

MATERIALE PER NEUROCHIRURGIA

| LOTTO | DESCRIZIONE | QUANTITA' | NOTE | PREZZO UNITARIO | RDM |
|-------|---|--|--|-----------------|-----|
| 1 | Sistema di drenaggio ventricolare sterile | n. 300 sistemi | Costituito da catetere ventricolare, introduttore, trocar e connettore | | |
| 2 | Sistema di drenaggio esterno sterile del liquido cefalorachidiano | n. 300 sistemi | Con sacca di raccolta rimovibile e sacche di ricambio sterili per sistema di drenaggio esterno | | |
| | | n. 100 sacche di ricambio | | | |
| 3 | Catetere lombare per drenaggio esterno e monitoraggio peri-operatorio | n. 80 set sterili | Sterile a punta aperta da 80 cm circa, completo di introduttore mandrinato, punta ricurva | | |
| 4 | Catetere lombare per drenaggio esterno e monitoraggio post-operatorio | n. 30 set sterili | Sterile completo di catetere, ago con mandrino, sacca di raccolta, filtro | | |
| 5a | Cateteri adulti e pediatrici (prezzo unico) | n. 80 cateteri ventricolari standard adulti radiopachi da 23 cm circa | | | |
| | | n. 20 cateteri ventricolari standard pediatrici radiopachi da 23 cm | | | |
| | | circa n. 100 cateteri peritoneali standard adulti radiopachi da 90 cm | | | |
| | | circa n. 40 cateteri peritoneali pediatrici radiopachi da 90 cm circa | | | |
| 5b | Cateteri adulti e pediatrici con antibatterico (prezzo unico) | n.20 cateteri ventricolari standard adulti radiopachi con anti-batterico da 23 cm circa | | | |
| | | n.10 cateteri ventricolari standard pediatrici radiopachi con antibatterico da 23 cm circa | | | |
| | | n.20 cateteri peritoneali standard adulti radiopachi con anti-batterico da 90 cm circa | | | |
| | | n.10 cateteri peritoneali standard pediatrici radiopachi con antibatterico da 90 cm circa | | | |
| 5c | Valvole adulti, pediatrici (prezzo unico) | n.60 valvole a basso profilo media pressione adulto | | | |
| | | n.15 valvole a basso profilo media pressione pediatrica | | | |
| | | n.5 valvole a basso profilo ed alta pressione adulto | | | |
| | | n.2 valvole a basso profilo alta pressione pediatrica | | | |

MATERIALE PER NEUROCHIRURGIA

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| | | n.5 valvole a basso profilo e bassa pressione adulto | | |
| | | n.2 valvole a basso profilo bassa pressione pediatrica | | |
| 5d | Valvole neonatali (prezzo unico) | n.2 valvole a bottone bassa pressione neonatale | | |
| | | n.10 valvole a bottone media pressione neonatale | | |
| 5e | Connettori | n.30 connettori retti per l'impianto della valvola | | |
| | | n.5 connettori a y (a tre vie) per l'impianto della valvola | | |
| 6 | Serbatoi per l'accesso ai ventricoli cerebrali tipo Ommaya | n. 20 | Completi di catetere ventricolare tipo Pudenz. Vari modelli e misure. Prezzo unico | |
| 7 | Valvole spino-peritoneali tipo Spetzler | n. 2 | Con catetere ed accessori. | |
| 8 | Valvole a deflusso programmabile senza antibatterico | n. 25 | Kit completi di programmatore in comodato d'uso, comprensivi di valvola, catetere ventricolare, catetere peritoneale ad ampio range di programmabilità. Misure adulti e pediatriche. Sarà oggetto di valutazione: 1- la gamma delle tipologie disponibili in catalogo; 2- disponibilità anche separata dei singoli prodotti costituenti il kit. | |
| 9 | Valvole a deflusso programmabile con antibatterico | n. 60 kit | Kit completi di programmatore in comodato d'uso, comprensivi di valvola, catetere ventricolare, catetere peritoneale ad ampio range di programmabilità. Misure: adulti e pediatriche. Sarà oggetto di valutazione: 1- la gamma delle tipologie disponibili in catalogo, offerta prezzo unico; 2- disponibilità anche separata dei singoli prodotti costituenti il kit. | |
| 10 | Guaine per introductorii peritoneali monouso, adulti e pediatrici. | Q.tà annua presunta: n. 100 adulti | Sarà oggetto di valutazione la gamma delle tipologie disponibili in catalogo, offerta prezzo unico | |
| | | Q.tà annua presunta: n. 40 pediatrici | | |
| 11a | Kit completi per la rilevazione della pressione intracranica parenchimale con sistema elettronico o a fibre ottiche | n. 20 kit | La fornitura deve: 1 – comprendere tutti I dispositivi necessari all'impianto (catetere, dispositivi per l'introduzione e il fissaggio, I sistemi per la visualizzazione dei parametri rilevati); 2- essere preferibilmente compatibile con esecuzione degli esami RMN e TAC; 3 – consentire la visualizzazione dei dati in forma grafica; | |

MATERIALE PER NEUROCHIRURGIA

| | | | | | |
|-----|---|--|---|--|--|
| 11b | Kit completi per la rilevazione della pressione intracranica ventricolare con sistema elettronico o a fibre ottiche | n. 20 kit | 4 – avere in dotazione 6 monitor portatili o interfacciarsi ai sistemi di monitoraggio presenti in reparto; 5- essere dotata di allarmi ottico acustici. Saranno oggetto di valutazione le seguenti caratteristiche aggiuntive: la capacità di memorizzazione dei dati, la possibilità del sistema di misura, la affidabilità della misura, la disponibilità di cateteri per misurazioni multiparametriche. | | |
| 12 | Sistema in titanio per la stabilizzazione del dente dell'epistroteo per via anteriore | n. 15 sistemi | 1 - Il sistema deve permettere la conservazione della mobilità di C1-C2; 2 – deve utilizzare fili guida che assicurano un preciso posizionamento di strumenti ed impianti; 3 – le viti devono essere sia completamente filettate per una corretta e millimetrica riduzione della frattura, sia parzialmente filettate; 4 – la testa della vite deve essere preferibilmente filettata in modo da inserirsi a scomparsa nel corpo vertebrale; 5 – le viti devono essere autofilettanti e autopercoranti con diametro pari a circa 3,5 mm e lunghezze comprese tra 28 mm e 50 mm circa con incrementi di 2 mm; 6 – deve essere previsto un divaricatore in fibra di carbonio radio-trasparente che può essere lasciato in situ durante il controllo con amplificatore di brillantezza. NB Strumentario in comodato d'uso | | |
| 13 | Sostituto durale di origine animale suturabile | n. 150 misura 4 x 10 cm circa | Si ammettono sostituti con un range di tolleranza sulle misure pari a: +/-2 cm | | |
| | | n. 80 misura 6 x 14 cm circa | | | |
| | | n. 10 misura 3 X 5 cm circa | | | |
| 14 | Sostituto durale di origine animale non suturabile | n. 10 misura 6 x 10 circa | Si ammettono sostituti con un range di tolleranza sulle misure pari a: +/-2 cm | | |
| | | n. 5 misura 4 x 3 circa | | | |
| 15 | Film sigillante durale per interventi di riparazione della dura madre | Q.tà annua presunta: n. 20 | Varie misure | | |
| 16 | Seghe del gigli | Q.tà annua presunta: n.1000 | Da circa 500 mm. Prezzo unico | | |
| 17 | Perforatori cranici | Q.tà annua presunta: n. 600 per adulto 14mm circa | Monouso, adulti e pediatrici con adattatore, compatibili con qualsiasi modello di trapano. Prezzo unico | | |
| | | Q.tà annua presunta: n. n. 80 pediatrici 11 mm circa | | | |
| 18 | Cranioplastica in resina acrilica con progettazione 3d tipo custom made | Q.tà annua presunta: n. 5 | Sterile in confezione singola. Dovranno essere forniti almeno 2 prototipi sterili per caso. Eventuale strumentario d'uso dedicato in comodato uso | | |
| 19 | Cranioplastica in idrossiapatite con progettazione 3d tipo custom made | Q.tà annua presunta: n. 2 | Sterile in confezione singola. Dovranno essere forniti almeno 2 prototipi sterili per caso. Eventuale strumentario d'uso dedicato in comodato uso | | |
| 20 | Kit di resina acrilica in materiale sintetico (metilmetacrilato) bi-componente per cranioplastica | Q.tà annua presunta: 100 | Costituito da polvere (gr 30) + solvente (1 f da 17 ml) per la riparazione dei difetti ossei cranici. Sterile in confezione singola. Accessori per la preparazione inclusi (ciotola e spatola) | | |
| 21 | Clips per lembo cutaneo tipo le roy-raney | n. 16.000 senza alette | Si richiede in comodato d'uso lo strumentario dedicato per applicare e rimuovere le clips | | |
| | | n. 3.000 con alette | | | |
| 22 | Clips per aneurisma | n. 100 standard – varie misure e fogge | Prezzo unico. Si richiede in comodato d'uso lo strumentario dedicato per applicare e rimuovere le clips | | |
| | | n. 20 mini comprensivo di pinze per applicazione | | | |

MATERIALE PER NEUROCHIRURGIA

| | | | | | |
|----|--|------------------------------------|--|--|--|
| 23 | Clips per aneurisma tipo lazio | Q.tà annua presunta: 60 | Clip in titanio per aneurisma con meccanismo di presa della clip dall'interno dotato di applicatore/rimuovi clip universale. L'applicatore deve essere universale per tutte le misure delle clip standard e mini temporanee e permanenti. Si richiede in comodato d'uso cassetta e applicatore. Prezzo unico. | | |
| 24 | Impianto standard per craniostenosi | Q.tà annua presunta: n. 8 impianti | L'impianto standard comprende n.20 viti + n. 7 placchette. Con strumentario in comodato d'uso. | | |
| 25 | Chiodini di repere in acciaio medicale | Q.tà annua presunta: n. 2.000 | Prezzo unico. | | |
| 26 | Puntali di fissaggio monouso per testiera cranica adulti e pediatrici | Q.tà annua presunta: n. 3.000 | Prezzo unico. | | |
| 27 | Sistemi aspirazione/irrigazione monouso (tipo hydroflow) | Q.tà annua presunta: n. 200 | | | |
| 28 | Tubi aspiratori sterili morbidi, non collabenti | Q.tà annua presunta: n. 3.000 | Latex free, da 400 cm circa. Prezzo unico. | | |
| 29 | Cannule, per aspirazione monouso | Q.tà annua presunta: n. 3.000 | Varie misure, lunghezze, diametri, con e senza valvola. Prezzo unico. | | |
| 30 | Irrigatore chirurgico per neurochirurgia | Q.tà annua presunta: n. 2.000 | Sterile monouso. Prezzo unico. | | |
| 31 | Uncini monouso smussi per divaricazione lembo chirurgico | Q.tà annua presunta: n. 2.000 | Da 12 mm circa. Eventuale strumentario dedicato in comodato d'uso. | | |
| 32 | Elettrodi e stimolatori monouso per monitoraggio neurofisiologico intra-operatorio | Q.tà annua presunta: n. 15.000 | Varie tipologie e misure di elettrodi e sonde mono e bipolari, inclusi cavi riutilizzabili, per apparecchiatura di proprietà dell'AOUI della ditta INOMED. | | |
| 33 | Sonde per flussimetria neurochirurgica | Q.tà annua presunta: n. 30 | Di varie misure e diametro. Flussimetro in comodato d'uso. | | |
| 34 | Sistema per termoablazione a radiofrequenza specifico per il trattamento di metastasi ossee e osteoma osteoide | Q.tà annua presunta: n. 20 | Il sistema deve essere composto da: - generatore di radiofrequenza; - sonde di diverse dimensioni, bipolari, coassiali e raffreddate ad acqua; - possibilità di utilizzo sia per accesso monoportale che biportale; - osteo-introduttori di calibri differenti. Compatibilità con sistemi di vertebro e cifoplastica. Generatore in comodato d'uso. | | |
| 35 | Sistema per trombectomia meccanica | Q.tà annua presunta: n. 6 | Sistema di evacuazione mini-invasivo per l'aspirazione controllata di tessuto e/o fluido durante le procedure neurochirurgiche a carico del distretto cerebrale e ventricolare. Il sistema deve essere così composto: - Pompa di aspirazione; - Dispositivo di evacuazione; - Cestello di raccolta fluidi. Si richiede pompa di aspirazione e canister raccolta fluidi in comodato d'uso. | | |

MATERIALE PER NEUROCHIRURGIA

| | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|
| 36 | Innesto durale | Q.tà annua presunta: n.50 | <p>Riassorbibile in collagene da matrice extracellulare preferibilmente di origine suina, arricchita di fattori di crescita, per riparazione della dura madre in neurochirurgia.</p> <p>Misure: cm 2x3 circa cm 4x7 circa cm 7x10 circa cm 7x20 circa</p> | | |
| 37 | Idrogel bio-riassorbibile | Q.tà annua presunta: n. 10 | <p>Kit per la preparazione e l'applicazione di idrogel bio-riassorbibile di rivestimento a base di acido ialuronico ed acido polilattico da utilizzare come barriera fisica temporanea contro l'adesione dei batteri in fase di intervento.</p> <p>Il sistema è composta da: -una siringa vuota sterile -set accessori sterili per la ricostituzione del prodotto in polvere e per la conseguente dispensazione del gel risultante</p> | | |
| 38 | Kit procedurali con osteotomo ad ultrasuoni in comodato d'uso gratuito | Fabbisogno apparecchiature: n.1 sistema per osteotomia completo | <p>Sistema per Osteotomia ad Ultrasuoni per la resezione di tessuti ossei con spessore di taglio a partire da 0,5 mm espressamente indicato per chirurgia neurochirurgia di elevata complessità, dotato delle seguenti caratteristiche: Consolle di gestione, pedale di comando e n.2 manipoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequenza di funzionamento 22,5 kHz; - Flusso di irrigazione fino alla superficie di taglio, ovvero direttamente sulla parte distale della lama monouso; - Selettività verso i tessuti molli; - Allarmi visivi e acustici di malfunzionamento. <p>L'apparecchiatura dovrà essere nuova e completa di tutti i componenti e accessori necessari al corretto e completo utilizzo (raccordi, adattatori, connettori, ecc..) aggiornata all'ultima release disponibile.</p> <p>Dovrà essere prevista la messa a disposizione di un'apparecchiatura sostitutiva, in caso di guasto, entro 2 giorni lavorativi.</p> <p>Set monouso per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lame rette in titanio monouso da 10, 20 e 25 mm; - Fresa diamantata da 4,4 mm con superficie abrasiva a 360°; - Shaver Osseo con diverse superfici abrasive e con estensori; <p>Sterile, pronto all'uso, completo di kit d'irrigazione e di tutto quanto necessario al corretto e completo funzionamento del sistema.</p> | | |
| | | Q.tà annua presunta:75 | | | |