

REGIONE DEL VENETO



ULSS8
BERICA

AULSS 8 BERICA

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE
UOC DI NEUROLOGIA
AMBULATORIO DI NEUROFISIOPATOLOGIA CLINICA E CHIRURGICA

CARTA DEI SERVIZI

Preparazione	Coordinatore GdL Dott. Francesco Perini, dott. Pontarin Massimo ICM.Bruna Amatori
Verifica	Referente Qualità Dott. Federica Ranzato, Luigi Zuliani
Approvazione	Direttore Dott. Francesco Perini  Regione Ver. ULSS 8 Berica U.O. di NEUROLOGIA - Vicenza
Rev.	Data 22/02/22
Riconferma	Responsabile Data

INDICE

Chi siamo	pag. 3
Dove siamo	pag. 4
La nostra mission	pag. 4

Organigramma

Funzionigramma

ATTIVITA' SVOLTE

1. Attività ambulatoriale pag. 6
2. Attività informativa pag. 10

CONTATTI

Segreteria: tel. 0444753675 (da lun. a ven. dalle 10.00 alle 12.00)
mail: segreteria.neurologia@aulss8.veneto.it

PREMESSA

La presente carta dei servizi, redatta in coerenza con i principi e i contenuti definiti nella Carta dei Servizi dell' Azienda ULSS n. 8 Berica (si veda www.ulss8.veneto.it), è rivolta agli utenti allo scopo di fornire loro indicazioni relativamente a servizi erogati, modalità di accesso alle prestazioni, riferimenti logistici, personale dell'ambulatorio di Neurofisiopatologia clinica chirurgica, modalità per la segnalazione di eventuali reclami e/o suggerimenti.

CHI SIAMO

Direttore U.O.C. di Neurologia e Stroke Unit: dr. Francesco Perini

tel. 0444/753675

Medici:

- dr. Nicola Bonetto
- dr.ssa Laura Di Dionisio
- dr. Giacomo Minicuci
- dr. Antonio Marangi

Coordinatore tecnici dr. Massimo Pontarin(tel. 0444/757464)

Operatore di assistenza sig. Nicoletta Trevisan

Tecnici di Neurofisiopatologia:

Coordinatore dr Massimo Pontarin

dr. Vito Polignano

dr.ssa Angelica Poletto

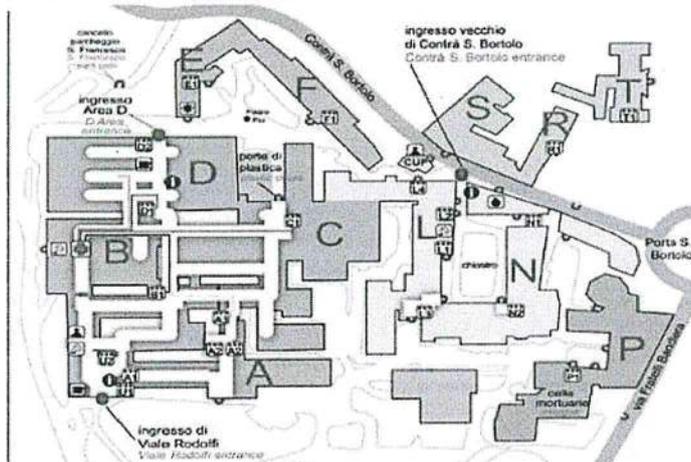
dr.ssa Adriana Cabrera

dr.ssa Valeria Fabris

dr.ssa Roberta Fantuzzi

dr. Demis Sivero

S.Bortolo Hospital



DOVE SIAMO

L'ambulatorio di Neurofisiopatologia clinica e chirurgica è ubicato al 4° piano del 1° Lotto dell'Ospedale San Bortolo, AREA A, al quale si accede dall'ingresso centrale di Viale Rodolff 37

L'ambulatorio presta attività anche presso il Centro Epilessia e opera trasversalmente in ambito dipartimentale, interdipartimentale e interaziendale.

LA NOSTRA MISSION

In accordo con la **Mission Aziendale e del Dipartimento**, l'**ambulatorio di Neurofisiopatologia** opera nella costante ricerca di efficacia, sicurezza, appropriatezza, efficienza, tempestività, accessibilità, soddisfazione, eticità, garantendo processi specializzati di diagnosi di standard elevato.

Collabora all'attività didattica, di aggiornamento, di formazione in ambito Neurofisiologico.

Il modulo dipartimentale di Neurofisiologia opera **trasversalmente** in ambito dipartimentale, interdipartimentale ed interaziendale.

Si avvale dell'**integrazione** di figure professionali diverse quali il

- medico neurofisiologo,
- coordinatore dei tecnici di neurofisiologia,
- tecnico di neurofisiologia
- operatore di assistenza

La neurofisiopatologia è la branca della Neurologia che studia, si occupa del funzionamento e della diagnosi delle malattie del sistema nervoso centrale (il cervello e il midollo spinale), di quello periferico (i nervi) e dei muscoli.

E' istituito formalmente nell'ambito del DPT di Neuroscienze e vengono effettuati esami quali:

- Elettroencefalogramma (EEG) e VideoEEG
- Elettromiografia/Elettroencefalografia (EMG-ENG)
- Potenziali Evocati somato-sensoriali, motori, e visivi
- Studio del Sistema Nervoso Vegetativo (SNV).

Singolarmente o in combinazione vengono utilizzati sia per le persone ricoverate che in regime ambulatorialmente;

Le patologie studiate e monitorate dagli studi neurofisiologici sono molteplici e tra queste:

- Epilessia
- Afezioni neuromuscolari e midollari
- Sclerosi multipla
- Diagnosi e monitoraggio dei pazienti in terapia intensiva e per l'accertamento di morte cerebrale.
- Monitoraggio intra-operatorio per neurochirurgia cerebrale e midollare e in chirurgia vascolare per endoarteriectomia carotidea

L'equipe medica di Neurofisiopatologia opera all'interno degli ambulatori sottoelencati:

- Neuromuscolari
- Del motoneurone con valutazioni multidisciplinari
- Terapia con tossina botulinica
- Malattia di Huntington con percorso pre test genetico individuato multidisciplinare
- Disturbi del movimento, Parkinson, parkinsonismi, distonie, tremore e spasticità focali.

ATTIVITA' SVOLTE

L'attività si articola in:

EMG / ENG

L'Elettromiografia e' un insieme di test che misurando l'attività elettrica dell'apparato neuromuscolare valuta la funzionalità dei:

muscoli (elettromiografia-EMG)

nervi (elettro-neurografia-ENG)

Quando è utile fare un Elettromiografia?

In caso di dolori, riduzione della forza, disordini della sensibilità, la registrazione dell'attività elettrica dei muscoli e dei nervi può dare informazioni utili per la rilevazione e localizzazione di eventuali sofferenze e fornire dati che, correlati alla storia clinica, portino ad escludere o definire la patologia (es. miopatia, neuropatia, radicolopatia, patologia della trasmissione neuro-muscolare ecc.). E' un esame che non presenta carattere di urgenza e talora risulta significativo solo dopo alcune settimane dall'insorgenza del sintomo.

Cosa è necessario fare prima di eseguire un Elettromiografia?

- Fare un bagno prima dell'esame per essere sicuri di rimuovere dalla pelle creme o lozioni.
- Assumere i farmaci che di solito prendete. Ricordate di avvisare il medico esaminatore se si assumono anticoagulanti o Mestison®.
- Portare con sé referti di visite specialistiche o esami relativi al problema per cui si esegue l'esame.
- Non è necessario il digiuno.
- Segnalare al medico se si è portatori di pace-maker o stimolatori elettrici
- Segnalare al medico se si è portatori di patologie infettive.

Come si svolge l'esame?

Lo svolgimento dell'esame non è standard e dipende dal quesito diagnostico.

Il test si articola, in genere, in due parti:

1) **Studio della conduzione nervosa:** il tecnico applica elettrodi di superficie adesivi sulla cute. In seguito vengono erogati stimoli elettrici che provocano un lieve movimento del muscolo interessato nel caso del nervo motorio e una sensazione di formicolio nel caso del nervo sensitivo. Viene valutata la forma della risposta e la sua ampiezza oltre alla velocità di conduzione del nervo esaminato.

2) **Esame con elettrodo ad ago:** viene inserito nel muscolo da esaminare un elettrodo ad ago sterile, per registrare l'attività elettrica a riposo e durante la contrazione muscolare volontaria. L'esame dura tra 30-60 minuti, a seconda del quesito. E' fondamentale la collaborazione del paziente

Cosa succede al termine dell'esame?

Terminato l'esame il medico spiega l'esito dell'esame e consegna il referto scritto se non si presentano urgenze che rendono impossibile la sua immediata stesura (in tal caso potrà essere ritirato dopo pochi giorni).

Potreste avvertire un leggero indolenzimento dei muscoli esaminati nelle ore successive all'esame con Ago-elettrodo, comunque transitorio. Potete comunque ritornare a casa senza nessun problema. Non è necessario essere accompagnati e si può guidare l'automobile.

Come prenotare?

Con impegnativa del Medico curante o specialista (con specificato quesito diagnostico) presso:

- Centri di prenotazione CUP
- Farmacie abilitate

- Il ticket va pagato dopo aver eseguito l'esame.
- L'attestazione per il datore di lavoro può essere richiesta al momento dell'esecuzione dell'esame.

EEG

L'elettroencefalogramma e' la registrazione dell'attività spontanea elettrica delle cellule cerebrali ottenuta dallo scalpo. E' un test semplice, non fastidioso e non dannoso, anche se ripetuto frequentemente. Può essere eseguito su tutti i soggetti, senza alcun tipo di controindicazione.

Quando è utile fare un Elettroencefalogramma?

La registrazione dell'attività elettrica cerebrale è utile in alcuni disturbi del Sistema Nervoso Centrale quali ad es. perdita di coscienza, crisi epilettiche, disturbi del sonno, disturbi della memoria e in generale tutte le condizioni che si associano ad alterazioni transitorie o prolungata dello stato di coscienza.

Come si svolge l'esame?

L'esame viene effettuato da personale esperto, con specifica competenza culturale e tecnica. Siederete in una poltrona comoda o sdraiati in un lettino.

Vi verranno richieste informazioni sulle vostre condizioni di salute e sui disturbi per cui effettuate l'esame. Ricordate sempre, prima di iniziare l'esame, di segnalare eventuali patologie cardiache, se siete portatori di Pace-maker cardiaci o stimolatori elettrici, se siete affetti da disturbi respiratori cronici.

Indosserete una cuffia elastica, su cui sono predisposti gli elettrodi che, appoggiati al cuoio capelluto, registrano l'attività elettrica cerebrale. Il tecnico applicherà tra elettrodi e cute un GEL elettroconduttore (inodore, incolore, anallergico) che consente il contatto elettrodi - cuoio capelluto.

L'esame dura circa 20 minuti. Si svolge quasi per intero ad occhi chiusi e vi verrà richiesto di aprire e chiudere gli occhi alcune volte per pochi secondi. Nel corso di registrazione vi faremo eseguire due semplici e non dolorose manovre: una stimolazione luminosa intermittente (ad occhi chiusi per cui non fastidiosa) ed una respirazione profonda prolungata per circa 3 minuti.

Cosa è necessario fare prima di eseguire un Elettroencefalogramma?

Lavarsi i capelli almeno la sera prima dell'esame, non usare lacca, schiuma o gel per la messa in piega.

Non e' necessario sospendere l'assunzione dei farmaci.

Portare con sé referti di visite specialistiche o esami relativi al problema per cui si esegue l'esame ed assumere eventuali terapie in atto. Non è necessario il digiuno. Ricordate di spegnere il telefono cellulare prima di iniziare l'EEG.

Dopo l'esame

Non si verifica alcun tipo di fastidio o disturbo legato al test svolto. Una volta asciugato, il gel non lascia traccia. Vi verrà consegnato un promemoria con le indicazioni precise su data, giorno e orario del ritiro del referto.

EEG dopo privazione di sonno

L'indicazione viene effettuata dallo specialista neurologo che fornisce tutte le informazioni inerenti alla preparazione ed esecuzione dell'esame

Dove si esegue

L'esame si effettua presso gli ambulatori della Neurofisiologia, 4° piano area A, ascensore A1 e anche presso il Centro Regionale Epilessia al 2° piano Area L Chiostro.

Come si prenota?

È necessaria l'impegnativa del medico curante o di uno specialista con precisa indicazione e la prenotazione viene concordata con il servizio EEG stesso.

- L'attestazione per il datore di lavoro può essere richiesta al momento dell'esecuzione dell'esame.
- Il ticket può essere pagato prima o dopo aver eseguito l'esame

POTENZIALI EVOCATI

I potenziali evocati sono un esame utile per valutare diversi tipi di risposte del sistema nervoso centrale dopo stimolazioni di vario tipo (sensoriali, acustici, visivi e magnetici) apportate perifericamente allo stesso. Vengono utilizzati appositi elettrodi posizionati sulla superficie del corpo o sotto cute.

PEM (Potenziali Evocati Motori): permettono di valutare la corretta funzionalità del via nervoso motoria in base a risposte registrate. Questa tecnica consente di calcolare il tempo di conduzione del segnale tra corteccia, midollo e muscolo. Tipo di stimolo: uno stimolatore magnetico induce una corrente

PESS O SEP's (Potenziali Evocati Somato-Sensoriali): servono a studiare la conduzione della via sensitiva (somato-sensoriale) a partire dal nervo periferico, passando per il midollo spinale e l'arrivo del segnale a livello della corteccia cerebrale.

PESS Sacrali sono potenziali evocati somato-sensoriali che studiano la conduzione elettrica del segnale proveniente dall'area genitale lungo il nervo periferico, che accede al midollo spinale, fino all'arrivo a livello della corteccia cerebrale.

PEV (potenziali evocati visivi): permettono di studiare la conduzione del segnale lungo la via visiva partendo dal nervo ottico fino alla corteccia preposta registrando eventuali modificazioni del potenziale bioelettrico.

Come si svolge l'esame?

Il tecnico vi farà accomodare in un lettino/poltrona e applica elettrodi di superficie o sotto cute, fissati con cerotti ipoallergenici in base alla zona anatomica da studiare. In seguito vengono erogati stimoli e si studia la progressione dello stimolo tramite le vie nervose fino alla corteccia.

E' necessario spegnere il telefono cellulare.

Dove si esegue? L'esame si effettua presso gli ambulatori della Neurofisiologia, 4° piano area A, ascensore A1

Come si prenota?

È necessaria l'impegnativa del medico curante o di uno specialista con precisa indicazione
Si può prenotare presso i C.U.P.

- L'attestazione per il datore di lavoro può essere richiesta al momento dell'esecuzione dell'esame.
- Il ticket si paga dopo aver eseguito l'esame

Servizi presenti

Bar

All'interno dell'Ospedale ci sono due bar, uno ubicato vicino all'entrata di Via Rodolfi, AREA A, e l'altro nel quinto lotto AREA D, orario 7.00-20.00.

Servizi Religiosi

La Santa Messa viene celebrata dal lunedì al sabato alle ore 7.00, domenica e festivi ore 7.15, presso la Cappella San G.A. Farina, ubicata in area D, 2° piano.

Come arrivare alla struttura Ospedale "San Bortolo" di Vicenza
Via Rodolfi n. 37 - 36100 - Vicenza



in automobile: [www.autostrade .it](http://www.autostrade.it)

da Nord Thiene/ Schio: strada statale A31

da Est SP 248

da Sud SP 247

da Ovest A4 o strada SP 11

Posteggi auto fronte Ospedale Viale Rodolfi , fianco Ospedale S.Francesco e posteggi interni per disabili.



in treno: www.trenitalia.it

Stazione di Vicenza 29 minuti a piedi

dalla stazione ferroviaria autobus è il n° 2- 3- 4

La stazione ferroviaria più vicina è quella di Vicenza, a circa 1,5 km con mezzi di locomozione e poche centinaia di metri a piedi, con collegamenti continui di corriere e autobus.



in autobus: www.svt.vi.it

la linea urbana 4 collega la locale stazione ferroviaria all'Azienda Ospedaliera

Segnalazioni

L'Unità Operativa garantisce la funzione di tutela nei confronti del cittadino anche attraverso la possibilità di presentare osservazioni, opposizioni e reclami (segnalazioni) che rilevano situazioni di disservizio e atti o comportamenti con i quali si nega o si limita la fruibilità delle prestazioni anche nel rispetto a quanto contenuto nella presente Guida ai servizi.

Il cittadino che intenda inoltrare una segnalazione (compresi i suggerimenti, le proposte e gli apprezzamenti) può segnalarlo via mail a: **Ufficio Relazioni con Il Pubblico (URP) - sede di Vicenza**

Telefono: 0444 75-3535 dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 13.00 **Fax:** 0444 931178

Email: protocollo@aulss8.veneto.it

Regolamentazione

La procedura, le modalità di presentazione delle segnalazioni e la loro gestione sono definite dal Regolamento di Pubblica Tutela, disponibile presso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico e pubblicato sul sito dell'Azienda: www.aulss8.veneto.it

Riservatezza

Tutela dei dati personali

Ai sensi del D.LGS 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679, il Direttore di Unità Operativa è responsabile del trattamento dei dati personali su delega del titolare, garantisce il rispetto delle regole di segretezza e riservatezza dei dati personali relativi ai destinatari della prestazione e dei servizi erogati

Centro Unico di Prenotazione (CUP): Numero Verde dal Lunedì al Venerdì dalle 8.00 alle 16.00
Telefono: 800 21 25

Attività didattica

L'ambulatorio di neurofisiopatologia è coinvolto nell'attività didattica in collaborazione con l'Università di Padova e Verona per i seguenti profili

- Formazione dei medici specializzandi in Neurologia
- Tecnici di neurofisiologia

Attività formativa

I professionisti che lavorano in UO di Neurologia sono coinvolti nell'attività formativa Azienda interna ed esterna presso enti accreditati e associazioni.

**Spunti di miglioramento, osservazioni, condivisioni
sono utili a tutti noi per migliorare il servizio prestato**