

Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

EXTRANEAL (Icodestrina 7,5%).
Soluzione per dialisi peritoneale.

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Soluzione sterile per dialisi peritoneale contenente Icodestrina quale principio attivo alla concentrazione del 7,5% p/v in soluzione elettrolitica.

Icodestrina	75	g/L
Sodio cloruro	5,4	g/L
Sodio S-lattato	4,5	g/L
Calcio cloruro	0,257	g/L
Magnesio cloruro	0,051	g/L

Osmolarità teorica: 284 (milliosmoli/l)

Osmolalità teorica 301 (milliosmoli/kg)

Formula ionica della soluzione elettrolitica per 1000 ml

Sodio	133	mMol/L
Calcio	1,75	mMol/L
Magnesio	0,25	mMol/L
Cloruri	96	mMol/L
Lattato	40	mMol/L

pH compreso tra 5 e 6

Per la lista completa degli eccipienti, fare riferimento al paragrafo 6.1

3. FORMA FARMACEUTICA

Soluzione per dialisi peritoneale.
Extraneal è una soluzione sterile, limpida ed incolore.

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Indicazioni terapeutiche

Extraneal è indicato per lo scambio una volta al giorno in luogo di uno scambio singolo di glucosio come parte di un trattamento di dialisi peritoneale ambulatoriale continua (CAPD) o di dialisi peritoneale automatizzata (APD) per il trattamento dell'insufficienza renale cronica, particolarmente in pazienti che hanno perso la capacità di ultrafiltrazione con soluzioni di glucosio poichè può prolungare il tempo della terapia CAPD in questi pazienti.

4.2 Posologia e modo di somministrazione

Somministrazione

- EXTRANEAL è previsto solo per somministrazione intraperitoneale. Da non utilizzare per l'infusione endovenosa.

- Le soluzioni per la dialisi peritoneale possono essere riscaldate nell'involucro esterno fino a 37°C al fine di migliorare il comfort del paziente. Tuttavia, è necessario utilizzare unicamente calore secco (ad esempio, tamponi e piastre riscaldanti). Non riscaldare le soluzioni in acqua o in forno a microonde per non creare lesioni o disagio al paziente.
- Utilizzare una tecnica asettica durante l'intera procedura di dialisi peritoneale.
- Non somministrare se la soluzione è scolorita, torbida, contiene particelle o mostra perdite evidenti oppure se i sigilli non sono intatti.
- La soluzione drenata deve essere esaminata per evidenziare l'eventuale presenza di fibrina o torbidità che possono indicare la presenza di infezioni o di peritonite asettica (vedere paragrafo 4.4).
- Solo per uso singolo.

Posologia

Extraneal è indicato per l'impiego durante il tempo di sosta più lungo; ad esempio nella CAPD, di norma durante la notte, e nella APD per il tempo di sosta prolungato diurno.

- Il tipo di terapia, la frequenza del trattamento, il volume di scambio, il tempo di permanenza nella cavità peritoneale e la lunghezza della dialisi devono essere iniziati e supervisionati dal medico curante.

Adulti

Somministrazione per via intraperitoneale limitata ad uno scambio singolo nell'arco delle 24 ore come parte di un trattamento CAPD o APD.

Il volume da infondere deve essere somministrato in un tempo di circa 10-20 minuti ad un flusso che sia confortevole per il paziente. Per pazienti adulti di corporatura normale il volume da infondere non deve eccedere i 2,0 litri.

In pazienti di corporatura più grande (oltre i 70 – 75 kg), può essere impiegato un volume di 2,5 litri.

Se il volume infuso provoca fastidio dovuto alla tensione addominale, ridurre il volume da infondere. Il periodo di sosta raccomandato è di 6-12 ore nella CAPD e di 14-16 ore nella APD. Il drenaggio del fluido avviene per gravità ad un flusso confortevole per il paziente.

Anziani:

Come per gli adulti.

Bambini:

Non è raccomandato l'uso nei bambini (con età inferiore ai 18 anni).

4.3 Controindicazioni

Extraneal non deve essere usato nei pazienti con:

- riconosciuta allergia ai polimeri a base di amido o all'icodestrina
- intolleranza al maltosio o all'isomaltosio
- glicogenosi
- grave acidosi lattica pre-esistente
- difetti meccanici non correggibili che impediscono una DP efficace o aumentano il rischio di infezione

- perdita documentata della funzione peritoneale o aderenze estese che compromettono tale funzione

4.4 Avvertenze speciali e precauzioni d'impiego

- Pazienti con diabete mellito richiedono spesso ulteriore insulina al fine di mantenere il controllo glicemico durante la Dialisi Peritoneale (DP). Il trasferimento da soluzioni per Dialisi Peritoneale contenenti glucosio ad Extraneal può richiedere un aggiustamento del dosaggio usuale di insulina. L'insulina può essere somministrata per via intraperitoneale.
- La misurazione del glucosio ematico deve essere effettuata con un metodo specifico per il glucosio per prevenire interferenze con il maltosio. Metodiche basate sulla Glucosio-deidrogenasi-pirrolochinolina equinone (GDH PQQ) o sulla Glucosio-deidrossidoreduttasi (GDO) non devono essere usate. Inoltre, l'uso di alcuni strumenti per il monitoraggio della glicemia e strisce reattive che utilizzano la metodologia glucosio-deidrogenasi-flavin-adenin-dinucleotide (GDH-FAD) ha comportato la lettura di valori di glucosio erroneamente elevati a causa della presenza di maltosio. I fabbricanti degli strumenti per il monitoraggio della glicemia e strisce reattive devono essere contattati per determinare se l'icodestrina o il maltosio causano interferenza o valori di glucosio erroneamente elevati.
- In caso di utilizzo di metodiche basate sulla GDH-PQQ, GDO o GDH-FAD, il trattamento con Extraneal può comportare un falso elevato titolo di glucosio ematico che può risultare nella somministrazione di un quantitativo di insulina superiore a quello necessario. La somministrazione di un quantitativo di insulina maggiore di quello necessario ha causato ipoglicemia che ha portato a perdita dei sensi, coma, danni neurologici e morte. Inoltre, un falso elevato titolo di glucosio ematico causato dall'interferenza con il maltosio può mascherare un'effettiva ipoglicemia ed evitare che questa venga corretta comportando simili conseguenze. Livelli di glucosio falsamente elevati possono essere misurati fino a due settimane dopo l'interruzione della terapia EXTRANEAL (icodestrina) quando si utilizzano strumenti per il monitoraggio della glicemia e strisce reattive basati su GDH-PQQ, GDO o GDH-FAD. Dato che strumenti per il monitoraggio della glicemia basati su GDH-PQQ, GDO o GDH-FAD possono essere utilizzati in ospedale, è importante che gli operatori sanitari dei pazienti in dialisi peritoneale con EXTRANEAL (icodestrina) rivedano attentamente le informazioni sul prodotto del sistema di analisi della glicemia, comprese quelle sulle strisce reattive, al fine di determinare se il sistema è adeguato all'uso con EXTRANEAL (icodestrina).

Per evitare una somministrazione errata di insulina, indicare ai pazienti di avvertire gli operatori sanitari di questa interazione ad ogni ricovero in ospedale.

- La dialisi peritoneale deve essere realizzata con attenzione nei pazienti con: 1) patologie addominali, fra cui disturbi della membrana peritoneale e del diaframma dovute ad intervento, da anomalie congenite o da traumi fino alla guarigione completa, tumori addominali, infezione della parete addominale, ernie, fistola fecale, colostomia o iliostomia, episodi frequenti di diverticolite, disturbi infiammatori o ischemici intestinali, grandi reni policistici o altre condizioni che compromettono l'integrità della parete addominale, superficie addominale o cavità intra-addominale; e 2) altre patologie fra cui recente innesto dell'aorta e gravi disturbi polmonari.

- La sclerosi peritoneale incapsulante (EPS) è considerata una complicazione rara nota della terapia di dialisi peritoneale. L'EPS è stata riportata in pazienti che utilizzano soluzioni per dialisi peritoneale compresi alcuni pazienti che utilizzano EXTRANEAL come parte della loro terapia DP. Raramente sono stati riportati esiti mortali con EXTRANEAL.
- I pazienti con patologie note per aumentare il rischio di acidosi lattica [ad es. insufficienza renale acuta, alterazioni congenite del metabolismo, trattamento con farmaci quali metformina e inibitori nucleosidici/nucleotidici della trascrittasi inversa (NRTI)] devono essere monitorati per la presenza di acidosi lattica prima dell'inizio del trattamento e durante il trattamento con soluzioni per dialisi peritoneale a base di lattato.
- Quando si prescrive la soluzione da usare per un singolo paziente, è necessario tenere in considerazione la potenziale interazione tra il trattamento con dialisi e la terapia diretta per altre malattie esistenti. I livelli di potassio sierico devono essere monitorati attentamente nei pazienti trattati con glicosidi cardiaci.
- Reazioni peritoneali, che includono dolore addominale, effluente torbido con o senza infezione batterica (peritonite asettica) sono state associate all'uso di Extraneal (vedere paragrafo 4.8). In caso di reazioni peritoneali, il paziente deve conservare la sacca di soluzione di icodestrina che è stata drenata, prendere nota del numero di lotto del medicinale, e quindi contattare il personale medico al fine di un'analisi della sacca di liquido drenato.

Il liquido drenato deve essere ispezionato per valutare la presenza di fibrina o torbidità che possono indicare la presenza di infezione o peritonite asettica. I pazienti devono essere addestrati al fine di informare il loro medico all'insorgere di questa evenienza e per gli opportuni prelievi microbiologici che dovranno essere eseguiti. Il ricorso alla terapia con antibiotici deve essere valutato in base ai parametri clinici che indicheranno la presenza o meno di infezione. Nel caso in cui siano state escluse altre possibili ragioni causanti effluente torbido, si deve sospendere la somministrazione di Extraneal e quindi valutare attentamente il risultato di questa manovra. Se la somministrazione di Extraneal viene interrotta e l'effluente ritorna limpido, Extraneal non deve essere nuovamente somministrato, se non sotto stretta supervisione. Se con una nuova somministrazione ricorre l'effluente torbido, al paziente non deve essere ulteriormente prescritto Extraneal. In quest'ultimo caso deve essere intrapresa una terapia alternativa di dialisi peritoneale mantenendo il paziente sotto stretta supervisione.

In caso di peritonite, la scelta e il dosaggio di antibiotici devono basarsi sui risultati degli studi di identificazione e sensibilità degli organismi isolati quando possibile. Prima dell'identificazione degli organismi coinvolti, possono essere indicati antibiotici ad ampio spettro.

- Raramente sono state segnalate reazioni di grave ipersensibilità ad Extraneal, quali necrolisi epidermica tossica, angioedema, eritema multiforme e vasculite. Se si sospetta una reazione grave, interrompere la somministrazione di Extraneal e adottare la terapia adeguata come indicato clinicamente.

- Extraneal non è consigliato per bambini o pazienti affetti da insufficienza renale acuta.
- Proteine, aminoacidi, vitamine idrosolubili ed altri farmaci possono essere perduti durante la dialisi peritoneale e possono richiedere un trattamento sostitutivo.
- I pazienti devono essere attentamente monitorati per evitare fenomeni di iper o ipoidratazione. L'ultrafiltrazione prolungata, particolarmente nei pazienti anziani, può comportare disidratazione, risultante in ipotensione ed eventualmente sintomi neurologici. Si deve tenere una registrazione accurata del bilancio idrico ed il peso corporeo del paziente deve essere monitorato.
- L'infusione eccessiva di un volume EXTRANEAL nella cavità peritoneale può essere caratterizzata da distensione addominale, sensazione di sazietà e/o dispnea.
- Il trattamento di infusione eccessiva di EXTRANEAL serve a rilasciare EXTRANEAL dalla cavità peritoneale tramite drenaggio del volume EXTRANEAL contenuto nella cavità peritoneale.
- Come per altre soluzioni per dialisi peritoneale, l'Icodestrina deve essere usata con cautela, dopo attenta valutazione dei suoi potenziali rischi e benefici, in pazienti le cui condizioni impediscono una normale nutrizione, con funzione respiratoria compromessa o con deficit di potassio.
- Il fluido, l'ematologia, la chimica del sangue e le concentrazioni di elettroliti devono essere monitorati periodicamente, magnesio e bicarbonato compresi. Se i livelli di magnesio sierico sono bassi, possono essere usati integrazioni orali di magnesio o soluzioni per dialisi peritoneale contenenti concentrazioni maggiori di magnesio.
- In alcuni pazienti è stata notata una riduzione del tasso sierico del sodio e dei cloruri. Benchè queste riduzioni siano state considerate come clinicamente non significative, si raccomanda di controllare regolarmente gli elettroliti sierici.
- Anche una riduzione del tasso sierico dell'amilasi è stata osservata come evento usuale in pazienti in DP in trattamento a lungo termine. Non è stato riferito alcun effetto collaterale associato a questa riduzione. Tuttavia non si sa se livelli di amilasi sotto la norma possano mascherare l'aumento dell'amilasi sierica, comunemente osservato nel corso di pancreatiti acute. Nel corso di sperimentazioni cliniche è stato osservato un aumento della fosfatasi alcalina sierica di circa 20 IU/L. Sono stati registrati casi individuali in cui l'incremento in fosfatasi alcalina era associato ad elevati livelli di SGOT.

4.5 Interazioni con altri medicinali ed altre forme di interazione

Con EXTRANEAL non sono stati effettuati studi di interazione. Tuttavia la concentrazione ematica di farmaci dializzabili può essere ridotta dalla dialisi. Se necessario deve essere instaurata una terapia correttiva.

La misurazione del glucosio ematico deve essere effettuata con un metodo specifico per il glucosio per prevenire interferenze con il maltosio. Metodiche per la misurazione del glucosio basate sulla Glucosio-deidrogenasi-pirrolochinolina equinone (GDH PQQ) o sulla Glucosio-deidrossidoreduttasi non devono essere usate. Inoltre, l'uso di alcuni strumenti per il monitoraggio della glicemia e strisce reattive che utilizzano la metodologia glucosio-deidrogenasi-flavin-adenin-dinucleotide (GDH-FAD) ha comportato la lettura di valori di glucosio erroneamente elevati a causa della presenza di maltosio (vedere il paragrafo 4.4).

4.6 Gravidanza e allattamento

Gli studi effettuati sugli animali per valutare gli effetti dell'icodestrina sullo sviluppo embrionale/fetale e sull'allattamento sono insufficienti.

Non sono disponibili dati adeguati riferiti all'uso di Extraneal nel corso della gravidanza.

Extraneal non deve essere somministrato nel corso della gravidanza o durante l'allattamento a meno che non sia strettamente necessario.

Le donne in età fertile possono essere trattate con Extraneal solo ove siano state adottate idonee precauzioni contraccettive.

4.7 Effetti sulla capacità di guidare veicoli e di usare macchinari

Nei pazienti affetti da nefropatia in stadio terminale (ESRD) e sottoposti a dialisi peritoneale possono verificarsi effetti indesiderati, che potrebbero interessare la capacità di guida o di utilizzo di macchine.

4.8 Effetti indesiderati

Gli effetti indesiderati registrati in pazienti trattati con Extraneal nel corso di studi clinici sono elencati di seguito.

Le reazioni cutanee associate ad Extraneal, inclusi eruzione cutanea e prurito, sono generalmente di gravità lieve o moderata. Occasionalmente, i fenomeni di eruzione cutanea sono stati associati ad esfoliazione. Al momento dell'insorgenza, ed in funzione della gravità, la somministrazione di Extraneal deve essere sospesa almeno temporaneamente.

La frequenza si basa sulla seguente scala: molto comune ($\geq 1/10$); comune ($\geq 1/100$ - $< 1/10$), non comune ($\geq 1/1.000$ - $< 1/100$), raro ($\geq 1/10.000$ - $< 1/1.000$), molto raro ($< 1/10.000$), non noto (non definibile sulla base dei dati disponibili).

Classificazione per sistemi e organi (SOC)	Termine MedDRA preferito	Frequenza*
INFEZIONI E INFESTAZIONI	Sindrome influenzale	Non comune
	Foruncoli	Non comune
PATOLOGIE DEL SISTEMA EMOLINFOPOIETICO	Anemia	Non comune
	Leucocitosi	Non comune
	Eosinofilia	Non comune
	Trombocitopenia	Non noto
	Leucopenia	Non noto

Classificazione per sistemi e organi (SOC)	Termini MedDRA preferito	Frequenza*
DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	Vasculite Ipersensibilità**	Non noto Non noto
ALTERAZIONI DEL METABOLISMO E DELLA NUTRIZIONE	Disidratazione Ipovolemia Ipoglicemia Iponatremia Iperglicemia Ipervolemia Anoressia Ipocloremia Ipomagneemia Ipoproteinemia Ipoglicemia da shock Squilibrio idrico	Comune Comune Non comune Non comune Non comune Non comune Non comune Non comune Non comune Non comune Non comune Non noto Non noto
DISTURBI PSICHIATRICI	Pensiero anormale Ansia Nervosismo	Non comune Non comune Non comune
ALTERAZIONI DEL SISTEMA NERVOSO	Vertigini Cefalea Ipercinesia Parestesia Ageusia Coma ipoglicemico Sensazione di bruciore	Comune Comune Non comune Non comune Non comune Non noto Non noto
PATOLOGIE DELL'OCCHIO	Visione offuscata	Non noto
PATOLOGIE DELL'ORECCHIO E DEL LABIRINTO	Tinnito	Comune
PATOLOGIE CARDIACHE	Patologia cardiovascolare Tachicardia	Non comune Non comune
ALTERAZIONI DEL SISTEMA VASCOLARE	Ipotensione Ipertensione Ipotensione ortostatica	Comune Comune Non comune
PATOLOGIE RESPIRATORIE, TORACICHE E MEDIASTINICHE	Edema polmonare Dispnea Tosse Singhiozzo Broncospasmo	Non comune Non comune Non comune Non comune Non noto

Classificazione per sistemi e organi (SOC)	Termine MedDRA preferito	Frequenza*
PATOLOGIE SISTEMICHE E CONDIZIONI RELATIVE ALLA SEDE DI SOMMINISTRAZIONE	Edema periferico	Comune
	Astenia	Comune
	Dolore toracico	Non comune
	Edema della faccia	Non comune
	Edema	Non comune
	Dolore	Non comune
	Piressia	Non noto
	Brividi	Non noto
	Malessere	Non noto
	Eritema in sede di catetere	Non noto
	Infiammazione in sede di catetere	Non noto
	Reazione correlata all'infusione (fra cui dolore in sede di infusione, dolore in sede di instillazione)	Non noto
	INDAGINI DIAGNOSTICHE	Aumento della alanina aminotransferasi
Aumento della aspartato amminotransferasi		Non comune
Aumento della fosfatasi alcalina ematica		Non comune
Prove di funzionalità epatica anomale		Non comune
Peso diminuito		Non comune
Peso aumentato		Non comune
TRAUMATISMO, AVVELENAMENTO E COMPLICAZIONI PROCEDURALI	Interazione di dispositivo*	Non noto

* L'icodestrina interferisce con i dispositivi di misurazione della glicemia (vedere paragrafo 4.4).

** Nei pazienti che utilizzano Extraneal sono state segnalate reazioni legate all'ipersensibilità fra cui broncospasma, ipotensione, eruzione cutanea, prurito e orticaria.

Altri effetti indesiderati correlati alla procedura di dialisi peritoneale: peritonite micotica, peritonite batterica, infezione in sede di catetere, infezione correlata al catetere e complicazioni correlate al catetere.

Una aumentata ultrafiltrazione, particolarmente nei pazienti anziani, può comportare disidratazione, risultante in ipotensione, vertigini ed eventuali sintomi neurologici (vedere il paragrafo 4.4).

Episodi ipoglicemici in pazienti diabetici (vedere il paragrafo 4.4).

Aumento della fosfatasi alcalina sierica (vedere il paragrafo 4.4) e alterazioni elettrolitiche (ad es. ipokaliemia, ipocalcemia e ipercalcemia).

Reazioni peritoneali, incluso dolore addominale, effluente torbido con o senza batteri, peritonite asettica (vedere il paragrafo 4.4).

L'affaticamento è stato riportato spesso attraverso segnalazioni spontanee e in letteratura come effetto indesiderato correlato alla procedura.

4.9 Sovradosaggio

Non sono disponibili dati sugli effetti del sovradosaggio. Tuttavia, la somministrazione continuata di più di una sacca di Extraneal nelle 24 ore può aumentare i livelli plasmatici di metaboliti dei carboidrati e di maltosio. Gli effetti di tale aumento non sono noti, ma ne può derivare un aumento della osmolalità plasmatica. La terapia deve essere proseguita con soluzioni per dialisi peritoneale esenti da icodestrina o con emodialisi.

5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

Codice ATC: B05DA.

5.1 Proprietà farmacodinamiche

L'icodestrina è un polimero del glucosio derivato dall'amido che agisce come agente osmotico quando somministrato per via intraperitoneale per la dialisi peritoneale ambulatoriale continua. Una soluzione al 7,5% è circa iso-osmolare col siero ma, nella CAPD, provoca una elevata ultrafiltrazione per un periodo fino a 12 ore. Rispetto alle soluzioni di glucosio iperosmolari, vi è una riduzione dell'apporto calorico.

Il volume di ultrafiltrato prodotto è comparabile a quello che si ha con glucosio al 3,86% quando impiegato nella CAPD. I livelli ematici di glucosio e di insulina rimangono inalterati.

L'ultrafiltrazione viene mantenuta durante gli episodi di peritonite.

La posologia raccomandata è limitata ad un singolo scambio per ogni periodo di 24 ore, come parte di un trattamento CAPD o APD.

5.2 Proprietà farmacocinetiche

I livelli ematici del polimero del carboidrato si stabilizzano dopo circa 7-10 giorni se usato su base giornaliera per la dialisi notturna. Il polimero viene idrolizzato dall'amilasi in frammenti più piccoli che vengono rimossi dalla dialisi peritoneale. Sono stati misurati livelli plasmatici stabili di 1,8 mg/ml per oligomeri di unità di glucosio superiori a 9 (G9) e si riscontra un aumento del maltosio sierico (G2) fino ad 1,1 mg/ml senza variazioni significative dell'osmolarità sierica. A seguito del lungo tempo di sosta diurno nella APD, sono stati misurati livelli di maltosio di 1,4 mg/ml senza modifiche significative nella osmolalità sierica.

Non si conoscono gli effetti a lungo termine degli accresciuti livelli plasmatici di polimeri di maltosio e glucosio ma non vi sono ragioni per ritenere che questi siano pericolosi.

5.3 Dati preclinici di sicurezza

Tossicità acuta

Gli studi condotti su topi e ratti per valutare la tossicità acuta i.v. ed i.p. hanno dimostrato l'assenza di effetti per dosi superiori a 2000 mg/kg.

Tossicità subcronica

La somministrazione i.p. di una soluzione di Icodestrina al 20% per due volte al giorno protratta per 28 giorni in ratti e cani non ha evidenziato alcun organo bersaglio né tossicità nei tessuti. L'effetto maggiore è stato riscontrato nelle dinamiche del bilancio idrico.

Poteniale mutagenicità e cancerogenicità

Studi in vitro ed in vivo sulla mutagenicità hanno dato risultati negativi. Non è possibile effettuare studi sulla cancerogenicità del prodotto ma sono improbabili eventuali effetti cancerogeni in considerazione della natura chimica della molecola, la sua mancanza di

effetti farmacologici, l'assenza di tossicità per gli organi bersaglio e dei risultati negativi ottenuti dagli studi sulla mutagenicità.

Tossicità sulla riproduzione

Uno studio della tossicità sulla riproduzione effettuato sui ratti ha dimostrato l'assenza di effetti sia sulla fertilità che sullo sviluppo embriofetale.

6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

6.1 Elenco degli eccipienti

Acqua per preparazioni iniettabili

Sodio idrossido o

Acido Cloridrico per l'aggiustamento del pH.

6.2 Incompatibilità

Non conosciute.

Prima di ogni miscelazione deve essere verificata la compatibilità dei farmaci aggiunti.

Inoltre, nella valutazione di compatibilità, è necessario tenere in considerazione il pH ed i sali contenuti nella soluzione.

6.3 Periodo di validità

2 anni.

12 mesi (solo per il medicinale prodotto ad Alliston, Canada e North Cove, USA)

Una volta rimosso l'involucro esterno, la soluzione deve essere utilizzata immediatamente.

6.4 Speciali precauzioni per la conservazione

Non conservare al di sotto dei 4°C. Usare solo se la soluzione è limpida ed il contenitore integro.

6.5 Natura e contenuto del contenitore

Contenitore in PVC flessibile con 1,5 – 2,0 o 2,5 litri di soluzione.

Il connettore lineo che può essere parte della linea di trasferimento a "Y" connessa alla sacca doppia contiene il 10,5% di pomata allo iodio povidone.

Confezione da 8 sacche semplici da 1500 ml Sy II (connettore luer)

Confezione da 8 sacche semplici da 1500 ml Sy III (connettore spike)

Confezione da 8 sacche doppie da 1500 ml Sy II (connettore luer)

Confezione da 8 sacche doppie da 1500 ml Sy III (connettore spike)

Confezione da 6 sacche semplici da 1500 ml Sy II (connettore luer)

Confezione da 6 sacche semplici da 1500 ml Sy III (connettore spike)

Confezione da 6 sacche doppie da 1500 ml Sy II (connettore luer)

Confezione da 6 sacche doppie da 1500 ml Sy III (connettore spike)

Confezione da 6 sacche doppie da 1500 ml (connettore lineo)

Confezione da 8 sacche semplici da 2000 ml Sy II (connettore luer)

Confezione da 8 sacche semplici da 2000 ml Sy III (connettore spike)

Confezione da 8 sacche doppie da 2000 ml Sy II (connettore luer)

Confezione da 8 sacche doppie da 2000 ml Sy III (connettore spike)

Confezione da 6 sacche semplici da 2000 ml Sy II (connettore luer)

Confezione da 6 sacche semplici da 2000 ml Sy III (connettore spike)

Confezione da 6 sacche doppie da 2000 ml Sy II (connettore luer)
Confezione da 6 sacche doppie da 2000 ml Sy III (connettore spike)
Confezione da 5 sacche semplici da 2000 ml Sy II (connettore luer)
Confezione da 5 sacche semplici da 2000 ml Sy III (connettore spike)
Confezione da 5 sacche doppie da 2000 ml Sy II (connettore luer)
Confezione da 5 sacche doppie da 2000 ml Sy III (connettore spike)
Confezione da 5 sacche doppie da 2000 ml (connettore lineo)
Confezione da 5 sacche semplici da 2500 ml Sy II (connettore luer)
Confezione da 5 sacche semplici da 2500 ml Sy III (connettore spike)
Confezione da 5 sacche doppie da 2500 ml Sy II (connettore luer)
Confezione da 5 sacche doppie da 2500 ml Sy III (connettore spike)
Confezione da 4 sacche semplici da 2500 ml Sy II (connettore luer)
Confezione da 4 sacche semplici da 2500 ml Sy III (connettore spike)
Confezione da 4 sacche doppie da 2500 ml Sy II (connettore luer)
Confezione da 4 sacche doppie da 2500 ml Sy III (connettore spike)
Confezione da 4 sacche doppie da 2500 ml (connettore lineo)
E' possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

6.6 Speciali precauzioni per lo smaltimento

Per i dettagli, vedere paragrafo 4.2.

Una gamma di antibiotici inclusi vancomicina, cefazolina, ampicillina/flucloxacillina, ceftazidima, gentamicina, anfotericina e insulina non hanno evidenziato incompatibilità con Extraneal. Tuttavia, gli aminoglicosidi non devono essere miscelati con penicilline a causa dell'incompatibilità chimica.

Il prodotto deve essere utilizzato immediatamente dopo l'eventuale aggiunta di farmaci. Scartare qualsiasi residuo di soluzione inutilizzata.

7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Baxter S.p.A., Piazzale dell'Industria, 20 – 00144 ROMA

8. NUMERO DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Confezione da 1,5 litri:	A.I.C. n: 033302 011/M
confezione da 2,0 litri:	A.I.C. n: 033302 023/M
confezione da 2,5 litri:	A.I.C. n: 033302 035/M
Confezione da 8 sacche semplici da 1500 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 290/M
Confezione da 8 sacche semplici da 1500 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 302/M
Confezione da 8 sacche doppie da 1500 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 314/M
Confezione da 8 sacche doppie da 1500 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 326/M
Confezione da 6 sacche semplici da 1500 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 047/M
Confezione da 6 sacche semplici da 1500 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 050/M
Confezione da 6 sacche doppie da 1500 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 062/M
Confezione da 6 sacche doppie da 1500 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 074/M
Confezione da 6 sacche doppie da 1500 ml (connettore lineo)	A.I.C. n: 033302 163/M
Confezione da 8 sacche semplici da 2000 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 199/M
Confezione da 8 sacche semplici da 2000 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 201/M
Confezione da 8 sacche doppie da 2000 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 213/M
Confezione da 8 sacche doppie da 2000 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 225/M

Baxter S.p.A.

Confezione da 6 sacche semplici da 2000 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 338/M
Confezione da 6 sacche semplici da 2000 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 340/M
Confezione da 6 sacche doppie da 2000 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 237/M
Confezione da 6 sacche doppie da 2000 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 249/M
Confezione da 5 sacche semplici da 2000 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 086/M
Confezione da 5 sacche semplici da 2000 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 098/M
Confezione da 5 sacche doppie da 2000 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 100/M
Confezione da 5 sacche doppie da 2000 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 112/M
Confezione da 5 sacche doppie da 2000 ml (connettore lineo)	A.I.C. n: 033302 175/M
Confezione da 5 sacche semplici da 2500 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 252/M
Confezione da 5 sacche semplici da 2500 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 264/M
Confezione da 5 sacche doppie da 2500 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 276/M
Confezione da 5 sacche doppie da 2500 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 288/M
Confezione da 4 sacche semplici da 2500 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 124/M
Confezione da 4 sacche semplici da 2500 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 136/M
Confezione da 4 sacche doppie da 2500 ml Sy II (connettore luer)	A.I.C. n: 033302 148/M
Confezione da 4 sacche doppie da 2500 ml Sy III (connettore spike)	A.I.C. n: 033302 151/M
Confezione da 4 sacche doppie da 2500 ml (connettore lineo)	A.I.C. n: 033302 187/M

9. DATA DI PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

Data di prima autorizzazione: Ottobre 1998

Data di ultimo rinnovo dell'autorizzazione: Gennaio 2012

10. DATA DELL'ULTIMA REVISIONE (PARZIALE) DEL TESTO

Marzo 2012