MEDICINA DELLO SPORT

- CERTIFICAZIONE NON AGONISTICA E BUONA SALUTE
- CERTIFICAZIONE AGONISTICA

MEDICINA DEL LAVORO

- UNITÀ MOBILE POLISPECIALISTICA

LABORATORIO ANALISI CLINICHE

- ALLERGOLOGIA
- AUTOIMMUNITÀ
- BIOCHIMICA CLINICA
- BIOLOGIA MOLECOLARE
- CELIACHIA
- CITOLOGIA
- EMATOLOGIA
- FERTILITÀ
- GENETICA
- IMMUNOMETRIA
- INFETTIVOLOGIA
- INTOLLERANZE ALIMENTARI
- MALATTIE SESSUALMENTE TRASMISSIBILI
- MARKERS TUMORALI
- MICROBIOLOGIA
- TEST GENETICO PRENATALE NON INVASIVO
- TOSSICOLOGIA FORENSE
- VIROLOGIA

BREATH TEST

- HELICOBACTER
- LATTOSIO
- LATTULOSIO
- GLUCOSIO
- FRUTTOSIO
- SORBITOLO

VISITE SPECIALISTICHE

- CARDIOLOGIA - ECG DA SFORZO
- DERMATOLOGIA
- ENDOCRINOLOGIA
- GINECOLOGIA
- NEUROLOGIA
- NUTRIZIONE
- ORTOPEDIA
- OTORINOLARINGOIATRIA
- REUMATOLOGIA
- UROLOGIA
- CHECK-UP PERSONALIZZATI

RM PHILIPS ACHIEVA 1,5 TESLA
Risonanza magnetica ad alto campo

RM PHILIPS PANORAMA 1 TESLA
L'unica vera risonanza magnetica aperta ad alto campo del centro Italia

Eccellenza Sanitaria

Brugnoni Group Sanità

Via della Valtiera 225/229 **COLLESTRADA (PG)**

www.chirofisiogen.it info@chirofisiogen.it

Serena SANTAGATA
Direttore Responsabile

LA SALUTE AI TEMPI DEL COVID-19 NUOVE SFIDE PER LA SANITÀ

> “Non è la specie più forte o la più intelligente a sopravvivere, ma quella che si adatta meglio al cambiamento.” Charles Darwin

I cittadini e gli operatori sanitari pubblici e privati di tutto il mondo stanno affrontando la più grave pandemia del secolo, tanto che la crisi innescata dal SARS-CoV2 sta mettendo a dura prova, non solo in Italia ma, appunto, a livello globale, i sistemi sanitari.
Ecco allora che in questa fase così delicata entra in gioco la sfida più grande per tutti gli operatori del settore: sviluppare resilienza, ovvero la capacità di adattarsi efficacemente a un cambiamento repentino in attesa dell'immunità di gregge (e mai cambiamento più repentino fu dettato dall'avvento del coronavirus).

Per tale ragione, al fine di sostenere l'emergenza da SARS-CoV2, fondamentale è progettare e costruire modelli sanitari capaci di adattarsi alle crisi, tenendo sempre presente però, che occorrono investimenti adeguati e progettualità, anche perché l'emergenza in atto potrebbe prolungarsi nel tempo, come si evince dall'andamento stesso dei contagi e nonostante l'avvio delle campagne di vaccinazione in tutta Europa.

Tali prospettive emergono, tra l'altro, anche da un importante documento varato dall'OCSE (Organizzazione per la Sicurezza e la Cooperazione in Europa), vale a dire il rapporto “*Health systems responses to COVID-19 in the OECD*”, che contiene l'analisi sullo stato dei sistemi sanitari in Europa alla prova dell'epidemia in corso, nel quale viene sottolineato che sebbene contenere e mitigare la diffusione e il tasso di infezione del Coronavirus, sia la priorità assoluta delle autorità sanitarie pubbliche, sono necessarie misure aggiuntive per fornire un'assistenza efficace ai pazienti e ridurre la pressione sui sistemi sanitari pubblici.

È in tale contesto, allora, che diventa necessario coinvolgere in questa battaglia gli operatori della sanità privata.
Per questo, il gruppo Brugnoni Sanità si è mobilitato sin dai primi giorni per far fronte all'emergenza Coronavirus, in primis mettendo in sicurezza le strutture e gli operatori sanitari, in modo da garantire la fruibilità dei servizi in tempi rapidi ma sempre fornendo al paziente la garanzia della massima prevenzione dal virus.

Protocolli di sicurezza costantemente aggiornati, un apposito triage sottoposto a tutti i pazienti, il servizio di esecuzione di tamponi e test sierologici per lo screening del Covid-19 attraverso un percorso dedicato, sono solo alcune delle misure di precauzione attuate presso Chirofisiogen Center, Delta Implants, Protos e Centro Medico La Quintana, a dimostrazione che la sanità privata, non si pone in antitesi a quella pubblica, ma anzi come supporter di primo piano nel perseguire la salute di tutti nella massima sicurezza.

Per interagire con Sanità e Salute Magazine, scrivi al Direttore Responsabile:
serena.santagata@brugnonisanita.it

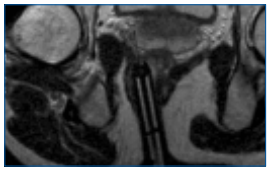
In questo numero

9 **COVID-19 VIRUS SARS COV2**
I test molecolari e sierologici eseguiti in Chirofisiogen Center e Centro Medico La Quintana

6 **Non molliamo**
L'impegno del Gruppo Brugnoni nella lotta contro il Covid-19

14 **Risonanza Magnetica 3 Tesla**
Disponibile in Chirofisiogen Center

20 **Tumore colon-retto**
L'importanza della prevenzione



17 **Prostata**
Diagnosi più veloce e meno invasiva con la RM Multiparametrica e la biopsia RM guidata

23 **Visita ortopedica pediatrica**
Quando è necessaria?

27 **Linfodrenaggio**
I benefici grazie al metodo originale Vodder

EVENTI E PROMOZIONI

31 **Prossimi eventi e promozioni**

Sanità&Salute MAGAZINE

© Autorizzazione 13/2017 registrazione periodici Tribunale Civile e Penale di Perugia 24/08/2017

Periodico edito da **Latecnomedica Srl**

Direttore responsabile **Serena Santagata**

Responsabile scientifico e redazionale **Dr.ssa Federica Rondoni**

Progetto grafico e impaginazione **Marialuisa Renzini**

Stampa **Graphic Masters**

Hanno collaborato in questo numero: Dr. **Massimo Balzana**, Dr.ssa **Camilla Bettuzzi**, **Alessio Brugnoni**, **Irma Kutrolli**, Dr. **Francesco Osimani**, Dr.ssa **Federica Rondoni**, Dr.ssa **Claudia Trippetti**

Redazione **federica.rondoni@brugnonisanita.it**

Prenota subito il tuo check up!

CHECK UP ANALISI UOMO OVER 45

ANALISI CLINICHE: Emocromo con formula, Elettroforesi proteica con Proteine Tot., Glicemia, Azotemia, Creatinina, Colesterolo Tot., LDL e HDL, Trigliceridi, Uricemia, Got, Gpt, GammaGT, Bilirubina Tot. e Frazionata, Ves, PSA Tot., Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo, Magnesio, Tempo di Protrombina, Tempo di Tromboplastina Parziale, Fosfatasi Alcalina, Esame Urine, Sangue occulto fecale

60€

CHECK UP ANALISI DONNA OVER 45

ANALISI CLINICHE: Emocromo con formula, Elettroforesi proteica con Proteine Tot., Glicemia, Azotemia, Creatinina, Colesterolo Tot., LDL e HDL, Trigliceridi, Uricemia, Got, Gpt, GammaGT, Bilirubina Tot. e Frazionata, Ves, Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo, Magnesio, Ferro, Tempo di Protrombina, Tempo di Tromboplastina Parziale, TSH Reflex, Fosfatasi Alcalina, Esame Urine, Sangue Occulto Fecale

60€

CHECK UP ANALISI DONNA UNDER 45

ANALISI CLINICHE: Emocromo con formula, Elettroforesi proteica con Proteine Tot., Glicemia, Azotemia, Creatinina, Colesterolo Tot., LDL e HDL, Trigliceridi, Uricemia, Got, Gpt, GammaGT, Bilirubina Tot. e Frazionata, Ves, Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo, Magnesio, Ferro, TSH Reflex, Esame Urine

50€

CHECK UP ANALISI UOMO UNDER 45

ANALISI CLINICHE: Emocromo con formula, Elettroforesi proteica con Proteine Tot, Glicemia, Azotemia, Creatinina, Colesterolo Tot., LDL e HDL, Trigliceridi, Uricemia, Got, Gpt, GammaGT, Bilirubina Tot. e Frazionata, Ves, Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo, Magnesio, TSH Reflex, Esame Urine

50€

CHIROFISIOGEN center

075.59.90.131

Via della Valtiera, 225
COLLESTRADA (PG)
www.chirofisiogen.it
info@chirofisiogen.it

Delta Implants
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

075.59.90.494

Via P. Cestellini, 11/B (C. C. Apogeo)
PONTE SAN GIOVANNI (PG)
www.deltaimplants.it
info@deltaimplants.it

La Quintana
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

0742.67.92.63

Via G. Polanga, 3
SANT'ERACLIO - FOLIGNO (PG)
info@centromedicolaquintana.it
www.centromedicolaquintana.it

PROTOS
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

075.51.72.619

Via del Discobolo, 14-16
Uscita Ferro di Cavallo
PERUGIA
www.protossrl.it info@protossrl.it

NON MOLLIAMO!

L'impegno del Gruppo Brugnoni Sanità nella lotta contro il Covid-19

Dr.ssa Federica RONDONI
Medico Chirurgo
Direttore Sanitario
Centri Medici Gruppo Brugnoni

La grave pandemia che ha colpito il nostro paese assieme al resto del mondo ha messo il sistema pubblico di fronte all'esigenza di assumere decisioni in tempi rapidi e a porre in essere interventi molto spesso senza la comodità di valutare tutti gli elementi in gioco con la necessaria ponderazione. E anche quando le scelte sono state fatte in modo ponderato, talvolta c'è stato il rammarico per aver preso decisioni che sarebbero andate a discapito della collettività intera, in termini di sostenibilità economica del paese e di tutela e di diritto alla salute per tutti.

In questa emergenza epidemica, uno degli apparati più coinvolti è stato certamente quello sanitario, vista l'esigenza di rispondere ad una domanda di salute straordinariamente accresciuta, che ha messo in ginocchio le strutture della sanità di diverse regioni e ha fatto emergere le politiche sanitarie errate degli ultimi decenni, basate essenzialmente sul contenimento della spesa pubblica (per rispondere ad obiettivi finanziari di riduzione del debito pubblico).

Appare chiaro, oggi, che tali scelte abbiano impoverito economicamente il sistema sanitario, portando a conseguenze organizzative negative in termini di capacità di riscontro ad esigenze eccezionali come questa, oltre che ad una perdita di risposta al ruolo di garanzia, che deve avere un'organizzazione pubblica, sul diritto alla salute.

In tale contesto, il ruolo della collettività nella tutela della salute è importante. In questi mesi l'intera comunità è stata, infatti, chiamata a collaborare responsabilmente alle misure di protezione della salute pubblica, mettendo in evidenza come la partecipazione attiva e diligente sia imprescindibile quando è in gioco il benessere di tutti.

Per tale ragione, il contributo che le strutture sanitarie private del Gruppo Brugnoni hanno voluto apportare al sistema pubblico e alla collettività è stato quello di supportare le richieste di continuità assistenziale in un periodo delicato e incerto sul fronte dei contagi.

Le nostre strutture, fin dall'inizio della pandemia, hanno sempre garantito un servizio essenziale attivo, grazie anche alla disponibilità e al valore degli operatori sanitari e degli operatori amministrativi che vi lavorano. Da parte della direzione c'è stata sempre un attenta valutazione e un quotidiano adeguamento e aggiornamento di misure di sicurezza e di norme comportamentali volte a preservare la salute di tutti, utenti e collaboratori, nell'ottica di cercare di offrire servizi essenziali integrativi rispetto al sistema pubblico.

Al fine di rispondere alle esigenze dei pazienti, i centri medici polispecialistici del Gruppo Brugnoni hanno garantito alla comunità la possibilità di svolgere visite specialistiche, esami di diagnostica per immagini e analisi di laboratorio, compresi i tamponi molecolari gestiti con procedure organizzative ed esecutive volte a minimizzare i possibili contagi.

In più, in riferimento al servizio rivolto alla diagnosi di Covid-19, tramite esecuzione di tampone oro/rinofaringeo molecolare e antigenico, due centri del Gruppo Brugnoni (Chirofisiogen Center e Centro Medico La Quintana) hanno allestito delle postazioni esterne dedicate con la possibilità di accedere all'esame in totale sicurezza.

Fieri di poter essere stati di supporto al sistema pubblico e di aiuto ad utenti che necessitavano di risposte celeri e spesso con carattere di urgenza, ci auspichiamo di superare tutti insieme questo momento di difficoltà, che riguarda il paese intero, di fare sempre del nostro meglio e di NON MOLLARE MAI!

Centro Prenotazioni
075.59.90.494
075.59.90.767

CLINICA DOMICILIARE

SERVIZI SANITARI A DOMICILIO

UNITÀ MOBILI DI DIAGNOSTICA DOMICILIARE

Il servizio di **Diagnostica Domiciliare** si rivolge a tutti coloro che necessitano di eseguire le prestazioni presso il proprio domicilio, a pazienti anziani impossibilitati a muoversi, persone non deambulanti, strutture sanitarie non dotate di attrezzature di diagnostica, medici del lavoro per il completamento degli iter diagnostici di Medicina Preventiva, Case di Cura, RSA, Hospice.

Inoltre offriamo anche un servizio di **ASSISTENZA INFERMIERISTICA** domiciliare che comprende le seguenti prestazioni: iniezioni i.m. e s.c.; medicazioni (semplici) post operatorie; cura e prevenzione di lesioni da decubito; fleboclisi; rettoclisi e clisteri; cateterismi vescicali (gestione e cambio catetere, prelievo da catetere per esame urine); raccolta feci e urine; prelievi di sangue; misurazione parametri vitali; controllo pressione; sticks glicemici; gestione e controllo stomie; tamponi vaginali, cervicali, uretrali, rettali, su lesioni cutanee.

- RADIOLOGIA
- ECOGRAFIA
- ANALISI CLINICHE
- ELETTROCARDIOGRAMMA
- VISITE SPECIALISTICHE
- ASSISTENZA INFERMIERISTICA
- FISIOTERAPIA

Delta Implants CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO
CHIROFISIOGEN center
La Quintana CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO
PROTOS CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO
Brugnoni Group Santa
Eccellenza Sanitaria

www.clinicadomiciliare.it www.deltaimplants.it info@deltaimplants.it

TEST COVID-19

SIEROLOGICO

Prelievo di sangue per la determinazione
qualitativa e quantitativa degli anticorpi IgM e IgG

SIEROLOGICO ANTICORPI NEUTRALIZZANTI

Prelievo di sangue per la rilevazione quantitativa degli anticorpi IgG
con correlazione degli anticorpi neutralizzanti, utile per misurare
la risposta immunitaria anti-SARS-CoV-2 dopo il vaccino o dopo la malattia.
RILEVA LA PROTEINA SPIKE

TAMPONE MOLECOLARE

Test molecolare oro/rino-faringeo
per la ricerca del virus SARS-CoV-2 metodica rRT-PCR
PRESCRIZIONE MEDICA OBBLIGATORIA

TAMPONE RAPIDO

Test oro/rino-faringeo per il rilevamento
dell'antigene del virus SARS-CoV-2
anche nelle varianti inglese e brasiliana
DIAGNOSI RAPIDA

MASSIMA SICUREZZA PER IL PAZIENTE

- Prenotazione telefonica obbligatoria
- Percorso dedicato

075.59.90.131

CHIROFISIOGEN center

CHIROlab laboratorio di analisi cliniche

Via della Valtiera, 225 **COLLESTRADA** (PG)
www.chirofisiogen.it

0742.67.92.63

La Quintana
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

Via G. Polanga, 3 **SANT'ERACLIO - FOLIGNO** (PG)
www.centromedicolaquintana.it

COVID-19
VIRUS SARS-COV-2

Dr.ssa Claudia TRIPPETTI

Direttore laboratorio analisi cliniche Chirolab, Chirofisiogen Center

In Chirofisiogen Center e Centro Medico La Quintana si eseguono test sierologici (qualitativi e quantitativi), test sierologici per anticorpi neutralizzanti e tamponi naso faringei in tutta sicurezza, con un percorso dedicato.

Per verificare l'ondata di contagi relativi all'infezione da SARS-CoV-2 fondamentale è l'indagine immediata sui pazienti asintomatici da attuare attraverso l'esecuzione di tamponi in biologia molecolare, tamponi rapidi antigenici o test sierologici qualitativi, quantitativi o anticorpi neutralizzanti. Cerchiamo quindi di fare chiarezza su quando effettuare questi diversi esami e cosa evidenziano.

TAMPONE MOLECOLARE NASO-FARINGEO

Il tampone oro e rino-faringeo esaminato con metodica in PCR, quindi in biologia molecolare (metodica che ad oggi rimane quella di elezione), serve per diagnosticare l'infezione attiva entro 2/3 giorni da avvenuto contagio.

TAMPONE ANTIGENICO RAPIDO

Il Test Antigene su Tampone oro/rino-faringeo consiste nella ricerca qualitativa dell'antigene proteico nucleocapside da SARS-CoV-2 direttamente su campioni prelevati a livello rino/oro-faringeo. Questo è un test rapido che consiste in un'analisi qualitativa immunocromatografica: la membrana di reazione contiene anticorpi altamente selettivi per rilevare la proteina nucleocapside SARS-CoV-2. **Il test rapido antigenico utilizzato presso la nostra struttura è certificato anche per l'identificazione della positività in presenza delle varianti inglese e brasiliana del virus Covid-19.**

TEST SIEROLOGICO QUALITATIVO E QUANTITATIVO

Il test sierologico serve nella parte prognostica ed epidemiologica per verificare se si è venuti a contatto con il virus e quindi se si possiedono gli anticorpi. Può essere **qualitativo o quantitativo:** quest'ultima caratteristica è molto importante per appunto quantificare gli anticorpi (IgM o IgG) e verificare il perdurare di questi nel tempo: infatti è consigliabile ripetere tale test ogni due mesi.

Nel sierologico si distinguono le IgM entro 4/6 giorni dalla comparsa dei sintomi e le IgG entro 9/12 giorni e sono queste che permangono nel tempo.

A volte la sieroconversione porta alla comparsa di IgG anche dopo molti giorni (dal 35esimo giorno in poi dalla malattia): infatti si è verificato che la

quantità e la presenza di anticorpi varia molto a seconda di quanto la forma della malattia è stata grave e/o da come reagisce il sistema immunitario diverso da individuo ad individuo.
Inoltre, essendo il SARS-CoV-2 un betacoronavirus, la presenza di anticorpi protettivi IgG può avere solo una durata di mesi e non di anni.
Da quanto sopra esposto si evince che per una valutazione completa dello stato della propria salute nei confronti del SARS-CoV-2 l'ideale sarebbe che ogni soggetto asintomatico si sottoponesse ad un esame completo combinato: tampone + sierologico.

TEST SIEROLOGICO ANTICORPI NEUTRALIZZANTI

Brugnoni Group Sanità è lieto di annunciare che è disponibile il nuovo test di ultima generazione conforme allo standard europeo che correla gli anticorpi IgG con quelli **neutralizzanti**, consentendo di misurare la risposta immunitaria anti-SARS-CoV-2, **sia dopo la vaccinazione**, sia dopo la malattia.
Gli anticorpi neutralizzanti Covid-19 (anticorpi RDB-IgG, dosaggio quantitativo della **PROTEINA SPIKE** del SARS-CoV-2) sono una classe di anticorpi che bloccano il virus SARS-CoV-2 rendendolo non più in grado di infettare le cellule. Si sviluppano in seguito al vaccino o alla malattia e forniscono un'immunità acquisita al virus.
La misura quantitativa assicura risposte decisamente più accurate rispetto ai test sierologici fino ad oggi disponibili sul mercato.
Il nuovo test IgG di ultima generazione è utile per chi:

- ha già completato il vaccino anti-SARS-CoV-2 (entrambe le dosi) e desideri verificare la successiva produzione di anticorpi (e loro relativa durata, attraverso misurazioni ripetute nel tempo). Per i soggetti vaccinati è consigliabile effettuare tale test dopo almeno dieci giorni dal secondo richiamo vaccinale.
- vuole verificare se è venuto a contatto con il virus in passato e quindi ha già sviluppato anticorpi neutralizzanti.

Vediamo ora quali solo le modalità di esecuzione.

Il tampone MOLECOLARE

Condizioni di accesso all'esame

Fermo restando che l'esecuzione del test molecolare su tampone avviene nel rispetto dei rigidi protocolli di sicurezza e protezione a tutela sia degli operatori sanitari, che effettuano la prestazione, sia del soggetto che si sottopone al prelievo, per poter accedere alla struttura, in aggiunta alla predisposizione con un apposito percorso, sono necessari i seguenti req uisiti:

- prescrizione medica
- appuntamento telefonico, previo triage telefonico per la valutazione epidemiologica e clinica
- condizione di asintomaticità (assenza di sintomi
- riconducibili ad infezione da SARS-CoV-2)
  mascherina protettiva
- documento di identità e tessera sanitaria

Modalità di esecuzione

Quando un paziente viene sottoposto a tampone, per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 il campione di elezione da raccogliere è un campione delle alte vie respiratorie (tampone nasale, tampone oro-faringeo, tampone rino-faringeo).
Presso il laboratorio analisi Chirolab di Chirofisiogen Center e il punto prelievi del Centro Medico La Quintana, il paziente può essere sottoposto a tampone naso/faringeo in tutta sicurezza, grazie al percorso dedicato, e in tutta tranquillità perché il prelievo a livello delle alte vie respiratorie viene eseguito in pochi secondi e ha un'invasività minima.
In dettaglio, il Test Molecolare su Tampone oro/rino-faringeo per diagnosi di SARS-CoV-2 consiste nella ricerca dell'RNA virale utilizzando una metodica di analisi in Reverse Real Time PCR: il campione di elezione, per effettuare diagnosi di infezione da SARS-CoV-2, viene prelevato, dall'operatore sanitario munito degli appositi dispositivi di protezione individuale, dalla mucosa che riveste il rinofaringe e/o l'orofaringe del paziente mediante un tampone sterile che viene poi subito inserito in una soluzione che stabilizza l'RNA virale.
In Laboratorio avverrà poi la fase di estrazione e

purificazione dell'RNA, tramite apparecchio automatizzato, per predisporre il campione alla successiva ricerca dell'RNA virale tramite metodica molecolare rRT-PCR.

Per la ricerca dell'RNA virale, per la diagnosi di SARS-CoV-2, la specificità della metodica utilizzata dal nostro laboratorio è del 98,93%.

■ Quali possono essere i risultati

NEGATIVO: sulla base del test non vi è evidenza microbiologica di infezione da SARS-CoV-2 in atto.

POSITIVO: per RNA di 2 ge ni (protocollo Tokyo) del Virus SARS-CoV-2: verrà informato il Servizio di Igiene e Sanità Pubblica che disporrà l'isolamento contumaciale e gli ulteriori provvedimenti del caso.

INDETERMINATO: in quanto è stato rilevato rna di un solo gene del virus Sars-CoV-2: verrà informato il servizio di Igiene e Sanità Pubblica che disporrà l'isolamento fiduciario e l'effettua-zione di un ulteriore tampone entro 24-48ore.

■ La consegna dei referti

La consegna dei referti avvie ne al massimo entro il giorno seguente l'esecuzione del test molecolare tramite il nostro portale dedicato al ritiro dei referti online. **Su richiesta, al momento dell'accet–tazione, senza costi aggiuntivi è possibile richie–dere il referto in lingua inglese**.

Il tampone ANTIGENICO RAPIDO

■ Condizioni di accesso all'esame

- appuntamento telefonico, previo triage telefonico per la valutazione epidemiologica e clinica
- condizione di asintomaticità (assenza di sintomi riconducibili ad infezione da SARS-CoV-2)
- mascherina protettiva
- documento di identità e tessera sanitaria

■ Modalità di esecuzione

Il campione di elezione, per effettuare diagnosi di infezione da SARS-CoV-2, viene prelevato, dall'operatore sanitario, nella mucosa che riveste il rinofaringe o l'orofaringe del paziente mediante un tampone sterile che viene inserito successivamente in una soluzione che sarà usata come campione test, in quanto verranno ver sate delle gocce nel vano della cassetta e partirà la migrazione dei reagenti, alla fine della quale apparirà una linea colorata C (linea dei Controllo). La linea di control-lo conferma la validità del test. La presenza della seconda linea T sta ad indicare un risultato positivo. Se la linea T non è presente il risultato sarà negati-vo.

Il test da noi selezionato e in uso ha mostrato ad oggi una sovrapposizione totale rispetto al tampone molecolare, che comunque rimane il test di conferma e di riferimento.

Tale test antigenico rapido ha una sensibilità pari all'86,7%, una specificità pari al 100% e un'accuratezza pari al 96,3%.

■ Quali possono essere i risultati

NEGATIVO: sulla base del test non vi è evidenza microbiologica di infezione da SARS-CoV-2 in atto.

POSITIVO: il test deve essere confermato con un TEST MOLECOLARE SU TAMPONE ORO/RINO-FARINGEO. Dovrà quindi permanere a domicilio in isolamento fiduciario fino all'esito neg ativo del TEST MOLECOLARE SU TAMPONE ORO/RINO-FARINGEO e continuare l'isolamento nel caso di conferma di positività.

■ La consegna dei referti

La consegna dei referti avviene poche ore dopo l'esecuzione del test antigenico tramite il nostro portale dedicato al ritiro dei referti online. **Su richiesta, al momento dell'accettazione, senza costi aggiuntivi è possibile richiedere il referto in lingua inglese**.

Il test SIEROLOGICO QUALITATIVO E QUANTITATIVO
Il test SIEROLOGICO ANTICORPI NEUTRALIZZANTI

■ Condizioni di accesso all'esame

- appuntamento telefonico, previo triage telefonico per la valutazione epidemiologica e clinica
- condizione di asintomaticità
- mascherina protettiva
- documento di identità e tessera sanitaria

■ Modalità di esecuzione

Per poter eseguire l'esame, occorre un semplice prelievo di sangue.

Il **test sierologico qualitativo** adottato dal nostro laboratorio dopo aver effettuato numerosissime

prove con varie tipologie diverse di reattivi, garantisce elevati livelli di qualità essendo certificato CE e IVD e registrato presso il Ministero della Salute. La specificità e sensibilità del test è stata inoltre confrontata in doppio con test PCR mostrando ottima sovrapposizione dei dati. I risultati sono stati analizzati per anticorpi di classe G e M distintamente e hanno mostrato una sensibilità pari al 100% su IgG e all'85% su IgM. L'accuratezza è stata rispettivamente di 98,6% per il primo e di 92,9% per i l secondo con specificità del 98% per le IgG e del 96% per le IgM.

Il **test sierologico quantitativo** adottato è in Clia (Chemiluminescenza), è di ultima generazione, segue lo standard europeo ed è certificato dalla ditta produttrice che rientra tra le Aziende produttrici più importanti e note a livello mondiale.

Il **test sierologico anticorpi neutralizzanti** di ultima generazione ricerca e quantifica gli anticorpi per Covid-19 RDB-IgG: si esegue grazie ad un semplice pr elievo di sangue e la metodica applicata per l'esecuzione del test in laboratorio è la chemiluminescenza (CLIA). A differenza del normale test sierologico per anticorpi IgG, **questo nuovo test sierologico è in grado di ricercare gli anticorpi anti-RDB della PROTEINA SPIKE (proteina s)**, grazie ad una maggior specificità verso la ricerca di tali anticorpi nel sangue e pertanto è sicuramente ideale per quantizzare le IgG dei soggetti vaccinati.

A livello clinico, la sensi bilità è al 100% e la specificità è del 99.6%.

■ Quali possono essere i risultati del **test sierologico qualitativo e quantitativo**

NEGATIVO: il soggetto non ha sviluppato anticorpi.

POSITIVO:

IgM POSITIVE - il soggetto ha sviluppato tali anticorpi, pertanto l'origine dell'infezione virale è recente.

IgM e IgG POSITIVE - il soggetto ha sviluppato entrambi gli anticorpi, pertanto l'origine dell'infezione virale è relativamente recente.

IgG POSITIVE - il soggetto ha sviluppato tali anticorpi, pertanto l'origine dell'infezione virale è più lontana nel tempo e sono presenti gli anticorpi protettivi.

■ Quali possono essere i risultati del **sierologico anticorpi neutralizzanti**

ANTICORPI IgG NEUTRALIZZANTI NEGATIVO: il soggetto non ha sviluppato anticorpi.

ANTICORPI IgG NEUTRALIZZANTI POSITIVO: indica l'esposizione al virus SARS-CoV-2 e la presenza di anticorpi IgG NEUTRALIZZANTI diretti contro il SARS-CoV-2.

■ La consegna dei referti

La consegna dei referti avviene poche ore dopo l'esecuzione del test sierologico tramite il nostro portale dedicato al ritiro dei referti online. **Su richiesta, al momento dell'accettazione, senza costi aggiuntivi è possibile richiedere il referto in lingua inglese**.

Le disposizioni per l'accesso all'esame rimangono valide fino a diversa determina regionale.

Presso il laboratorio Chirolab (in Chirofisiogen Center, a Collestrada) e il Centro Medico La Quintana di Foligno, si eseguono i test sopra descritti in tutta sicurezza, grazie a personale sanitario appositamente formato e nell'ambito di punti allestiti esternamente alle strutture.
Si organizzano, inoltre servizi di esecuzione di tamponi molecolari e antigenici e test sierologici per le aziende che intendono prevenire la diffusione dei contagi tra i lavoratori.

Dr.ssa Claudia Trippetti

- Laurea in Scienze Biologiche
- Tirocinio triennale in Scienze dell'Alimentazione
- In possesso dei titoli per esecuzione e refertazione Tossicologia Forense I° Livello
- Delegata Regionale SIPMeL (Società Italiana Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio)

Presso **Delta Implants**
è attivo il **primo centro d'eccellenza umbro**
specializzato in **video-endoscopia digestiva**

gastro center
centro clinico-diagnostico gastroenterologico e di video-endoscopia digestiva

- **Visita Gastroenterologica**
- **Visita Proctologica**
- **Visita Epatologica**
- **Esofagogastroduodenoscopia**
- **Colonscopia**
- **Rettosigmoidoscopia**
- **Ecografia addome completo**
- **Ecografia Addominale con studio delle Anse Intestinali**
- **Ecografia Epatobiliare con ecocolordoppler asse spleno portale e valutazione non invasiva della Fibrosi Epatica (Elasto PQ)**
- **Urea Breath Test**
- **Breath Test Lattosio e Lattulosio**
- **Sangue Occulto Fecale**
- **Esami di Laboratorio**
- **Visita Nutrizionale**

Gastro Center si caratterizza per elevata tecnologia e presenza di professionisti gastroenterologi di comprovata esperienza che operano coadiuvati da personale infermieristico e da un medico anestesista dedicato.

Delta Implants
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

Centro Prenotazioni
075.59.90.494

Brugnoni Group Sanità
IL GRUPPO SANITARIO
AL SERVIZIO DELLA VOSTRA SALUTE

Eccellenza Sanitaria

Via Pietro Cestellini, 11/b
Centro Comm.le Apogeo
PONTE SAN GIOVANNI
www.deltaimplants.it

CHIROFISIOGEN CENTER LA PRIMA STRUTTURA SANITARIA PRIVATA CON RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA

L'intervista al manager, Alessio Brugnoni

A cura di Serena Santagata

Alessio BRUGNONI
Business Manager Healthcare
Brugnoni Group Sanità

L'Istituto Diagnostico Chirofisiogen Center di Perugia è la prima struttura sanitaria privata accreditata e convenzionata della Regione Umbria ad installare una Risonanza Magnetica PHILIPS ELITION da 3 Tesla, potente macchinario che consente, non solo l'acquisizione di immagini ad altissimo livello qualitativo, ma anche di effettuare una migliore analisi della funzionalità degli organi, oltre a studi avanzati nell'ambito di Rm cardio, Rm della mammella e Rm della prostata. Alessio Brugnoni, manager del Brugnoni Group Sanità, ci illustra le caratteristiche.

Ci può illustrare le caratteristiche del nuovo macchinario?

Certamente. Innanzitutto, il Tesla (T) è l'unità di misura che quantifica la forza di un campo magnetico. Le nuove RM da 3 Tesla hanno un campo quindi doppio rispetto alle apparecchiature da 1,5 Tesla e fino a 10 volte la potenza delle apparecchiature a basso campo. Di conseguenza, l'aumento del dettaglio anatomico, il miglioramento nella pulizia del segnale rilevato e la velocizzazione dei tempi di acquisizione sono solo alcuni dei vantaggi apportati da questa tecnologia. Sono infatti finalmente realizzabili alcune tecniche di acquisizione, come per esempio gli studi di Trattografia, Diffusione ad alta risoluzione, Perfusione cerebrale o Studi di attivazione funzionale o ancora la Spettroscopia, che con apparecchiature a minor potenza forniscono risultati meno precisi. Pertanto, grazie a tali caratteristiche, questa tecnologia – prima utilizzata solo dai centri di ricerca ma oggi a disposizione anche della pratica clinica e diagnostica di routine – stabilisce un nuovo standard nell'imaging medicale.

Come possiamo, in sostanza, definire tale nuovo standard di imaging medicale?

PHILIPS ELITION è un apparecchio unico nel suo genere perché, come anticipato, possiede un campo ultra elevato digitale da 3 Tesla e apporta ancor più benefici sul fronte prestazionale, fornendo scansioni in 2D e 3D di ogni regione anatomica trattata e immagini di eccellente qualità e risoluzione. In più, ciò avviene ad una velocità fino al 50% più elevata rispetto alle apparecchiature di diagnostica per immagini tradizionali. È dotato inoltre di un software per le tecniche più avanzate in neuroradiologia e per lo studio della mammella, della prostata e del cuore.

Se occorre effettuare un esame, allora, quale apparecchiatura è bene scegliere, alla luce delle differenze tra la RM 3 tesla e la RM 1,5 tesla?

Da questo punto di vista, raramente il medico richiedente specifica sulla richiesta quale apparecchiatura deve essere utilizzata per l'indagine e, considerata l'enorme variabilità tra i modelli RM presenti nei centri diagnostici, la scelta può essere difficile. Semplificando al massimo la categorizzazione, esistono potenze di apparecchiature che vanno dai 0,2 Tesla fino ai 3 Tesla, nonché apparecchiature messe in commercio da molti

anni e apparecchiature di ultimissima generazione. In Chirofisiogen Center sono presenti molteplici tecnologie di Risonanza Magnetica: una apparecchiatura ad alto campo da 1 Tesla a magnete aperto, una apparecchiatura ad alto campo da 1,5 Tesla e una apparecchiature a campo ultra elevato da 3 Tesla. E' ovvio che la qualità delle immagini, la possibilità di applicare tecniche avanzate e la condizione di esecuzione dell'esame migliorano esponenzialmente con l'aumentare della potenza del magnete e dalla modernità dell'apparecchiatura stessa, proprio per questo le nostre macchine vengono rinnovate al più tardi ogni 5 anni.

Relativamente ai costi, vi sono differenze?
Genericamente parlando, le macchine da 3 Tesla sono considerate la migliore tecnologia RM ad uso clinico, poiché hanno opzioni avanzate, sequenze speciali e forniscono una qualità di immagine difficilmente ottenibile con gli altri modelli. È anche ovvio che il costo dell'esame è maggiore per le ma cchine più potenti e sofisticate (che hanno costi di installazione e mantenimento più elevati), altra differenza che per correttezza vogliamo segnalare. Ad ogni modo, è importante specificare che la qualità degli esami prodotti da TUTTE le nostre apparecchiature è molto elevata e che non è necessario optare per la macchina top di gamma (basti pensare che in Italia generalmente le apparecchiature da 3 Tesla vengono installate prevalentemente negli ospedali universitari). Per qualsiasi informazione, comunque, è possibile contattare i nostri operatori tutti i giorni lavorativi dalle 7.00 alle 22.00 al numero telefonico: 0755990131 o visitare il nostro sito internet: www.chirofisiogen.it

Dal punto di vista del paziente, invece, come cambia l esecuzione dell esame con la RM 3 Tesla?
Chirofisiogen Center ritiene da sempre che la strategia da seguire sia quella della qualità assoluta e che solo così una struttura sanitaria può assicurare al paziente un servizio tem pestivo, accurato e, in definitiva, sempre più efficace e apprezzato. Per questo motivo, con un investimento da due milioni di euro, abbiamo fortemente voluto dotare i nostri medici e la struttura, di un'apparecchiatura eccezionale che rappresenta l'ultima frontiera in fatto di risonanze magnetiche. La Risonanza Magnetica PHILIPS ELITION da 3 Tesla, rappresenta infatti, uno strumento d'avanguardia che consente non solo di di elevare la qualità delle immagini, ma anche di migliorare l'esperienza dell'esame in sé, soprattutto per i pazienti che presentano problematiche di vario genere. Da un lato, infatti, l'apparecchiatura presenta un tunnel più ampio (70 cm di diametro) e più corto, ma anche più confortevole e adatto a pazienti claustrofobici e ai bambini che spesso affrontano l'esame agitati o impauriti. A questi dettagli, si aggiunge poi un'esperienza visiva in un ambiente piacevole e tranquillizzante, che conforta il paziente durante tutta l'esecuzione dell'esame, rassicurando lo costantemente.

Quanto è importante il perseguimento dell innovazione tecnologica nel settore sanitario?
È fondamentale. Le tecnologie in sanità evolvono ad un ritmo sempre più veloce e solo grandi investimenti permettono di rimanere al passo con i tempi. Noi riteniamo che, con l'istallazione della RM 3 Tesla, stia iniziando una nuova era per gli esami di Risonanza Magnetica ed è con orgoglio che, in Umbria, siamo i primi a mettere a disposizione di tutti i cittadini que sta tecnologia avanzatissima, eseguendo esami sia in forma privata che in convenzione con il Servizio Sanitario Nazionale (S.S.N.). L'incessante aggiornamento tecnologico e la continua formazione del personale medico ed infermieristico rappresenta uno degli assi strategici per una sanità moderna e all'altezza dei bisogni dei pazienti. È questo, quindi, un nuovo passo avanti per il nostro Gruppo, che continua progressivamente a qualificarsi per rest are all'avanguardia a livello regionale e nazionale, e che vuole contribuire a raggiungere nuovi traguardi in forte sinergia con la sanità pubblica regionale.
Grazie alla RM 3 Tesla, la sanità della Regione Umbria può, quindi assicurare diagnosi sempre più tempestive e accurate. Non possiamo che essere profondamente orgogliosi di questo percorso che stiamo portando avanti, per migliorare ancora di più i livelli, già alti, di servizi e prestazioni.

CHIROFISIOGEN center

Istituto Diagnostico Polispecialistico accreditato con la Regione Umbria
Convenzionato con il Servizio Sanitario Nazionale (S.S.N.)

RISONANZA MAGNETICA

ad alto campo 3 TESLA

esclusiva in Umbria

Apertura tunnel 70 cm

075.59.90.131

Brugnoni Group Sanità

Eccellenza Sanitaria

Via della Valtiera, 225
COLLESTRADA (PG)

www.chirofisiogen.it

NEOPLASIE PROSTATICHE

Diagnosi più veloce e meno invasiva con la Risonanza Magnetica Multiparametrica della prostata e la biopsia RM-guidata

Dr. Francesco OSIMANI

Specialista in Radiologia
Centri Medici Gruppo Brugnoni

Presso il Centro Medico La Quintana di Foligno, grazie alla Risonanza Magnetica ad alto campo e completamente digitale che permette l'esecuzione guidata della contestuale biopsia, è possibile indagare le problematiche della prostata in maniera ottimale.

La neoplasia prostatica è il tumore maligno più frequente nel sesso maschile e la seconda causa di morte per tumore nell'uomo, dopo la neoplasia polmonare.
Si pensi, infatti, che la neoplasia prostatica in Europa conta circa 215 casi ogni mille uomini (Congresso EAU, Società Europea Urologia 2019) e che la fascia di età più colpita sono gli uomini al di sopra dei 65 anni, con un picco di incidenza tra i 72 ed i 74 anni (resta invece un tumore molto raro prima dei 45 anni).

Poiché si presenta come una malattia asintomatica nella maggior parte dei casi, tanto che la sua diagnosi è più frequentemente incidentale, nel tempo ha assunto ormai una certa rilevanza lo screening per neoplasia prostatica basato sulla misurazione del PSA (l'Antigene Prostatico Specifico, misurato nel sangue) e sull'esplorazione rettale.
Vi è da dire però che l'ecografia transrettale ha un valore relativo perché non permette la visualizzazione delle neoplasie nella porzione anteriore della ghiandola, più lontane dalla sonda ecografica transrettale.
In aggiunta a quanto sopra, l'esame del sangue del PSA *(Prostate Specific Antigen)* se spesso risulta aumentato in presenza di neoplasia prostatica, vi sono però anche altre condizioni che possono elevare i livelli di PSA e non c'è nessun livello-soglia di PSA che può essere considerato "normale".
Nonostante l'alto costo dei materiali RM-compatibili necessari per l'esecuzione

dell'esame, parliamo di una metodica a basso costo, perché l'associazione della RM Multiparametrica prostatica e della Biopsia RM-guidata in bore, permette velocità nella diagnosi ed estrema sicurezza diagnostica, che rasenta il 98%, un livello difficilmente raggiungibile in medicina.

Durante l'esame il paziente viene messo sul lettino della RM a pancia sotto e una sonda rettale, di diametro di 10mm, porta l'ago da biopsia che viene introdotto e indirizzato nella regione bersaglio. Alla fine del puntamento si eseguono i prelievi nella regione sospetta.

La metodica è la più precisa esistente per la biopsia mirata nella ghiandola prostatica perché permette la contemporanea visione della neoplasia e dell'ago da biopsia. In più:

- È mininvasiva: vengono eseguiti normalmente solo due prelievi (fino a massimo 4).
- Si gestisce in regime ambulatoriale.
- È veloce: la procedura dura circa 30 minuti.
- È totalmente indolore tanto che non si esegue nemmeno un'anestesia locale.
- È sicura perché minor numero di prelievi significa minor numero di complicanze (prostatiti, sanguinamenti…).

L'esecuzione della Risonanza Magnetica Multiparametrica e della contestuale biopsia in bore, rappresenta un'eccellenza nella sanità umbra per combattere una delle neoplasie più comuni nella popolazione italiana, tanto che si realizza solo in pochissimi centri di altissima specializzazione, come lo IEO di Milano e l'IRCCS di Candiolo a Torino. Specificare

Personalmente effettuo questo tipo di esami dal 2014, prima nella mia attività di medico ospedaliero al San Giovanni Battista di Foligno e da qualche mese presso le strutture del Gruppo Brugnoni.

Tutto questo è realizzabile attraverso dei macchinari RM di ultimissima generazione, come quello disponibile presso il Centro Medico La Quintana, che vanta la presenza di personale tecnico e medico di altissima specializzazione e che esegue centinaia di esami RM al mese e circa 800-1000 esami RM prostata ogni anno. È lo stesso personale, poi, che esegue le biopsie RM-guidate (nel rispetto degli standard di eccellenza richiesti delle linee guida delle Società Urologica e Radiologica Europee).

Dr. Francesco Osimani

- Medico specialista in Radiologia Diagnostica
- Esperto in Risonanza Magnetica ad Alto Campo, Risonanza Magnetica funzionale e tecniche mininvasive
- Medico Radiologo presso i Centri del Gruppo Brugnoni Chirofisiogen Center Istituto Diagnostico Polispecialistico, Delta Implants Centro Medico Polipecialistico, La Quintana Centro Medico Polipecialistico, Protos Centro Diagnostico

La Quintana
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

0742.67.92.63

Via G. Polanga 3, SANT'ERACLIO DI FOLIGNO

www.centromedicolaquintana.it

CHIROFISIOGEN
center

075.59.90.131

Via della Valtiera 225/229, COLLESTRADA

www.chirofisiogen.it

FISIOTERAPIA

PRESENZA CONTINUA
DI PERSONALE MEDICO QUALIFICATO
PRESSO LA STRUTTURA

RAPIDO ACCESSO
AD ESAMI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
A TARIFFE AGEVOLATE

- TERAPIA MANUALE
- KINESITERAPIA
- TERAPIA STRUMENTALE
- TECARTERAPIA
- LASERTERAPIA
- TERAPIA A ONDE D'URTO FOCALI
- TERAPIA A VIBRAZIONE
- RIABILITAZIONE FUNZIONALE
- GINNASTICA POSTURALE
- RIABILITAZIONE SPORTIVA
- RIABILITAZIONE PAVIMENTO PELVICO
- LINFODRENAGGIO

30 € A SEDUTA

TUMORE DEL COLON-RETTO

L'importanza della prevenzione

Dr. Massimo BALZANA

Specialista in
Gastroenterologia
Centro Medico La Quintana

Nei paesi occidentali il cancro del colon-retto rappresenta il secondo tumore maligno per incidenza dopo quello della mammella nella donna, ed il terzo dopo quello del polmone e della prostata nell'uomo. Tale malattia è rara prima dei 40 anni e raggiunge il picco nelle persone di età compresa fra i 60 ed i 75 anni, con poche differenze nei 2 sessi.

Negli ultimi anni si è assistito ad un aumento delle diagnosi di tumori del colon-retto, ma anche di una notevole diminuzione della mortalità. Questo è attribuibile principalmente alla precocità della diagnosi, grazie ai programmi di screening, ed al miglioramento delle possibilità terapeutiche sempre più personalizzate.

Oltre che presso il Gastro Center (in Delta Implants di Perugia) si eseguono percorsi di screening anche presso il Centro Medico La Quintana di Foligno, dotato di una apposita sala chirurgica attrezzata per procedure endoscopiche di alto livello.

Caratteristiche della malattia

Il grosso intestino rappresenta il tratto terminale del tubo digerente. È formato, procedendo da destra a sinistra ed in senso cranio-caudale, da: CIECO con l'appendice, COLON ASCENDENTE, COLON TRASVERSO, COLON DISCENDENTE, SIGMA e RETTO.

Il tumore del colon-retto è dovuto alla proliferazione incontrollata ed alla trasformazione delle cellule della mucosa che riveste interamente questo organo.

Si distinguono tumori del colon vero e proprio e tumori del retto, ovvero del tratto terminale, in quanto possono manifestarsi con modalità e frequenza diversi: rispettivamente circa 70 e 30 % dei casi.

La sede, inoltre, condiziona la scelta chirurgica e, talvolta, di possibilità terapeutiche offerte al paziente.

Cause

Fattori alimentari: molti studi dimostrano che una dieta ricca di grassi e proteine animali e povera di fibre è associata ad un aumento dei tumori intestinali. In più, obesità e vita sedenta-

ria costituiscono fattori di rischio.

Fattori genetici: è possibile ereditare la predisposizione ad ammalarsi di tumore del colon-retto se nella famiglia di origine si sono manifestate malattie come le poliposi adenomatose ereditarie (adenomatosi poliposa familiare o FAP – sindrome di Gardner – sindrome di Turcot) ed il carcinoma ereditario del colon-retto su base non poliposica (HNPCC o sindrome di Lynch).

Fattori non ereditari: importante è l'età (tra le persone di età compresa tra i 60 ed i 64 anni l'incidenza è 10 volte superiore rispetto a coloro che hanno 40-44 anni).

Notevole fattore di rischio è rappresentato dal fumo, da una storia di malattia infiammatoria cronica intestinale (rettocolite ulcerosa e malattia di Crohnn) e da una storia clinica di pregressa poliposi e tumore del colon-retto.

Ancora, la maggior parte dei cancri del colon-retto deriva dalla trasformazione maligna di polipi. Esistono diversi tipi istologici di polipi: polipi iperplastici - polipi amartomatosi (polipi giovanili e polipi di Peutz-Jeghers) e polipi adenomatosi.

In particolare, solo questi ultimi (adenomi) hanno potenziale evolutivo di trasformazione maligna. In particolare, la probabilità che un polipo del colon evolva verso una forma invasiva di cancro dipende dalle dimensioni del polipo stesso: è minima per neoformazioni di dimensioni inferiori al centimetro (meno del 2%), intermedia per dimensioni da 1,5 – 2,5 cm (intorno al 2 – 10%) e significativa per dimensioni superiori a 2,5 cm (intorno al 10%).

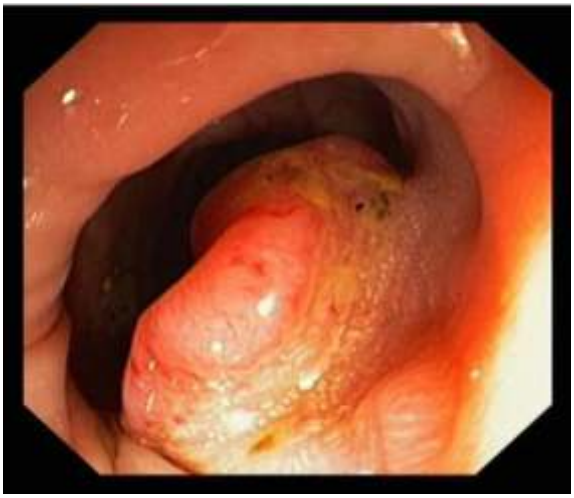
Inoltre, tale conseguenza dipende anche dal tipo istologico (adenomi tubulari meno pericolosi – adenomi tubulo-villosi o villosi più pericolosi) e dal grado di displasia (lieve – moderato o grave). Altro fattore di rischio è rappresentato dal numero degli adenomi presenti (denomatosi multipla). La forma istologica più frequente di tumore maligno del colon-retto è l'Adenocarcinoma, seguono l'Adenocarcinoma mucinoso, l'Adenocarcinoma a cellule ad anello con castone, il Carcinoma squamoso ed il Carcinoma indifferenziato.

Sintomatologia

Nella maggior parte dei casi la poliposi non da sintomi. Tuttavia, si possono verificare piccole perdite di sangue non evidenti macroscopicamente ma rilevabili con la ricerca del sangue occulto fecale.

In più, se il cancro con localizzazione nel retto può dar luogo a rettorragie, spesso la sintomatologia è comunque sfumata: sono tuttavia da tenere sotto controllo la perdita di peso non spiegabile, anemia, astenia ed anoressia improvvise.

Talvolta si possono avere dolorabilità addominale, stipsi ostinata o diarrea di recente insorgenza.



Adenocarcinoma del colon

Prevenzione e diagnosi

Il tumore del colon-retto viene oggi diagnosticato sempre più precocemente grazie alle campagne di screening condotte sulla popolazione con fascia di età considerata più a rischio.

Presso Delta Implants e il Centro Medico La

Quintana è assicurata l'esecuzione di tutti gli esami potenzialmente utili per una diagnosi veloce ed efficace.

La diagnosi si avvale innanzitutto dell'esame clinico consistente nella palpazione dell'addome che consente di rilevare eventuali masse a carico dell'intestino e del fegato e dei linfonodi.

Nel caso dei tumori del retto l'esplorazione rettale manuale consente già la diagnosi nella maggior parte dei casi. Certamente, fondamentali sono gli esami strumentali per una diagnosi accurata e per la stadiazione. L'esame più specifico è rappresentato dalla colonscopia con biopsia, che consente una precisa diagnosi di sede e di tipologia istologica.

Importante è anche l'ecografia dell'addome che consente già di valutare la presenza o meno di metastasi soprattutto epatiche.

Fondamentale è poi la TC total-body con mezzo di contrasto che consente, oltre alla stadiazione del tumore valutando la presenza o meno di metastasi a distanza, anche una valutazione topografica necessaria per la scelta della strategia chirurgica.

Nel caso dei tumori del retto è fondamentale anche l'ecoendoscopia ano-rettale e la risonanza magnetica dell'addome e della pelvi con mezzo di contrasto paramagnetico.

Ancora, utilissimo è anche il rilevamento nel sangue dei marcatori tumorali (CEA il più specifico, CA 19-9 ed ALFAFETOPROTEINA meno significativi).

Da ultimo, la PET è un esame da riservare in casi particolari in cui l'iter diagnostico sopra descritto non sia stato decisivo.

Terapia

La terapia più efficace è rappresentata dalla chirurgia che consiste nell'asportazione del segmento di colon dove ha sede la lesione. Spesso nei tumori del retto, specie se molto bassi, la chirurgia è preceduta dalla chemio e radioterapia che consentono di effettuare interventi più conservativi. Molto importante è la chemioterapia ADIUVANTE, cioè effettuata in alcuni casi dopo l'intervento chirurgico al fine di diminuire la possibilità di recidive, e la NEOADIUVANTE effettuata in alcuni casi prima dell'intervento chirurgico al fine di ridurre le dimensioni del tumore e facilitare, quindi, il compito del chirurgo. Ottimi risultati sta dando anche l'impiego di farmaci biologici.

Conclusioni

Di tumore del colon-retto si può guarire, e le guarigioni sono sempre più frequenti. Esse sono, però, direttamente proporzionali alla precocità delle diagnosi. L'attenzione e la non sottovalutazione dei sintomi sopradescritti e, soprattutto l'adesione ed il rispetto dei programmi di screening, che sono oggi in Italia estremamente precisi ed avanzati, rappresentano dei veri e propri presidi salvavita.

Dr. Massimo Balzana

- Medico Chirurgo specialista in Gastroenterologia Epatologia ed Endoscopia Digestiva
- Medico Gastroenterologo presso Centro Medico La Quintana

VISITA ORTOPEDICA PEDIATRICA

Quando è necessaria?

Dr.ssa Camilla BETTUZZI
Specialista in Ortopedia
Centri Medici La Quintana
e Delta Implants

L'ortopedia pediatrica è una branca super-specialistica che si occupa della diagnosi e della cura delle patologie e dei disturbi dell'apparato muscolo scheletrico che colpiscono bambini e ragazzi ancora in fase di crescita.

Presso Delta Implants di Perugia e il Centro Medico La Quintana di Foligno è possibile indagare le patologie ortopediche sin dalla più tenera età per una efficace prevenzione. Ne parliamo con la Dottoressa Camilla Bettuzzi, ortopedico presso i centri del Gruppo Brugnoni.

Di cosa si occupa l ortopedico pediatrico?

L'ortopedico pediatrico si occupa di diagnosticare e trattare (conservativamente o chirurgicamente) tutte le problematiche ortopediche congenite, acquisite ed evolutive dell'età pediatrica e adolescenziale.

Compito chiave è saper distinguere le condizioni che possono essere considerate semplici varianti della normalità da quelle che costituiscono vere e proprie condizioni patologiche.

Ci sono, infatti, alcune fasi di sviluppo che sono caratterizzate da anomalie che possiamo definire fisiologiche, come ad esempio il piede piatto nel bambino molto piccolo (condizione fisiologica sotto i 3-4 anni, ma che tende solitamente a migliorare spontaneamente con la crescita).

Altro esempio, l'allineamento degli arti inferiori del bambino, che passa naturalmente attraverso una prima fase di varismo fisiologico (cosiddette "ginocchia a parentesi") nei primi 2 anni di vita, e tende spontaneamente ad evolvere verso una seconda fase di valgismo (cosiddette "ginocchia a X").

Anche questa seconda fase è solitamente transitoria: sebbene la deviazione può essere più o meno accentuata, raggiunge il picco di

valgismo intorno ai 3,5-4 anni, poi l'asse si riporta spontaneamente verso l'asse neutro, raggiungendo, più o meno all'età di 7-8 anni, l'asse tipico dell'età adulta (valgismo fisiologico).

Queste due fasi di ginocchio varo, e successivamente ginocchio valgo, sono spesso causa di preoccupazione da parte delle famiglie. Compito dell'ortopedico pediatrico è di saper distinguere i casi fisiologici, per i quali è sufficiente il controllo evolutivo senza prendere provvedimenti, dai casi che invece possono nascondere delle altre problematiche per le quali è indicata una presa in carico più precoce.

Il piede piatto del bambino ... un problema che allarma molti genitori!

Come anticipato, il piede piatto rappresenta uno dei motivi più frequenti di visita di ortopedia pediatrica (e rappresenta spesso fonte di preoccupazione per le famiglie), anche perché esso rappresenta anche uno degli ambiti più controversi.

Il piede piatto (più correttamente detto "piede valgo-pronato") è caratterizzato dalla riduzione della volta plantare (o arco plantare), spesso associata al valgismo del retropiede (il tallone se visto da dietro, rispetto alla gamba, fa un angolo verso l'esterno).

Nei bambini che iniziano a camminare, la volta plantare è fisiologicamente piatta per la presenza di abbondante tessuto adiposo sottocutaneo nella parte plantare del piede ma tale tessuto con la crescita si atrofizza. Inoltre, fisiologicamente il piede mostra uno sviluppo progressivo dell'arcata plantare, dell'appoggio del piede e un miglioramento del valgismo del tallone nel corso dei primi dieci anni di vita circa.

In sostanza, un'elevata percentuale di bambini presenta un piede piatto flessibile, che nella stragrande maggioranza dei casi andrà incontro a risoluzione spontanea.

Questo implica la scarsa utilità di plantari ortopedici rigidi o scarpe correttive rigide a scopo profilattico per il piede piatto flessibile asintomatico.

Purtroppo, anche se la maggior parte dei piedi piatti andrà incontro a risoluzione, non esistono studi o metodologie o scale di valutazione che possano aiutare a prevedere quali piedi non mostreranno questo sviluppo fisiologico e rimarranno piatti.

L'altro aspetto però importante da sottolineare è anche che una grande percentuale di piedi che rimarranno piatti in età adulta non mostrerà conseguenze funzionali significative o problematiche cliniche e non necessiterà di chirurgia.

Ruolo dell'ortopedico pediatrico è pertanto valutare il singolo quadro clinico per discernere tra piede piatto fisiologico e alcune meno frequenti forme patologiche (ad esempio associate a patologie neuro-muscolari, anomala formazione delle strutture ossee ...), e seguire il paziente nel corso della crescita per valutare se vi possano essere indicazioni al trattamento.

Ci sono dei segnali nel bambino utili a capire che è necessaria la vista ortopedica pediatrica?

In proposito, è corretto specificare che per ogni fascia di età ci sono degli aspetti da valutare.

In tutti i neonati fra la 4 e la 6 settimana di vita è molto importante una valutazione clinica ed ecografica delle anche per poter escludere la displasia delle anche.

Sempre in questa fascia di età sono meritevoli di attenzioni particolari le deviazioni del capo che possono dipendere da semplici fattori posizionali, così come da retrazioni muscolari o vere e proprie deformità ossee della colonna cervicale. Altro aspetto tipico dell'età neonatale è la valutazione dei piedi: possono presentarsi, infatti, lievi quadri con deformità di origine posturale (esempio, piede torto posturale, piede talo-valgo-pronato, metatarso varo), o quadri conseguenti a patologie congenite quale il piede torto congenito, ipoplasie o il piede reflesso.

Deviazioni asimmetriche degli arti inferiori o superiori, necessitano sicuramente di una rapida

valutazione da parte dell'ortopedico pediatrico. Cosi come le zoppie o i difetti della deambulazione (un bambino che dopo i 2 anni di vita cammina ancora sulle punte dei piedi merita certamente un'attenta valutazione).

Ancora, nell'età scolare e nell'adolescenza, è importante la valutazione della colonna vertebrale e degli arti inferiori. Il riscontro di asimmetrie del tronco o differenze di lunghezza degli arti inferiori, deve essere valutato attentamente, al fine di poter escludere quadri di scoliosi o di asimmetrica crescita tra i due arti. Sempre in queste fasce di età è abbastanza comune il ricorso a valutazioni ortopediche dei giovani sportivi (alcuni disturbi a livello di piede e ginocchio possono essere tipici di specifiche fasi della crescita, ma vanno comunque valutate e contestualizzate).

Questi sono solo alcuni esempi delle molte patologie che un ortopedico pediatrico affronta nella sua attività quotidiana.

Quali sono le principali problematiche in cui si è specializzata?

Oltre ad occuparmi delle più comuni problematiche afferenti all'ortopedia pediatrica (piede valgo-pronato, difetti della deambulazione, scoliosi dell'adolescente ...), negli anni mi sono specializzata nel trattamento di deformità congenite degli arti inferiori (in particolare piede torto congenito, ipoplasie, deviazioni assiali, eterometrie, displasia dell'anca) e nella gestione delle problematiche ortopediche in pazienti con patologie neurologiche.

Inoltre, grazie al master conseguito sulla diagnosi e trattamento delle patologie dell'arto superiore, ho approfondito negli anni il trattamento delle patologie congenite di gomito e spalla (scapola alta congenita, sinostosi radio-ulnare, lussazione congenita di capitello radiale ...), e delle problematiche post-traumatiche (rigidità di gomito, instabilità articolare post-traumatica di spalla e gomito ...) nel soggetto in accrescimento e del giovane sportivo.

Dr.ssa Camilla Bettuzzi

- Medico Chirurgo specialista in Ortopedia e Traumatologia Pediatrica
- Ha svolto attività clinica e chirurgica presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli e presso l'Ospedale Pediatrico Meyer di Firenze
- Specialista Ortopedico pediatrico presso i Centri Medici La Quintana e Delta Implants

EMSCULPT®

L'unica procedura non invasiva al mondo per definire in modo efficace la muscolatura e scolpire il tuo corpo.

Effetti del trattamento dopo 4 sedute con EMSCULPT

- **AUMENTO DELLA MASSA MUSCOLARE**
- **RIDUZIONE DEL PANNICOLO ADIPOSO**
- **RIDUZIONE DELLA DIASTASI DEI MUSCOLI RETTI DELL'ADDOME**

EXILIS

Radiofrequenza ed Ultrasuoni per un EFFETTO LIFTING e di RINGIOVANIMENTO CUTANEO DI VISO E COLLO grazie alla stimolazione della produzione di collagene con rassodamento dei tessuti e riempimento delle rughe

0742.67.92.63

La Quintana
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

Via G. Polanga 3, **SANT'ERACLIO - FOLIGNO** (PG) www.centromedicolaquintana.it info@centromedicolaquintana.it

I BENEFICI DEL DRENAGGIO LINFATICO MANUALE GRAZIE AL METODO ORIGINALE VODDER

Irma KUTROLLI
Massofisioterapista
Centri Medici
Gruppo Brugnoni

Il linfodrenaggio o “drenaggio linfatico manuale“ è un particolare tipo di massaggio praticato nelle zone del corpo che presentano una eccessiva riduzione della circolazione linfatica con conseguente stagnazione di liquido. Presso Chirofisiogen Center, Protos, Centro Medico La Quintana e Delta Implants, è possibile effettuare questo tipo di trattamenti, utilissimi sia in campo terapeutico che in campo estetico.

LA TECNICA

Il drenaggio linfatico manuale secondo il metodo originale Vodder, è una tecnica creata dal Dottor Emil Johnson Vodder, biologo e fisioterapista. La tecnica, eseguita con movimenti armonici, lenti e ritmici al fine di rispettare i parametri fisiologici del deflusso linfatico e non indurre stimoli che possano provocare "spasmi dei vasi linfatici", favorisce anche altri effetti, dimostrati scientificamente, quali simpaticolitico e antidolorifico. Si ipotizza, tra l'altro, anche un effetto sul sistema immunitario con il conseguente aumento delle difese dell'organismo. Per i trattamenti di patologie come sinusiti, acufeni, emicrania, affezione delle alte vie respiratorie, affezioni dentarie e tonsilliti, la tecnica di drenaggio linfatico manuale viene praticata all'interno della cavità orale in associazione con il trattamento del collo e del viso.

GLI EFFETTI

Effetto cicatrizzante

Il metodo Vodder possiede un ben noto effetto che favorisce la cicatrizzazione anche in caso di piaghe torpide o di ulcerazioni. È indicato nel trattamento delle ferite in persone affette da diabete in cui sia compromesso il processo di cicatrizzazione. Può essere utilizzato in caso di ulcere varicose perché permette in molti casi una rapida guarigione con la ricostituzione di una superficie cutanea tonica e compatta. Si utilizza anche dopo interventi chirurgici in caso di piaghe da decubito e ustioni (a monte della zona interessata e tutto attorno alla sede della lesione).

Effetto sulle difese immunitarie

In campo immunologico il drenaggio linfatico manuale trova applicazione in tutti quei casi in cui occorre migliorare l'immunità locale come nei casi di acne, ferite chirurgiche o accidentali. Facilita il trattamento della colonizzazione batterica o virale delle prime vie aeree (tonsilliti, sinusiti e faringiti ripetute, soprattutto in età pediatrica), di problemi di tipo dentario quali le parodontopatie e le estrazioni dentarie anche multiple (in questo caso si sfrutta sia l'effetto antiinfettivo, sia quello cicatrizzante e antiedematoso).

Miglioramento della microcircolazione

Il miglioramento del microcircolo viene sfruttato nel trattamento della cellulite, unitamente all'effetto antiedematoso, in qualsiasi stadio essa si trovi. Se applicato in associazione a sedute di mesoterapia, il DLM andrà applicato prima del trattamento mesoterapico, per ottenere una migliore diffusione dei liquidi iniettati.

Effetto rigenerante

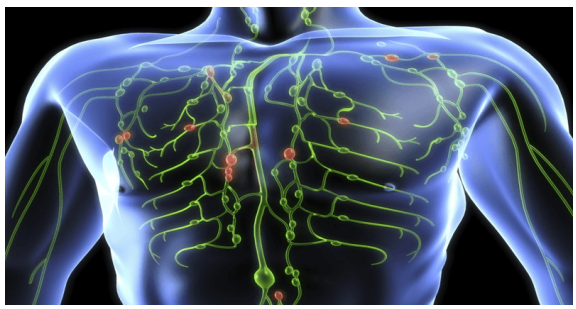
Questo effetto si esplica soprattutto in campo geriatrico, con un miglioramento della nutrizione e della respirazione cutanea, e dell'aspetto generale della persona: la pelle perde il colorito grigio-giallastro e si fa più rosea ed elastica. L'effetto rigenerante si evidenzia anche sulle ragadi del capezzolo che spesso compaiono durante l'allattamento.

Azione antalgica e rilassante

I movimenti del DLM sono lenti ritmati, hanno spesso effetto sedativo e rilassante, favorendo in molti casi il sonno fisiologico. Si può dire che proprio per questa sua proprietà è il massaggio ideale dove i pazienti trovano il benessere psicofisico assieme ad un momento di profondo riposo. L'effetto antalgico si esplica soprattutto sulle contratture muscolari, gli strappi muscolari e le distorsioni.

In campo di estetica

Si ottengono ottimi risultati su edemi linfatici cosiddetti "idiopatici", in cui cioè non si riconosce una causa specifica; sugli edemi nel periodo premestruale; nel trattamento nelle donne in gravidanza; in persone che abbiano subito interventi di safenectomia; nelle sclerosanti sulle varici; sugli edemi perimalleolari, che spesso compaiono con il caldo o la prolungata stazione eretta; negli edemi dopo gli interventi chirurgici, soprattutto nel campo di chirurgia plastica ed estetica.



Effetto antiedematoso

È il più conosciuto e spettacolare degli effetti che si ottengono con il drenaggio linfatico manuale Vodder. Appartengono a quella categoria gli ottimi risultati che sono stati ottenuti sugli edemi, soprattutto linfatici, sia primari che secondari ad intervento chirurgico sui linfonodi (classicamente il linfedema dell'arto superiore dopo postmastectomia radicale allargata).

Altre indicazioni al trattamento con drenaggio linfatico manuale sono:

- Spalla dolorosa degenerativa
- Lombalgia
- Coxartrosi
- Acufene
- Emicrania.

Irma Kutrolli

- Massofisioterapista specializzata nel drenaggio linfatico Metodo Vodder
- Terapista presso i centri del Gruppo Brugnoni Chirofisiogen Center, Centro Medico La Quintana, Protos centro Diagnostico, Delta Implants

Biesse Medica

SISTEMI E PRODOTTI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Riveditore ufficiale di prodotti medicali, propone una soluzione **comoda**, **sicura** ed **economica**, per voi e tutta la **vostra famiglia**!

Mascherina Lavabile IMPROMASK PLUS - FFP2

BFE (Efficienza filtrazione batterica) >98%
PFE (Efficienza filtrazione particelle) >95%

La maschera è composta

da una parte lavabile + 4 elementi intercambiabili

con capacità filtrante equivalente ad una mascherina FFP2

con standard di protezione KN95.

Certificazione come DISPOSITIVO MEDICO classe I

Una confezione contiene 1 mascherina + 4 filtri per un totale di 5 mascherine

€ 2

La mascherina per tutta la famiglia!
Design ergonomico che si adatta perfettamente al viso grazie ai cordini per le orecchie regolabili

Vieni a ritirarle presso tutti i Centri Medici Brugnoni Group

CHIROFISIOGEN center · La Quintana · Delta Implants · PROTOS

Oppure contattaci per averle direttamente a casa tua

Spedizione gratuita per ordini superiori a 150 €

www.biessemedica.it

06.30.90.901 · 348.31.16.250 · info@biessemdica.it

Centro Prenotazioni
075.51.72.619

PROTOS
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

Accreditato con la Regione Umbria
Convenzionato con il Servizio Sanitario Nazionale (S.S.N.)

TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA PER DIAGNOSI ACCURATE

RISONANZA MAGNETICA
AD ALTO CAMPO 1,5 TESLA
TUNNEL DA 70 CM

TAC MULTISTRATO
DENTALSCAN

MAMMOGRAFIA
CON TOMOSINTESI

RADIOLOGIA
GENERALE DIGITALE

ECOGRAFIA
ECOCOLORDOPPLER

TC CONE BEAM
RADIOLOGIA
ODONTOIATRICA DIGITALE

DIAGNOSTICA DOMICILIARE
ECOGRAFIA, RADIOLOGIA,
ECG, ECOCOLORDOPPLER

ANALISI CLINICHE

VISITE SPECIALISTICHE

- CARDIOLOGIA ED ELETTROCARDIOGRAMMA
- DERMATOLOGIA
- FISIATRIA
- GERIATRIA
- GINECOLOGIA
- NEUROLOGIA
- NUTRIZIONE
- ORTOPEDIA
- OTORINOLARINGOIATRIA
- REUMATOLOGIA
- SENOLOGIA
- UROLOGIA

FISIOTERAPIA

- TERAPIA MANUALE
- TERAPIA FISICA
- RIABILITAZIONE
- FISIOTERAPIA SPORTIVA

Via del Discobolo, 14-16
Uscita Ferro di Cavallo - PERUGIA
www.protossrl.it info@protossrl.it

Brugnoni Group Sanità

Eccellenza Sanitaria

EVENTI E PROMOZIONI

BIOPSIA DELLA PROSTATA SOTTO GUIDA RM

Biopsia mirata della lesione prostatica con una precisione mai raggiunta fino ad oggi

La Quintana
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

0742.67.92.63

www.centromedicolaquintana.it

RITAGLIA IL COUPON

CHIROFISIOGEN center

CHIROlab laboratorio di analisi cliniche

COUPON PROMOZIONALE

TAMPONE COVID 19 € 60

Test molecolare su tampone oro/rino-faringeo per la ricerca del virus SARS-CoV-2 metodica rRT-PCR

- Prescrizione medica obbligatoria
- Prenotazione telefonica obbligatoria
- Percorso dedicato

075.59.90.131

Per poter usufruire della prestazione scontata, presentare il coupon in fase di accettazione.
Promozione valida fino al 30.04.2021

Via della Valtiera 225/229 - Collestrada (Pg)

RITAGLIA IL COUPON

PROTOS
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

Sconto del 10% su check-up senologia

~~€ 200~~

€ 180

Via del Discobolo, 14-16
Uscita Ferro di Cavallo - **PERUGIA**

075.51.72.619

FISIOTERAPIA

- TERAPIA MANUALE
- KINESITERAPIA
- TERAPIA STRUMENTALE
- TECARTERAPIA
- LASERTERAPIA
- TERAPIA A ONDE D'URTO FOCALI
- TERAPIA A VIBRAZIONE
- RIABILITAZIONE FUNZIONALE
- GINNASTICA POSTURALE
- RIABILITAZIONE SPORTIVA
- RIABILITAZIONE PAVIMENTO PELVICO
- LINFODRENAGGIO

30 €

A SEDUTA

Con presenza continua di personale medico qualificato presso la struttura

La Quintana
CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO

CHIROFISIOGEN center

GINECOLOGIA

CHECK UP BASE

- Visita Ginecologica
- Ecografia Pelvica Addominale / Transvaginale

100€

CHECK UP PLUS

- Visita Ginecologica
- Ecografia Pelvica Addominale / Transvaginale
- Pap Test

120€

CHIROFISIOGEN center

CHECK UP ANALISI DONNA UNDER 45

50€

ANALISI CLINICHE: Emocromo con formula, Elettroforesi proteica con Proteine Tot., Glicemia, Azotemia, Creatinina, Colesterolo Tot., LDL e HDL, Trigliceridi, Uricemia, Got, Gpt, GammaGT, Bilirubina Tot. e Frazionata, Ves, Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo, Magnesio, Ferro, TSH Reflex, Esame Urine

In tutti i centri del Gruppo brugnoni

CHECK UP ANALISI UOMO UNDER 45

50€

ANALISI CLINICHE: Emocromo con formula, Elettroforesi proteica con Proteine Tot, Glicemia, Azotemia, Creatinina, Colesterolo Tot., LDL e HDL, Trigliceridi, Uricemia, Got, Gpt, GammaGT, Bilirubina Tot. e Frazionata, Ves, Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo, Magnesio, TSH Reflex, Esame Urine

In tutti i centri del Gruppo brugnoni

La Quintana CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO — www.centromedicolaquintana.it

CHIROFISIOGEN center — www.chirofisiogen.it

Delta Implants CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO — www.deltaimplants.it

PROTOS CENTRO MEDICO POLISPECIALISTICO — www.protossrl.it

F.R.