



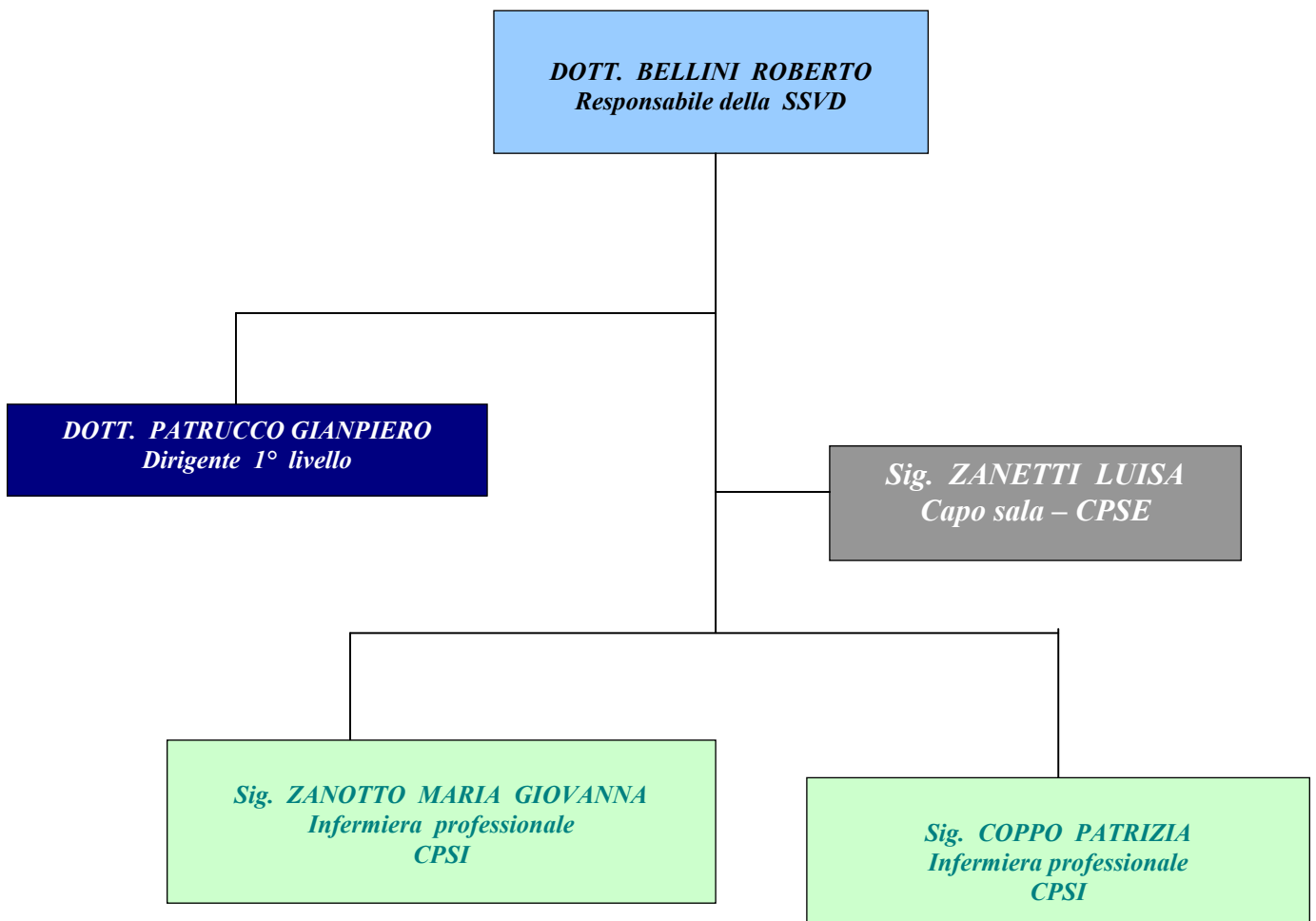
CARTA DEI SERVIZI

***ASL AL
PO. SPIRITO
CASALE MONFERRATO***

***SSVD - TERAPIA DEL DOLORE
Resp. Dott. Bellini Roberto***

—
***V.le Giolitti n. 2
Casale Monferrato***

TERAPIA DEL DOLORE
ORGANIGRAMMA NOMINATIVO








CARTA DEI SERVIZI

<i>Struttura Operativa</i>	Terapia del dolore
<i>Responsabile</i>	Dr. Roberto Bellini
<i>Numero posti letto (Day hospital)</i>	1 posto letto
<i>Orario di visite a pazienti ricoverati</i>	Ore 12 - 13 ore 17-18
<i>Tipologia di ricoveri effettuabili</i>	Day hospital, one day surgery
<i>Programmazione dei ricoveri in ODS</i>	15 gg (in media)
<i>Orari attività ambulatoriale</i>	Casale M.to Da lunedì' a venerdì h 14 - 16 lunedì - venerdì' h 8 - 13 mercoledì' h.11 - 13
<i>Distribuzione dei pasti ai ricoverati</i>	ore 7.30 - 12.00 - 18.00 - 19.00
Recapiti	
<i>Telefonici</i>	<i>Segreteria:</i> 0142434699
	<i>Segreteria fax:</i> 0142434630
	<i>Studio Medici</i> 0142434610
	<i>Studio Medici</i> 0142434864
<i>E-mail</i>	rbellini@aslal.it

CAMPO OPERATIVO DELLA STRUTTURA

Prima di descrivere i campi operativi teniamo a sottolineare che , a ciascun paziente afferente alla nostra struttura , dopo la prima visita algologica di inquadramento , viene proposto un percorso diagnostico – terapeutico , lo si discute e si chiede la condivisione dello stesso .
La nostra struttura e' in condizioni di affrontare i seguenti campi operativi .

-  dolore in campo oncologico
-  dolore cronico benigno (su base infiammatoria , degenerativa , ecc .)
-  spasticita'
-  patologia vascolare arteriosa non piu' passibile di terapia chirurgica
-  dolore neuropatico (nevralgie - sciatalgie ecc .)

PRESTAZIONI AMBULATORIALI

Utenti : pazienti esterni , pazienti in regime ambulatoriale o day hospital presso altre unita' operative

Visita algologia (prima visita di inquadramento –stesura percorso diagnostico terapeutico)

Visita di controllo

Infiltrazioni periarticolari

Infiltrazioni intrarticolari

Infiltrazioni perinervose

Mesoterapia

Controllo sistemi spinali impiantati

Controllo – riprogrammazione neurostimolatori midollari

Controllo – riprogrammazione pompe infusione programmabili

Medicazioni sistemi impiantati

PRESTAZIONI IN REGIME DI DAY – HOSPITAL

Utenti : pazienti gia' valutati presso il nostro ambulatorio e prenotati per la prestazione in regime di HD

Infiltrazioni articolazioni zigoapofisarie lombari – cervicali

infiltrazioni intraforaminali e radicolari

Epidurali antalgiche singole e continue

Epidurali sacrali

Denervazione a RF articolazioni zigoapofisarie

Denervazione a RF articolazione sacroiliaca

Alcolizzazioni nervose toraciche

Rizotmie toraciche a RF

Radio frequenza pulsata sui nervi periferici

Radio frequenza pulsata sulle radici e sui gangli spinali

Radio frequenza pulsata sul ganglio di Gasser e sfenopalatino

Ricarica infusori spinali

PRESTAZIONI IN REGIME DI RICOVERO GIORNALIERO (ONE DAY SURGERY)

Utenti : pazienti da noi prenotati per prestazioni interventistiche maggiori

Impianto sistemi subaracnoidei

Impianto sistemi epidurali

Impianto neurostimolatori epidurali (temporanei e definitivi)

Epiduroscopia / Peridurolisi

Test al baclofen (valutazione spasticita ')

Neurolisi plesso celiaco – n. splancnici (collaborazione con Rx interventistica)

Vertebroplastiche (collaborazione con Rx interventistica)

Cifoplastica (collaborazione con radiologia interventistica)

Tecniche interventistiche discali

Utenti:

- *Pazienti esterni (prenotati da CUP) programmazione interna per DH – ODS)*
- *Pazienti ricoverati presso altre U.O.*

Modalità di accesso

- *Prenotazione diretta da altre Unità Ospedaliere e territoriali*
- *Prenotazione da CUP*

Documenti

. carta identità' - . tessera sanitaria

Prestazione ambulatoriale

Richiesta del medico curante

Modulo di avvenuta prenotazione

Documentazione clinica strumentale

Ricevuta pagamento ticket o modulistica alternativa

Prestazione in regime di DH - ODS

documento di identità

il numero di codice fiscale

il modulo di prenotazione

tesserino sanitario

Cosa portare in ospedale

Effetti personali: biancheria personale, vestaglia, pantofole. Necessario per l'igiene personale. Le posate saranno messe a disposizione dal reparto, ma se si desidera si possono usare anche quelle personali.

Visite di parenti ed amici

La visita al paziente e' consentita secondo i seguenti orari :

mattino h 12 – h. 13

sera h 18 – h. 19

Colloquio con parenti

Le persone autorizzate a ricevere informazioni sullo stato di salute dei degenti potranno parlare con medici della struttura tutti i giorni feriali alle ore 14.

Dimissione

Il giorno della dimissione il paziente deve lasciare libero il letto entro l'ora a suo tempo comunicata .- verra' consegnata una relazione schematica in duplice copia (copia paziente – copia medico curante) in cui vengono annotate le notizie cliniche salienti, la procedura effettuata ,la terapia prescritta e tutte le indicazioni ritenute necessarie. I dati clinici, ed il foglio di dimissione vengono immessi nel data base computerizzato dell'azienda .

INFILTRAZIONE ARTICOLAZIONI ZIGOPOFISARIE

Vengono infiltrate le articolazioni della colonna vertebrale sia cervicali che lombari

A cosa serve

Trattamento di alcuni tipi di lombalgia o cervicalgia

Come si effettua

Il paziente viene posto a pancia in sotto sul lettino radiologico ; sotto guida di brillanza (RX)

l'ago viene introdotto dentro l'articolazione e vengono iniettate piccole quantità di farmaci

Quali complicanze

Generalmente rare , sono prevalentemente : ematoma in sede di iniezione cutanea , formicolio lungo un nervo .

Consenso informato

Viene firmato dal paziente in sede di visita quando gli viene proposta la procedura

INFILTRAZIONE ARTICOLAZIONE SACROILIACA

viene infiltrata l'articolazione sacroiliaca punto di connessione tra il rachide lombosacrale ed il bacino

A cosa serve

trattamento del dolore lombosacrale spesso irradiato lateralmente all'articolazione dell'anca

Come si effettua

Il paziente viene posto a pancia in sotto sul lettino radiologico ; sotto guida di brillanza (RX)

l'ago viene introdotto dentro l'articolazione e vengono iniettate piccole quantità di farmaci

Quali complicanze

Generalmente rare , sono prevalentemente : ematoma in sede di iniezione cutanea – dolenzia tardiva postiniezione

Consenso informato

Viene firmato dal paziente in sede di visita quando gli viene proposta la procedura

INFILTRAZIONE ARTICOLAZIONE COXOFEMORALE

viene infiltrata l'articolazione dell'anca per il trattamento delle sindromi dolorose in corso di patologia artrosica - degenerativa : il farmaco elettivo e' l'acido ialuronico .

Come si effettua

Il paziente viene posto supino sul lettino radiologico ; sotto guida di brillanza (RX)

l'ago viene introdotto dentro l'articolazione e vengono iniettate piccole quantità di farmaci: il farmaco elettivo e' l'acido ialuronico .

Quali complicanze

Generalmente rare , sono prevalentemente : ematoma in sede di iniezione cutanea – dolenzia tardiva postiniezione

Consenso informato

Viene firmato dal paziente in sede di visita quando gli viene proposta la procedura

PERIDURALE ANTALGICA SINGOLA

Infiltrazione dello spazio peridurale (interno alla colonna vertebrale , compreso tra il midollo spinale e la superficie interna della colonna stessa);puo' essere effettuata a qualunque livello della colonna

A cosa serve

Trattamento delle forme algiche interessanti le radici nervose

Come si effettua

Paziente a pancia in sotto sul lettino radiologico ; sotto guida di brillanza (RX) l'ago viene introdotto nello spazio epidurale ; raggiuntolo la posizione dell'ago stessa viene confermata dall'iniezione di mezzo di contrasto ; segue l'iniezione del farmaco (miscela anestetico – cortisonica)

Quali complicanze

Possibili : danneggiamento meccanico della radice , infezioni , cefalea

Consenso informato

Viene firmato dal paziente in sede di visita quando gli viene proposta la procedura

INFILTRAZIONE PERIFORAMINALE

Infiltrazione della radice spinale nelle vicinanze del punto da cui fuoriesce dal canale vertebrale .

A cosa serve

Trattamento di radicolopatie (es. sciatalgia)

Come si effettua

Paziente a pancia in sotto . Con il controllo delle brillanze viene raggiunta la radice (il paz. puo' avvertire una lieve scossa lungo il nervo) e viene iniettato il farmaco scelto

Quali complicanze

Puo' residuare per alcuni giorni formicolio lungo il decorso del nervo

Consenso informato

Viene firmato dal paziente in sede di visita quando gli viene proposta la procedura

DENERVAZIONE ARTICOLAZIONI ZIGOPOFISARIE CERVICALI E LOMBARI

Le articolazioni vengono denervate usando onde a radiofrequenza ;questa tecnica viene proposta a pazienti che hanno avuto un beneficio di breve durata dopo le infiltrazioni .

A cosa serve

Trattamento delle cervicalgie e delle lombalgie croniche

Come si effettua

Paziente a pancia in sotto. Controllo con brillanza ;viene raggiunto il bersaglio e dopo un test di controllo,previa anestesia locale si effettua la denervazione .

Quali complicanze

Se condotta correttamente nessuna .

Consenso informato

Viene firmato dal paziente in sede di visita quando gli viene proposta la procedura

DENERVAZIONE ARTICOLAZIONE SACROILIACA

La procedura e' analoga a quella delle articolazioni zigoapofisariee viene effettuata lungo la rima dell'articolazione sacroiliaca .

RIZOTOMIE TORACICHE

Lesione chimica (alcol) o termica (radiofrequenza) delle radici spinali toraciche

A cosa serve

Indicata in patologia oncologica serve a trattare quelle forme dolorose dovute ad interessamento delle radici spinali da parte del tumore

Come si effettua - paziente a pancia in sotto ; controllo con brillanza ;quando l'ago raggiunge il bersaglio (controllo con mezzo di contrasto) viene iniettato alcol o erogata radiofrequenza .

Quali complicanze

Nessuna - Possibile incompletezza della lesione

Consenso informato

Viene firmato dal paziente in sede di visita quando gli viene proposta la procedura

RADIOFREQUENZA PULSATA SUI NERVI PERIFERICI E SUI GANGLI SPINALI

Tecnica recente di erogazione della radiofrequenza .

A cosa serve

Indicata in nevralgie periferiche , nevralgia trigeminale ,sfenopalatina ecc.

Come si effettua

Si effettua posizionando un ago dedicato sul nervo da trattare e si eroga un complesso di onde a radiofrequenza

Quali complicanze

Nessuna

Consenso informato

Viene firmato dal paziente in sede di visita quando gli viene proposta la procedura

RICARICA INFUSORI SPINALI

Viene effettuato un rifornimento periodico del serbatoio dell'infusore .

A cosa serve

Mantenere nel tempo l'infusione spinale di farmaci

Come si effettua

Pungendo l'accesso al serbatoio dell'infusore e riempiendolo con un volume prefissato di farmaco.

Quali complicanze

Nessuna ;l'unica possibile e di nessuna importanza e' lo stravasamento di liquido nel sottocute .

DESCRIZIONE DELLE PROCEDURE IN REGIME DI ODS (ONE DAY SURGERY)

IMPIANTO SISTEMI PERIDURALI - SUBARCNOIDEI

Questa procedura consiste nel posizionare un cateterino a livello della colonna vertebrale (spazio epidurale o liquorale).

Detto cateterino verterà a sua volta connesso o con una piccola camera sottocutanea o con un infusore di farmaci che a sua volta potrà essere o esterno oppure posizionato a livello di una tasca confezionata nella parete addominale.

Quando si effettua

Quando la sintomatologia dolorosa non è più controllabile con le terapie convenzionali e quando il dosaggio di farmaci assunti è tale da creare effetti collaterali indesiderati.

Quali complicanze

Le principali sono rappresentate da inquinamento infiammatorio del sistema oppure da complicanze di tipo meccanico a carico del sistema impiantato.

IMPIANTO DI NEUROSTIMOLATORE EPIDURALE

Posizionamento nello spazio epidurale di un elettrocatetere stimolatore a sua volta connesso ad uno stimolatore (tipo pacemaker).

La procedura viene effettuata in due tempi.

1) **test di prova**

Viene posizionato il catetere e connesso ad uno stimolatore esterno; si inizia la stimolazione e dopo un tempo variabile si valuta con il paziente il risultato.

2) **Impianto definitiva**

Se il risultato della stimolazione test è positivo (riduzione del dolore > 50%) viene disconnesso lo stimolatore esterno e collegato al catetere stesso uno stimolatore definitivo che verterà intascato nella parete dell'addome.

PERIDUROLISI

Lisi di aderenze nello spazio epidurale (complicanze di pregressi interventi sul canale vertebrale - postraumatiche ecc.).

Quando si effettua

In pazienti che lamentano sintomatologia da sofferenza delle radici spinali nei quali le indagini di immagine documentano la presenza di aderenze nello spazio epidurale con interessamento delle radici spinali.

Come si effettua

Viene posizionato un piccolo cateterino nello spazio epidurale (controllo con amplificatore di brillantezza e mezzo di contrasto): quando la punta del catetere raggiunge la zona in cui è presente l'aderenza vengono iniettati farmaci opportuni per trattare la stessa.

Quali complicanze

Possono manifestarsi eventi infiammatori - cefalea - ecc.

EPIDUROSCOPIA

Controllo visivo del canale epidurale lombare attraverso un sistema ottico introdotto attraverso l'iatto sacrale; permette di visualizzarne il contenuto e soprattutto la presenza di eventuali stati flogistici ed aderenziali che potranno essere trattati con lisi meccanica o farmacologica.

Quando si effettua

In pazienti affetti da dolore radiolare agli arti che permanga dopo intervento chirurgico alla schiena.

Come si effettua

Introducendo un sistema ottico nel canale epidurale attraverso l'iatto sacrale.

Quali complicanze

Eventuale emicrania - cefalea - sanguinamento - disturbi della minzione.

SOMMINISTRAZIONE DI BACLOFEN INTRATECALE

Il Baclofen è un farmaco che viene impiegato per il trattamento della spasticità grave.

Quando si effettua

In pazienti con gravi sindromi da spasticità in cui i sintomi non sono più controllati dalla somministrazione orale dello stesso farmaco.

Come si effettua

Questo tipo di metodica si articola in due tempi.

1) **fase test**

In questa fase si valuta la risposta al baclofen somministrato nello spazio liquorale al fine di misurarne l'efficacia e di prevederne la dose da infondere successivamente.

2) **Impianto definitivo**

Quando il test risulta positivo (riduzione spasticita') viene effettuato un impianto di cateterino spinale a sua volta collegato con un infusore sottocutaneo programmabile mediante computer al fine di ottimizzare costantemente il dosaggio del baclofen .

Quali complicanze

Possono manifestarsi complicanze infiammatorie a carico del catetere , malfunzionamento dell'infusore ,flaccidita' muscolare da iperdosaggio di farmaco.

NEUROLISI DEL PLESSO CELIACO - NERVI SPLANCNICI

Lesione del plesso celiaco e dei nervi splancnici in caso di dolore secondario a neoplasie dell'addome alto .

Quando si effettua

Si effettua quando la sintomatologia dolorosa non e' piu' controllabile farmacologicamente e quando le condizioni anatomiche lo permettano

Come si effettua

Si effettua sotto controllo TC ; viene iniettata una soluzione alcolica sui nervi , in grado di inattivarli anatomicamente e funzionalmente .

Complicanze

Possibile diffusione neurolitico sulle radici spinali lombari
Nel caso dei nervi splancnici possibile formazione di pneumotorace .

VERTEBROPLASTICA

Procedura di cementoplastica del corpo vertebrale in caso di cedimento dello stesso

Quando si effettua

Qualora vi sia un cedimento del corpo vertebrale tale da comprometterne la stabilita' (patologia oncologica - patologia cronica degenerativa)

Come si effettua

Viene effettuata sotto controllo di brillanza o TC ;viene inserito un ago nel corpo della vertebra e viene iniettata una minima quantita' di cemento al fine di stabilizzare e di consolidare il corpo stesso della vertebra .

Complicanze

Possibile stravasato di minime quantita di cemento nello spazio epidurale con risentimento flogistico delle radici spinali

CIFOPLASTICA

Tecnica percutanea di stabilizzazione delle fratture del CORPO vertebrale mediante iniezione di cemento all'interno dello stesso :la cifoplastica permette di crearsi una cavitata' intrasomatica mediante gonfiaggio di palloncino entro cui iniettare successivamente il cemento.

Quando si effettua

Soggetti non di eta' avanzata in cui oltre alla stabilizzazione della frattura si voglia rialzare il corpo vertebrale

Come si effettua

Viene effettuata sotto controllo scopico – si accede per via percutanea al soma vertebrale – si posiziona un palloncino gonfiando il quale si crea una cavitata' e si rialzano le strutture che hanno ceduto – si inietta poi il cemento

Complicanze

Possibile stravasato di cemento nei vasi del plesso epidurale o nei vasi venosi attorno al corpo vertebrale

TECNICHE INTERVENTISTICHE DISCALI

tecnica percutanea di decompressione del disco intervertebrale mediante riduzione del nucleo polposo del disco stesso ;cio' permette di ridurre la pressione all'interno del disco e quindi di modificare la protrusione del disco stesso nel canale spinale.

Quando si effettua

Quando il disco protrude nel canale spinale e causa lombalgia o risentimento di una radice spinale

Come si effettua

Si effettua sotto controllo radiologico : si posiziona un ago appropriato all'interno del disco e si somministrano onde a radiofrequenza .in grado di modificare lo stato del nucleo polposo o di denervare l'anulus discale ..

Complicanze

La complicanza da evitare e' la discite (infiammazione del disco)