Reggio Emilia,

Sig./Sig.ra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**NOZIONI GENERALI:**

Con l’introduzione dell’ecografia in anestesia loco-regionale si sono aperti nuovi orizzonti in termini di applicazioni cliniche e di nuove tecniche. E’ possibile effettuare blocchi nervosi nell’ambito di spazi o di compartimenti fasciali grazie all’ausilio della guida ecografica da applicare nella chirurgia addominale e della parete toracica. La possibilità, inoltre, di visualizzare con l’ecografo strutture come vasi, pleura e peritoneo permette di migliorare il binomio efficacia-sicurezza di tali blocchi a valenza sia analgesica sia anestetica, in alternativa alla classica anestesia generale. La tecnica anestetica è funzionale alla terapia del dolore postoperatorio del paziente e al trattamento del dolore cronico. Trattasi di analgesia ottenuta iniettando una soluzione di anestetico a bassa concentrazione in prossimità di un nervo. L’operazione può essere effettuata direttamente o, quando il punto in cui deve essere infusa la soluzione anestetizzante è profondo, sotto la guida dell’ecografo, che consente di seguire su un monitor l’operazione, localizzando esattamente il punto su cui intervenire. Il blocco antalgico viene utilizzato per curare i dolori che non possono essere trattati semplicemente con i farmaci (dolori di ossa ed articolazioni, dolori provocati da tumori, ecc.). Si utilizza per il trattamento di varie forme di **nevriti**, **radicolopatie** tra le quali **lombosciatalgie**, **cervicobrachialgie**, **nevriti intercostali**, etc.

**DESCRIZIONE DEL TRATTAMENTO:**

Il trattamento infiltrativo ha una durata di circa 15 min.

Il paziente viene posizionato su lettino in posizione adeguata e la cute dell’area trattare viene accuratamente disinfettata. Onde evitare infezioni, la sonda dell’ecografo viene, dapprima, inglobata in un contenitore sterile trasparente e poi posizionata in corrispondenza della zona da trattare precedentemente disinfettata. Una volta localizzato il nervo compresso o infiammato, un ago 21G 100 mm ecoriflettente viene posizionato sotto guida ecografica in sede perinervosa.

Quando la punta la punta dell’ago risulta correttamente posizionata e la sua posizione documentata da foto, si procede con l’iniezione dei farmaci (cortisonici e an. locali), la rimozione dell’ago e un’accurata medicazione.

Il paziente, terminato il trattamento, resta per circa 15 min. in osservazione; potrà lasciare il comparto autonomamente e, dal giorno seguente, riprendere le sue normali attività lavorative.

**POSSIBILI COMPLICANZE DEL TRATTAMENTO:**

Possibili complicanze al trattamento infiltrativo di Blocchi anestetici nervosi ecoguidati possono essere infezioni (locali o generali), ematomi in sede di intervento, lesioni nervose periferiche transitorie, lesioni nervose periferiche permanenti, convulsioni, pneumotorace, lesioni vasi sanguigni, gravi reazioni allergiche.

**BENEFICI DEL TRATTAMENTO:**

Il trattamento infiltrativo di Blocchi anestetici nervosi ecoguidati può portare alla risoluzione della patologia dolorosa in atto con costante benessere per un tempo indefinito. Nel 70-80% dei casi si ottiene un beneficio totale/parziale in termini di riduzione del dolore, per effetto palliativo delle procedure.

**POSSIBILI ALTERNATIVE:**

Alternative di trattamento possono essere:

* Intervento chirurgico (se indicato)
* Terapia farmacologica (sintomatica)
* Radiofrequenza pulsata su ganglio (sintomatica)
* Impianto di protesi antalgiche

**Osservazioni di rilievo nel caso specifico:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Io sottoscritto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dichiaro di essere stato correttamente informato dal Dr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e di aver compreso lo scopo e la natura del trattamento infiltrativo di Blocchi anestetici nervosi ecoguidati descritto nel presente modulo. Dichiaro, altresì, di essere stato adeguatamente edotto sulle tecniche utilizzate, sui benefici derivanti dal trattamento, sui possibili rischi e complicanze ad esso connesse e sulle eventuali alternative.

Presto pertanto l’assenso al trattamento che mi è stata descritto e consegnato, per presa visione, con il presente consenso informato.

Il medico chirurgo

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Il paziente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_